



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

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

**OBJETO:** Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.

**IDENTIFICAÇÃO:** Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.

**ENDEREÇO:** Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.

**BASE DE PREÇOS / ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - DATA BASE:** Valores Sem Desoneração

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

**Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:**

Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.	R\$ 1.816.494,00	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.816.494,00</b>	<b>100,00%</b>

## 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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 157.039,39	8,65%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 202.231,99	11,13%
3	ESTRUTURA	R\$ 266.402,11	14,67%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 177.789,99	9,79%
5	COBERTURA	R\$ 92.436,49	5,09%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.243,92	0,78%
7	ESQUADRIAS	R\$ 138.230,67	7,61%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 64.204,06	3,53%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 97.735,81	5,38%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.510,36	0,96%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 32.968,95	1,81%
12	PINTURA	R\$ 68.323,63	3,76%
13	MARMORARIA	R\$ 10.740,70	0,59%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 53.392,62	2,94%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 95.784,30	5,27%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 190.877,27	10,51%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 103.040,36	5,67%
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.428,76	0,41%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 14.841,69	0,82%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.763,34	0,32%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.507,59	0,30%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.816.494,00</b>	<b>100,00%</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>					<b>R\$ 157.039,39</b>	<b>8,65%</b>
<b>1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 67.935,90</b>	<b>3,74%</b>
1.1.1	ORSE	S04654	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	10,00	R\$ 800,00	R\$ 964,80	R\$ 9.648,00	0,53%
1.1.2	ORSE	S11703	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	10,00	R\$ 198,71	R\$ 239,64	R\$ 2.396,40	0,13%
1.1.3	ORSE	S04656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	10,00	R\$ 945,23	R\$ 1.139,95	R\$ 11.399,50	0,63%
1.1.4	ORSE	S05088	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	6,00	R\$ 246,45	R\$ 297,22	R\$ 1.783,32	0,10%
1.1.5	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	R\$ 585,93	R\$ 706,63	R\$ 706,63	0,04%
1.1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 113,33	R\$ 136,68	R\$ 136,68	0,01%
1.1.7	ORSE	S101509S	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	R\$ 1.758,85	R\$ 2.121,17	R\$ 2.121,17	0,12%
1.1.8	ORSE	S103689S	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 323,67	R\$ 390,35	R\$ 2.342,10	0,13%
1.1.9	ORSE	S100981S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	R\$ 8,95	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00	0,06%
1.1.10	ORSE	S98459S	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	R\$ 91,27	R\$ 110,07	R\$ 36.323,10	2,00%
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 50.756,80</b>	<b>2,79%</b>
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 21.043,45	R\$ 25.378,40	R\$ 50.756,80	2,79%
<b>1.3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 30.863,94</b>	<b>1,70%</b>
1.3.1	Composições Próprias	COMP-40096	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,00	R\$ 25.591,99	R\$ 30.863,94	R\$ 30.863,94	1,70%
<b>1.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>					<b>R\$ 7.482,75</b>	<b>0,41%</b>
1.4.1	Composições Próprias	COMP-35881	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMM ES	275,00	R\$ 22,56	R\$ 27,21	R\$ 7.482,75	0,41%
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 202.231,99</b>	<b>11,13%</b>
2.1	ORSE	S99059S	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	R\$ 60,50	R\$ 72,96	R\$ 9.120,00	0,50%
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	203,88	R\$ 12,45	R\$ 15,01	R\$ 3.060,24	0,17%
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,34	R\$ 93,03	R\$ 112,19	R\$ 2.618,51	0,14%
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	36,19	R\$ 168,43	R\$ 203,13	R\$ 7.351,27	0,40%
2.5	ORSE	S96534S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	R\$ 80,75	R\$ 97,38	R\$ 38.182,70	2,10%
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	R\$ 21,36	R\$ 25,76	R\$ 11.342,13	0,62%
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	R\$ 19,28	R\$ 23,25	R\$ 3.234,08	0,18%
2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	R\$ 17,42	R\$ 21,01	R\$ 21.230,61	1,17%
2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	R\$ 15,24	R\$ 18,38	R\$ 11.947,00	0,66%
2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	R\$ 11,75	R\$ 14,17	R\$ 10.264,75	0,57%
2.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	R\$ 11,09	R\$ 13,37	R\$ 8.768,05	0,48%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR 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	56,90	R\$ 704,05	R\$ 849,08	R\$ 48.312,65	2,66%
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	167,24	R\$ 1,42	R\$ 1,71	R\$ 285,98	0,02%
2.14	ORSE	S93382S	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	R\$ 25,03	R\$ 30,19	R\$ 6.697,95	0,37%
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 37,94	R\$ 45,76	R\$ 17.763,12	0,98%
2.16	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	56,90	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 2.052,95	0,11%
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 266.402,11</b>	<b>14,67%</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 63.954,82</b>	<b>3,52%</b>
3.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	R\$ 76,27	R\$ 91,98	R\$ 26.030,34	1,43%
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 12,11	R\$ 14,60	R\$ 9.938,22	0,55%
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 10,16	R\$ 12,25	R\$ 2.626,40	0,14%
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 9,84	R\$ 11,87	R\$ 1.721,15	0,09%
3.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 15,23	R\$ 18,37	R\$ 7.415,97	0,41%
3.1.6	Composições Próprias	COM-87098	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,60	R\$ 693,29	R\$ 836,11	R\$ 15.551,65	0,86%
3.1.7	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	18,60	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 671,09	0,04%
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 107.390,67</b>	<b>5,91%</b>
3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 128,52	R\$ 155,00	R\$ 45.260,00	2,49%
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	403,80	R\$ 14,41	R\$ 17,38	R\$ 7.018,04	0,39%
3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 13,57	R\$ 16,37	R\$ 2.349,10	0,13%
3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 12,11	R\$ 14,60	R\$ 7.911,74	0,44%
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 10,16	R\$ 12,25	R\$ 6.437,38	0,35%
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 9,84	R\$ 11,87	R\$ 4.276,76	0,24%
3.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 15,23	R\$ 18,37	R\$ 7.939,51	0,44%
3.2.8	Composições Próprias	COM-72828	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,10	R\$ 691,78	R\$ 834,29	R\$ 25.112,13	1,38%
3.2.9	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	30,10	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 1.086,01	0,06%
<b>3.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>R\$ 92.958,87</b>	<b>5,12%</b>
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	R\$ 78,41	R\$ 94,56	R\$ 5.352,10	0,29%
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 14,67	R\$ 17,69	R\$ 6.998,16	0,39%
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 13,85	R\$ 16,70	R\$ 3.560,44	0,20%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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	202,80	R\$ 13,05	R\$ 15,74	R\$ 3.192,07	0,18%
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	12,30	R\$ 11,64	R\$ 14,04	R\$ 172,69	0,01%
3.3.6	Composições Próprias	COM-72828	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	32,80	R\$ 691,78	R\$ 834,29	R\$ 27.364,71	1,51%
3.3.7	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	32,80	R\$ 29,92	R\$ 36,08	R\$ 1.183,42	0,07%
3.3.8	ORSE	I01286	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M²	93,94	R\$ 47,18	R\$ 56,90	R\$ 5.345,19	0,29%
3.3.9	ORSE	I07534	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM	M²	358,88	R\$ 71,64	R\$ 86,40	R\$ 31.007,23	1,71%
3.3.10	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	28,18	R\$ 258,43	R\$ 311,67	R\$ 8.782,86	0,48%
3.4			<b>BASE RESERVATÓRIO</b>					<b>R\$ 2.097,75</b>	<b>0,12%</b>
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\$ 278,31	R\$ 335,64	R\$ 2.097,75	0,12%
4			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 177.789,99</b>	<b>9,79%</b>
4.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 105.062,23</b>	<b>5,78%</b>
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	12,85	R\$ 61,07	R\$ 73,65	R\$ 946,40	0,05%
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	713,84	R\$ 63,49	R\$ 76,57	R\$ 54.658,73	3,01%
4.1.3	ORSE	S10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	R\$ 205,93	R\$ 248,35	R\$ 30.040,42	1,65%
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	R\$ 74,85	R\$ 90,27	R\$ 9.342,95	0,51%
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	R\$ 52,81	R\$ 63,69	R\$ 4.407,35	0,24%
4.1.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	R\$ 12,06	R\$ 14,54	R\$ 5.666,38	0,31%
4.2			<b>DRYWALL</b>					<b>R\$ 72.666,37</b>	<b>4,00%</b>
4.2.1	SINAPI	96359	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	36,94	R\$ 125,76	R\$ 151,67	R\$ 5.602,69	0,31%
4.2.2	Composições Próprias	COM-56034	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	180,09	R\$ 141,99	R\$ 171,24	R\$ 30.838,61	1,70%
4.2.3	Composições Próprias	COM-88546	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	84,45	R\$ 192,51	R\$ 232,17	R\$ 19.606,76	1,08%
4.2.4	Composições Próprias	COM-00677	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	66,04	R\$ 208,66	R\$ 251,64	R\$ 16.618,31	0,91%
4.3			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ 61,39</b>	<b>0,00%</b>
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	0,15	R\$ 339,38	R\$ 409,29	R\$ 61,39	0,00%
5			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 92.436,49</b>	<b>5,09%</b>
5.1			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 28.457,02</b>	<b>1,57%</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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 GUIINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	R\$ 19,22	R\$ 23,18	R\$ 9.074,04	0,50%
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, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 23,45	R\$ 28,28	R\$ 10.164,11	0,56%
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	359,41	R\$ 21,27	R\$ 25,65	R\$ 9.218,87	0,51%
<b>5.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>					<b>R\$ 44.379,65</b>	<b>2,44%</b>
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	359,41	R\$ 60,19	R\$ 72,59	R\$ 26.089,57	1,44%
5.2.2	ORSE	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M²	31,60	R\$ 479,93	R\$ 578,80	R\$ 18.290,08	1,01%
<b>5.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>R\$ 19.599,82</b>	<b>1,08%</b>
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	R\$ 144,94	R\$ 174,80	R\$ 13.284,80	0,73%
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	R\$ 46,71	R\$ 56,33	R\$ 2.808,05	0,15%
5.3.3	ORSE	S94451S	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R\$ 118,45	R\$ 142,85	R\$ 3.506,97	0,19%
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 14.243,92</b>	<b>0,78%</b>
6.1	ORSE	S98556S	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m2	155,67	R\$ 60,56	R\$ 73,04	R\$ 11.370,14	0,63%
6.2	ORSE	S98555S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	R\$ 32,56	R\$ 39,27	R\$ 2.873,78	0,16%
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 138.230,67</b>	<b>7,61%</b>
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 51.111,23</b>	<b>2,81%</b>
<b>7.1.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 51.111,23</b>	<b>2,81%</b>
7.1.1.1	ORSE	S90844S	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	12,00	R\$ 1.195,79	R\$ 1.442,12	R\$ 17.305,44	0,95%
7.1.1.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	10,00	R\$ 1.101,26	R\$ 1.328,12	R\$ 13.281,20	0,73%
7.1.1.3	ORSE	S08709	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,52	R\$ 428,43	R\$ 516,69	R\$ 1.302,06	0,07%
7.1.1.4	ORSE	S11611	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	14,39	R\$ 755,68	R\$ 911,35	R\$ 13.114,33	0,72%
7.1.1.5	ORSE	S11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 1.081,61	R\$ 1.304,42	R\$ 1.304,42	0,07%
7.1.1.6	ORSE	S07226	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1.60 X 2.10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 1.991,62	R\$ 2.401,89	R\$ 4.803,78	0,26%
<b>7.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 63.982,82</b>	<b>3,52%</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 24.292,00</b>	<b>1,34%</b>
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	9,87	R\$ 727,11	R\$ 876,89	R\$ 8.654,90	0,48%
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	R\$ 322,04	R\$ 388,38	R\$ 2.691,47	0,15%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	<b>ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
7.2.1.3	ORSE	S100702S	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,28	R\$ 383,66	R\$ 462,69	R\$ 9.383,35	0,52%
7.2.1.4	ORSE	S12219	PORTÃO/PORTA EM ALUMINIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1,1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1,1/2"X1,1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	4,70	R\$ 397,48	R\$ 479,36	R\$ 2.252,99	0,12%
7.2.1.5	ORSE	S09470	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO COR N/B/P, DE ABRIR, EM TUBO QUADRADO 2"X1" COM ESPAÇAMENTOS DE 18CM	M2	2,52	R\$ 430,81	R\$ 519,56	R\$ 1.309,29	0,07%
<b>7.2.2</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 39.690,82</b>	<b>2,19%</b>
7.2.2.1	ORSE	S94569S	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	25,64	R\$ 681,84	R\$ 822,30	R\$ 21.083,77	1,16%
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	1,35	R\$ 788,16	R\$ 950,52	R\$ 1.283,20	0,07%
7.2.2.3	ORSE	S94573S	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	35,67	R\$ 402,71	R\$ 485,67	R\$ 17.323,85	0,95%
<b>7.3</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 2.469,44</b>	<b>0,14%</b>
<b>7.3.1</b>			<b>PORTAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 2.469,44</b>	<b>0,14%</b>
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 INCOMBUSTIVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSIVEL SEM CHAVE	M2	3,15	R\$ 650,04	R\$ 783,95	R\$ 2.469,44	0,14%
<b>7.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 20.667,18</b>	<b>1,14%</b>
7.4.1	ORSE	S07613	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 966,82	R\$ 1.165,98	R\$ 8.161,86	0,45%
7.4.2	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 111,78	R\$ 134,81	R\$ 943,67	0,05%
7.4.3	SINAPI	100660	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	233,34	R\$ 7,72	R\$ 9,31	R\$ 2.172,40	0,12%
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	R\$ 174,28	R\$ 210,18	R\$ 840,72	0,05%
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 " X 2 1/2", ESP = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	CJ	23,00	R\$ 218,96	R\$ 264,07	R\$ 6.073,61	0,33%
7.4.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	37,00	R\$ 48,73	R\$ 58,77	R\$ 2.174,49	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	0,02%
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 64.204,06</b>	<b>3,53%</b>
<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>R\$ 52.365,86</b>	<b>2,88%</b>
8.1.1	ORSE	S87905S	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	1.453,38	R\$ 7,64	R\$ 9,21	R\$ 13.385,63	0,74%
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	1.375,61	R\$ 22,27	R\$ 26,86	R\$ 36.948,88	2,03%
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	77,77	R\$ 21,66	R\$ 26,12	R\$ 2.031,35	0,11%
<b>8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					<b>R\$ 11.838,20</b>	<b>0,65%</b>
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	110,00	R\$ 89,24	R\$ 107,62	R\$ 11.838,20	0,65%
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>					<b>R\$ 97.735,81</b>	<b>5,38%</b>
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>R\$ 54.515,05</b>	<b>3,00%</b>





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
9.1.1	ORSE	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	393,44	R\$ 88,55	R\$ 106,79	R\$ 42.015,46	2,31%
9.1.2	ORSE	S02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	393,44	R\$ 26,34	R\$ 31,77	R\$ 12.499,59	0,69%
<b>9.2</b>			<b>GRANILITE</b>					<b>R\$ 36.822,05</b>	<b>2,03%</b>
9.2.1	ORSE	S10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	393,44	R\$ 77,60	R\$ 93,59	R\$ 36.822,05	2,03%
<b>9.3</b>			<b>RODAPÉ</b>					<b>R\$ 6.398,71</b>	<b>0,35%</b>
9.3.1	ORSE	S11233	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	R\$ 20,36	R\$ 24,55	R\$ 6.398,71	0,35%
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>					<b>R\$ 17.510,36</b>	<b>0,96%</b>
<b>10.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>R\$ 17.510,36</b>	<b>0,96%</b>
10.1.1	ORSE	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	163,97	R\$ 88,55	R\$ 106,79	R\$ 17.510,36	0,96%
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					<b>R\$ 32.968,95</b>	<b>1,81%</b>
<b>11.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>					<b>R\$ 230,74</b>	<b>0,01%</b>
11.1.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	R\$ 11,69	R\$ 14,10	R\$ 59,78	0,00%
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	R\$ 33,43	R\$ 40,32	R\$ 170,96	0,01%
<b>11.2</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 32.738,21</b>	
11.2.1	ORSE	S96114S	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	340,81	R\$ 79,65	R\$ 96,06	R\$ 32.738,21	1,80%
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 68.323,63</b>	<b>3,76%</b>
<b>12.1</b>			<b>PARÉDES</b>					<b>R\$ 52.814,84</b>	<b>2,91%</b>
12.1.1	ORSE	S88485S	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	R\$ 3,34	R\$ 4,03	R\$ 8.376,19	0,46%
12.1.2	ORSE	S88495S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 10,45	R\$ 12,60	R\$ 17.032,30	0,94%
12.1.3	ORSE	S104641S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 9,29	R\$ 11,20	R\$ 15.139,82	0,83%
12.1.4	ORSE	S95305S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	R\$ 14,00	R\$ 16,88	R\$ 12.266,53	0,68%
<b>12.2</b>			<b>TETO</b>					<b>R\$ 12.695,17</b>	<b>0,70%</b>
12.2.1	ORSE	S88494S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 19,39	R\$ 23,38	R\$ 7.988,14	0,44%
12.2.2	ORSE	S104639S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 11,50	R\$ 13,87	R\$ 4.727,03	0,26%
<b>12.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 2.813,62</b>	<b>0,15%</b>
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 21,92	R\$ 26,44	R\$ 1.561,55	0,09%
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 17,58	R\$ 21,20	R\$ 1.252,07	0,07%
<b>13</b>			<b>MARMORARIA</b>					<b>R\$ 10.740,70</b>	<b>0,59%</b>
13.1	ORSE	S12492	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	R\$ 663,64	R\$ 800,35	R\$ 10.740,70	0,59%
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 53.392,62</b>	<b>2,94%</b>
<b>14.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 266,26</b>	
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 110,39	R\$ 133,13	R\$ 266,26	0,01%
<b>14.2</b>			<b>LOUÇAS</b>					<b>R\$ 14.475,21</b>	<b>0,80%</b>
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	6,00	R\$ 529,31	R\$ 638,35	R\$ 3.830,10	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	0,03%
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	13,00	R\$ 396,57	R\$ 478,26	R\$ 6.217,38	0,34%





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
14.2.4	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.045,97	R\$ 1.261,44	R\$ 1.261,44	0,07%
14.2.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 710,16	R\$ 856,45	R\$ 856,45	0,05%
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	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 166,35	R\$ 200,62	R\$ 1.203,72	0,07%
<b>14.3</b>			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 38.651,15</b>	<b>2,13%</b>
14.3.1	SEINFRA	I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	7,14	R\$ 911,05	R\$ 1.098,73	R\$ 7.844,93	0,43%
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	R\$ 2.408,51	R\$ 2.904,66	R\$ 2.904,66	0,16%
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	6,00	R\$ 215,53	R\$ 259,93	R\$ 1.559,58	0,09%
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	0,03%
14.3.5	Composições Próprias	COMP-38323	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	2,00	R\$ 493,59	R\$ 595,27	R\$ 1.190,54	0,07%
14.3.6	ORSE	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRURGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 790,26	R\$ 953,05	R\$ 5.718,30	0,31%
14.3.7	ORSE	S09676	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 274,55	R\$ 331,11	R\$ 7.284,42	0,40%
14.3.8	ORSE	S11747	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	R\$ 328,55	R\$ 396,23	R\$ 396,23	0,02%
14.3.9	ORSE	S09503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 813,00	R\$ 980,48	R\$ 5.882,88	0,32%
14.3.10	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 221,78	R\$ 267,47	R\$ 2.139,76	0,12%
14.3.11	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 111,78	R\$ 134,81	R\$ 1.078,48	0,06%
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 354,72	R\$ 427,79	R\$ 1.711,16	0,09%
14.3.13	SEINFRA	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	19,00	R\$ 14,27	R\$ 17,21	R\$ 326,99	0,02%
14.3.14	SEINFRA	C1487	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 COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 29,79	R\$ 35,93	R\$ 143,72	0,01%
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 95.784,30</b>	<b>5,27%</b>
<b>15.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 33.281,69</b>	<b>1,83%</b>
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	R\$ 41,09	R\$ 49,55	R\$ 49,55	0,00%
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 82,83	R\$ 99,89	R\$ 99,89	0,01%
15.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 75,52	R\$ 91,08	R\$ 91,08	0,01%
15.1.4	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\$ 45,25	R\$ 54,57	R\$ 54,57	0,00%
15.1.5	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\$ 10,45	R\$ 12,60	R\$ 37,80	0,00%
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 26,85	R\$ 32,38	R\$ 550,46	0,03%
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R\$ 29,22	R\$ 35,24	R\$ 1.917,06	0,11%
15.1.8	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 826,27	R\$ 996,48	R\$ 996,48	0,05%
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 28,85	R\$ 34,79	R\$ 34,79	0,00%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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	R\$ 119,50	R\$ 144,12	R\$ 144,12	0,01%
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 67,69	R\$ 81,63	R\$ 1.959,12	0,11%
15.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 64,50	R\$ 77,79	R\$ 155,58	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\$ 64,28	R\$ 77,52	R\$ 155,04	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\$ 112,90	R\$ 136,16	R\$ 136,16	0,01%
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	2,00	R\$ 7,13	R\$ 8,60	R\$ 17,20	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\$ 22,95	R\$ 27,68	R\$ 55,36	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_06/2016	UN	52,00	R\$ 3,38	R\$ 4,08	R\$ 212,16	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\$ 16,73	R\$ 20,18	R\$ 20,18	0,00%
15.1.19	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	3,00	R\$ 7,91	R\$ 9,54	R\$ 28,62	0,00%
15.1.20	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	1,00	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 11,10	0,00%
15.1.21	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,19	R\$ 17,11	R\$ 17,11	0,00%
15.1.22	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,97	R\$ 8,41	R\$ 8,41	0,00%
15.1.23	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R\$ 7,47	R\$ 9,01	R\$ 729,81	0,04%
15.1.24	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	R\$ 12,59	R\$ 15,18	R\$ 15,18	0,00%
15.1.25	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 15,03	R\$ 18,13	R\$ 453,25	0,02%
15.1.26	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,80	R\$ 40,76	R\$ 40,76	0,00%
15.1.27	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 24,09	R\$ 29,05	R\$ 8.674,33	0,48%
15.1.28	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 32,68	R\$ 39,41	R\$ 1.237,47	0,07%
15.1.29	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 15,34	R\$ 18,50	R\$ 1,85	0,00%
15.1.30	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 10,31	R\$ 12,43	R\$ 459,91	0,03%
15.1.31	SINAPI	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 10,78	R\$ 13,00	R\$ 13,00	0,00%
15.1.32	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	2,00	R\$ 30,55	R\$ 36,84	R\$ 73,68	0,00%
15.1.33	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	15,00	R\$ 19,72	R\$ 23,78	R\$ 356,70	0,02%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	<b>ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.1.34	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,11	R\$ 23,05	R\$ 23,05	0,00%
15.1.35	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	8,00	R\$ 15,85	R\$ 19,12	R\$ 152,96	0,01%
15.1.36	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	49,00	R\$ 12,78	R\$ 15,41	R\$ 755,09	0,04%
15.1.37	Composições Próprias	797045	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 15.000 LITROS - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 7.182,08	R\$ 8.661,59	R\$ 8.661,59	0,48%
15.1.38	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,91	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,01%
15.1.39	ORSE	S12882	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	R\$ 906,51	R\$ 1.093,25	R\$ 1.093,25	0,06%
15.1.40	Composições Próprias	COMP-8028	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 3.013,64	R\$ 3.634,45	R\$ 3.634,45	0,20%
15.2			<b>SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 38.313,41</b>	<b>2,11%</b>
15.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 50,30	R\$ 60,66	R\$ 60,66	0,00%
15.2.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	4,00	R\$ 641,54	R\$ 773,70	R\$ 3.094,80	0,17%
15.2.3	SINAPI	104328	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	17,00	R\$ 73,03	R\$ 88,07	R\$ 1.497,19	0,08%
15.2.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 106,90	R\$ 128,92	R\$ 128,92	0,01%
15.2.5	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	3,00	R\$ 21,86	R\$ 26,36	R\$ 79,08	0,00%
15.2.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 13,09	R\$ 15,79	R\$ 457,91	0,03%
15.2.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 10,38	R\$ 12,52	R\$ 375,60	0,02%
15.2.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 60,95	R\$ 73,51	R\$ 735,10	0,04%
15.2.9	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	8,00	R\$ 41,88	R\$ 50,51	R\$ 404,08	0,02%
15.2.10	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	49,00	R\$ 12,73	R\$ 15,35	R\$ 752,15	0,04%
15.2.11	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	25,00	R\$ 10,35	R\$ 12,48	R\$ 312,00	0,02%
15.2.12	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	25,00	R\$ 15,73	R\$ 18,97	R\$ 474,25	0,03%
15.2.13	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	3,00	R\$ 23,30	R\$ 28,10	R\$ 84,30	0,00%
15.2.14	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	44,00	R\$ 15,09	R\$ 18,20	R\$ 800,80	0,04%
15.2.15	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	29,00	R\$ 10,14	R\$ 12,23	R\$ 354,67	0,02%
15.2.16	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	11,00	R\$ 41,51	R\$ 50,06	R\$ 550,66	0,03%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	<b>ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.2.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 14,67	R\$ 17,69	R\$ 106,14	0,01%
15.2.18	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	1,00	R\$ 28,99	R\$ 34,96	R\$ 34,96	0,00%
15.2.19	SINAPI	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	1,00	R\$ 39,56	R\$ 47,71	R\$ 47,71	0,00%
15.2.20	SINAPI	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	1,00	R\$ 18,24	R\$ 22,00	R\$ 22,00	0,00%
15.2.21	ORSE	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	107,90	R\$ 92,95	R\$ 112,10	R\$ 12.095,59	0,67%
15.2.22	ORSE	S01525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M	40,60	R\$ 22,02	R\$ 26,56	R\$ 1.078,34	0,06%
15.2.23	ORSE	S01531	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	25,60	R\$ 23,57	R\$ 28,43	R\$ 727,81	0,04%
15.2.24	ORSE	S01529	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M	60,20	R\$ 17,18	R\$ 20,72	R\$ 1.247,34	0,07%
15.2.25	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	17,40	R\$ 21,38	R\$ 25,78	R\$ 448,57	0,02%
15.2.26	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01 11/2021	M	97,30	R\$ 19,19	R\$ 23,14	R\$ 2.251,52	0,12%
15.2.27	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,58	R\$ 17,58	R\$ 17,58	0,00%
15.2.28	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	R\$ 22,14	R\$ 26,70	R\$ 213,60	0,01%
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	R\$ 7,13	R\$ 8,60	R\$ 146,20	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\$ 10,52	R\$ 12,69	R\$ 215,73	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\$ 12,59	R\$ 15,18	R\$ 258,06	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\$ 8,80	R\$ 10,61	R\$ 360,74	0,02%
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	R\$ 21,39	R\$ 25,80	R\$ 2.631,60	0,14%
15.2.34	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 29,11	R\$ 29,11	0,00%
15.2.35	ORSE	S09760	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	R\$ 19,02	R\$ 22,94	R\$ 22,94	0,00%
15.2.36	ORSE	S12646	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DN1)	UN	1,00	R\$ 4.546,53	R\$ 5.483,12	R\$ 5.483,12	0,30%
15.2.37	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ 408,80	R\$ 493,01	R\$ 98,60	0,01%
15.2.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 9,91	R\$ 11,95	R\$ 227,05	0,01%
15.2.39	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	17,00	R\$ 16,82	R\$ 20,28	R\$ 344,76	0,02%
15.2.40	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 34,97	R\$ 42,17	R\$ 42,17	0,00%
<b>15.3</b>			<b>PLUVIAL</b>					<b>R\$ 17.785,99</b>	<b>0,98%</b>
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 FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 543,44	R\$ 655,39	R\$ 2.621,56	0,14%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.3.2	ORSE	S06409	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	R\$ 457,15	R\$ 551,32	R\$ 1.102,64	0,06%
15.3.3	ORSE	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	2,00	R\$ 43,29	R\$ 52,21	R\$ 104,42	0,01%
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	3,00	R\$ 60,95	R\$ 73,51	R\$ 220,53	0,01%
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	15,00	R\$ 41,88	R\$ 50,51	R\$ 757,65	0,04%
15.3.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 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	1,00	R\$ 37,57	R\$ 45,31	R\$ 45,31	0,00%
15.3.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 49,51	R\$ 59,71	R\$ 59,71	0,00%
15.3.8	SEINFRA	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100MM JUNTAS SOLDADAS	UN	1,00	R\$ 38,45	R\$ 46,37	R\$ 46,37	0,00%
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,51	R\$ 28,35	R\$ 28,35	0,00%
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,85	R\$ 36,00	R\$ 36,00	0,00%
15.3.11	ORSE	S01527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M	84,20	R\$ 37,48	R\$ 45,20	R\$ 3.805,84	0,21%
15.3.12	ORSE	S01528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	M	41,70	R\$ 62,42	R\$ 75,28	R\$ 3.139,18	0,17%
15.3.13	ORSE	S01526	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	M	6,00	R\$ 33,66	R\$ 40,59	R\$ 243,54	0,01%
15.3.14	SINAPI	00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 380,23	R\$ 458,56	R\$ 458,56	0,03%
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 129,49	R\$ 156,16	R\$ 1.608,45	0,09%
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 8,80	R\$ 10,61	R\$ 190,98	0,01%
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R\$ 24,09	R\$ 29,05	R\$ 3.192,60	0,18%
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 10,31	R\$ 12,43	R\$ 124,30	0,01%
15.4			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>					<b>R\$ 6.403,21</b>	<b>0,35%</b>
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	0,01%
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 287,42	R\$ 346,63	R\$ 2.773,04	0,15%
15.4.3	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	R\$ 16,56	R\$ 19,97	R\$ 159,76	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 INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	R\$ 36,56	R\$ 44,09	R\$ 132,27	0,01%
15.4.6	ORSE	I14313	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIZIR 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	37,00	R\$ 23,70	R\$ 28,58	R\$ 1.057,46	0,06%
15.4.8	ORSE	S12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN	1,00	R\$ 280,02	R\$ 337,70	R\$ 337,70	0,02%
15.4.9	ORSE	S10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	R\$ 353,47	R\$ 426,28	R\$ 1.705,12	0,09%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	<b>SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.4.10	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	R\$ 23,70	R\$ 28,58	R\$ 57,16	0,00%
15.4.11	ORSE	S12137	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 ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 26,19	R\$ 31,59	R\$ 31,59	0,00%
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 190.877,27</b>	<b>10,51%</b>
<b>16.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 137.826,96</b>	<b>7,59%</b>
16.1.1	ORSE	S09925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZANAK P/LETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 1,99	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R\$ 19,13	R\$ 23,07	R\$ 6.736,44	0,37%
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R\$ 16,87	R\$ 20,35	R\$ 1.750,10	0,10%
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 17,82	R\$ 21,49	R\$ 107,45	0,01%
16.1.5	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\$ 25,14	R\$ 30,32	R\$ 30,32	0,00%
16.1.6	SEINFRA	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	185,00	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 133,20	0,01%
16.1.7	ORSE	I05014	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	22,00	R\$ 2,83	R\$ 3,41	R\$ 75,02	0,00%
16.1.8	ORSE	I06556	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)	UN	22,00	R\$ 2,10	R\$ 2,53	R\$ 55,66	0,00%
16.1.9	ORSE	S00685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	104,00	R\$ 5,04	R\$ 6,08	R\$ 632,32	0,03%
16.1.10	ORSE	I08243	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, REF. TEL-0720, DA TERMOTÉCNICA	UN	22,00	R\$ 2,00	R\$ 2,41	R\$ 53,02	0,00%
16.1.11	ORSE	I13413	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 300MM	UN	22,00	R\$ 28,51	R\$ 34,38	R\$ 756,36	0,04%
16.1.12	ORSE	S91935S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 24,77	R\$ 29,87	R\$ 7.706,46	0,42%
16.1.13	ORSE	S92984S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	R\$ 27,35	R\$ 32,98	R\$ 5.036,05	0,28%
16.1.14	ORSE	S92986S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	R\$ 37,87	R\$ 45,67	R\$ 9.426,29	0,52%
16.1.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	R\$ 60,77	R\$ 73,29	R\$ 762,22	0,04%
16.1.16	ORSE	S91931S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	R\$ 9,86	R\$ 11,89	R\$ 994,00	0,05%
16.1.17	ORSE	S91924S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	R\$ 2,89	R\$ 3,49	R\$ 6.754,20	0,37%
16.1.18	ORSE	S91926S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	R\$ 4,21	R\$ 5,08	R\$ 18.586,70	1,02%
16.1.19	ORSE	S91928S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	R\$ 6,52	R\$ 7,86	R\$ 5.321,22	0,29%
16.1.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$ 10,11	R\$ 12,19	R\$ 852,08	0,05%
16.1.21	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 172,43	R\$ 207,95	R\$ 415,90	0,02%
16.1.22	ORSE	S00650	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	3,00	R\$ 71,31	R\$ 86,00	R\$ 258,00	0,01%
16.1.23	ORSE	S00666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 92,00	R\$ 110,95	R\$ 110,95	0,01%
16.1.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 37,28	R\$ 44,96	R\$ 359,68	0,02%
16.1.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 59,91	R\$ 72,25	R\$ 72,25	0,00%





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	<b>ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.1.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 53,20	R\$ 64,16	R\$ 128,32	0,01%
16.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 30,61	R\$ 36,92	R\$ 849,16	0,05%
16.1.28	ORSE	S09517	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	26,00	R\$ 4,80	R\$ 5,79	R\$ 150,54	0,01%
16.1.29	ORSE	S12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 71,64	0,00%
16.1.30	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	212,00	R\$ 2,38	R\$ 2,87	R\$ 608,44	0,03%
16.1.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 36,17	R\$ 43,62	R\$ 1.483,08	0,08%
16.1.32	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,52	R\$ 57,31	R\$ 57,31	0,00%
16.1.33	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	10,00	R\$ 40,81	R\$ 49,22	R\$ 492,20	0,03%
16.1.34	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R\$ 46,41	R\$ 55,97	R\$ 4.029,84	0,22%
16.1.35	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 50,71	R\$ 61,16	R\$ 1.345,52	0,07%
16.1.36	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 67,88	R\$ 81,86	R\$ 163,72	0,01%
16.1.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 24,89	R\$ 30,02	R\$ 2.551,70	0,14%
16.1.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 27,04	R\$ 32,61	R\$ 358,71	0,02%
16.1.39	ORSE	S00452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 126,86	R\$ 253,72	0,01%
16.1.40	ORSE	S08490	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00	R\$ 531,86	R\$ 641,42	R\$ 1.282,84	0,07%
16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,17	R\$ 13,47	R\$ 13,47	0,00%
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 11,83	R\$ 14,27	R\$ 527,99	0,03%
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 54,37	R\$ 65,57	R\$ 327,85	0,02%
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 57,03	R\$ 68,78	R\$ 2.200,96	0,12%
16.1.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,26	R\$ 72,67	R\$ 145,34	0,01%
16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 64,59	R\$ 77,90	R\$ 155,80	0,01%
16.1.47	ORSE	S10237	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	R\$ 101,56	R\$ 122,48	R\$ 244,96	0,01%
16.1.48	ORSE	S00454	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 274,86	R\$ 331,48	R\$ 331,48	0,02%
16.1.49	ORSE	S13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	14,00	R\$ 69,90	R\$ 84,30	R\$ 1.180,20	0,06%
16.1.50	ORSE	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R\$ 87,33	R\$ 105,32	R\$ 421,28	0,02%
16.1.51	SEINFRA	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V	UN	1,00	R\$ 195,62	R\$ 235,92	R\$ 235,92	0,01%
16.1.52	ORSE	S13149	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	R\$ 298,00	R\$ 359,39	R\$ 718,78	0,04%
16.1.53	ORSE	I02000	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL_33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 7,65	R\$ 9,23	R\$ 27,69	0,00%
16.1.54	ORSE	I13386	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL EXTERNA, 75MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 14,21	R\$ 17,14	R\$ 17,14	0,00%
16.1.55	ORSE	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	29,40	R\$ 30,90	R\$ 37,27	R\$ 1.095,74	0,06%
16.1.56	ORSE	S08685	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	22,00	R\$ 14,41	R\$ 17,38	R\$ 382,36	0,02%
16.1.57	ORSE	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	26,00	R\$ 5,10	R\$ 6,15	R\$ 159,90	0,01%
16.1.58	ORSE	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 16,45	R\$ 19,84	R\$ 19,84	0,00%





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	<b>ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.1.59	ORSE	S91837S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60	R\$ 20,91	R\$ 25,22	R\$ 2.864,99	0,16%
16.1.60	ORSE	S91835S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,60	R\$ 16,86	R\$ 20,33	R\$ 22.354,87	1,23%
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R\$ 18,64	R\$ 22,48	R\$ 964,39	0,05%
16.1.62	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	133,20	R\$ 16,49	R\$ 19,89	R\$ 2.649,35	0,15%
16.1.63	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	41,40	R\$ 27,52	R\$ 33,19	R\$ 1.374,07	0,08%
16.1.64	SINAPI	00012057	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	1,00	R\$ 16,10	R\$ 19,42	R\$ 19,42	0,00%
16.1.65	ORSE	S11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	29,00	R\$ 229,30	R\$ 276,54	R\$ 8.019,66	0,44%
16.1.66	ORSE	S08662	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	R\$ 12,51	R\$ 15,09	R\$ 1.388,28	0,08%
16.1.67	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 57,02	R\$ 68,77	R\$ 137,54	0,01%
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 4.584,01	R\$ 5.528,32	R\$ 5.528,32	0,30%
16.1.69	SINAPI	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 314,06	R\$ 378,76	R\$ 378,76	0,02%
16.1.70	SINAPI	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 778,31	R\$ 938,64	R\$ 938,64	0,05%
16.1.71	ORSE	I39763S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 906,69	R\$ 1.093,47	R\$ 2.186,94	0,12%
<b>16.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 17.746,93</b>	<b>0,98%</b>
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	18,00	R\$ 103,34	R\$ 124,63	R\$ 2.243,34	0,12%
16.2.2	SINAPI	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	R\$ 29,33	R\$ 35,37	R\$ 884,25	0,05%
16.2.3	ORSE	S13670	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22,5X22,5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 55,12	R\$ 66,47	R\$ 664,70	0,04%
16.2.4	ORSE	S13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 223,22	R\$ 269,20	R\$ 13.460,00	0,74%
16.2.5	SEINFRA	I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	R\$ 68,36	R\$ 82,44	R\$ 494,64	0,03%
<b>16.3</b>			<b>SPDA</b>					<b>R\$ 35.303,38</b>	<b>1,94%</b>
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	R\$ 354,34	R\$ 427,33	R\$ 427,33	0,02%
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	9,00	R\$ 1.023,83	R\$ 1.234,74	R\$ 11.112,66	0,61%
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 54,85	R\$ 66,15	R\$ 595,35	0,03%
16.3.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 123,21	R\$ 148,59	R\$ 1.337,31	0,07%
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 138,07	R\$ 166,51	R\$ 166,51	0,01%
16.3.6	SINAPI	96998	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 164,95	R\$ 198,93	R\$ 397,86	0,02%
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 27,34	R\$ 32,97	R\$ 791,28	0,04%
16.3.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 125,06	R\$ 150,82	R\$ 150,82	0,01%
16.3.9	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 27,79	R\$ 33,51	R\$ 33,51	0,00%
16.3.10	ORSE	I00863S	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	265,00	R\$ 37,11	R\$ 44,75	R\$ 11.858,75	0,65%
16.3.11	ORSE	I00867S	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	120,00	R\$ 52,86	R\$ 63,75	R\$ 7.650,00	0,42%



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.3.12	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 59,24	R\$ 71,44	R\$ 714,40	0,04%
16.3.13	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 11,21	R\$ 13,52	R\$ 67,60	0,00%
<b>17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 103.040,36</b>	<b>5,67%</b>
<b>17.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 85.279,47</b>	<b>4,69%</b>
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	98,00	R\$ 28,25	R\$ 34,07	R\$ 3.338,86	0,18%
17.1.2	SINAPI	103290	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	22,00	R\$ 60,95	R\$ 73,51	R\$ 1.617,22	0,09%
17.1.3	ORSE	S103291S	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	84,00	R\$ 64,18	R\$ 77,40	R\$ 6.501,60	0,36%
17.1.4	SINAPI	97330	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	8,00	R\$ 84,91	R\$ 102,40	R\$ 819,20	0,05%
17.1.5	ORSE	S11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	R\$ 15,67	R\$ 18,90	R\$ 2.419,20	0,13%
17.1.6	ORSE	I12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	16,00	R\$ 46,80	R\$ 56,44	R\$ 903,04	0,05%
17.1.7	ORSE	S09840	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	636,00	R\$ 80,09	R\$ 96,59	R\$ 61.431,24	3,38%
17.1.8	Composições Próprias	COMP-74313	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE VIDRO.	M	24,00	R\$ 82,01	R\$ 98,90	R\$ 2.373,60	0,13%
17.1.9	Composições Próprias	COMP-27803	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÁ DE VIDRO.	M	28,00	R\$ 75,36	R\$ 90,88	R\$ 2.544,64	0,14%
17.1.10	ORSE	S12498	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	R\$ 84,56	R\$ 101,98	R\$ 2.583,15	0,14%
17.1.11	ORSE	S00721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 140,40	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\$ 27,98	R\$ 33,74	R\$ 607,32	0,03%
<b>17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 17.760,89</b>	<b>0,98%</b>
17.2.1	ORSE	S11890	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.045,40	R\$ 2.466,75	R\$ 4.933,50	0,27%
17.2.2	ORSE	I09059	CAIXA DE VENTILAÇÃO DE 6900M³/H, 15MMCA MARCA: PROJELMEC OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 3.379,20	R\$ 4.075,32	R\$ 12.225,96	0,67%
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	R\$ 498,70	R\$ 601,43	R\$ 601,43	0,03%
<b>18</b>			<b>DADOS E VOZ</b>					<b>R\$ 7.428,76</b>	<b>0,41%</b>
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	28,00	R\$ 19,13	R\$ 23,07	R\$ 645,96	0,04%
18.2	ORSE	I00454	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 177,20	R\$ 213,70	R\$ 854,80	0,05%
18.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 46,31	R\$ 55,85	R\$ 1.005,30	0,06%
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	R\$ 20,91	R\$ 25,22	R\$ 2.068,04	0,11%
18.5	ORSE	S91835S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	55,70	R\$ 16,86	R\$ 20,33	R\$ 1.132,38	0,06%
18.6	SINAPI	91865	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	R\$ 19,34	R\$ 23,32	R\$ 1.044,74	0,06%
18.7	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	R\$ 27,52	R\$ 33,19	R\$ 531,04	0,03%
18.8	ORSE	I03886	TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2"	UN	10,00	R\$ 12,15	R\$ 14,65	R\$ 146,50	0,01%
<b>19</b>			<b>GASES MEDICINAIS</b>					<b>R\$ 14.841,69</b>	<b>0,82%</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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	100,00	R\$ 62,19	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00	0,41%
19.2	SINAPI	103865	TE 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	R\$ 24,47	R\$ 29,51	R\$ 295,10	0,02%
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	R\$ 18,11	R\$ 21,84	R\$ 1.092,00	0,06%
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	R\$ 11,84	R\$ 14,28	R\$ 142,80	0,01%
19.5	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	R\$ 113,39	R\$ 136,75	R\$ 1.094,00	0,06%
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	R\$ 1.309,64	R\$ 1.579,43	R\$ 1.579,43	0,09%
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	R\$ 867,13	R\$ 1.045,76	R\$ 1.045,76	0,06%
19.8	SINAPI	97330	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	6,00	R\$ 84,91	R\$ 102,40	R\$ 614,40	0,03%
19.9	ORSE	S12313	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	R\$ 24,77	R\$ 29,87	R\$ 119,48	0,01%
19.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 39,09	R\$ 47,14	R\$ 377,12	0,02%
19.11	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	R\$ 20,35	R\$ 24,54	R\$ 981,60	0,05%
20			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.763,34</b>	<b>0,32%</b>
20.1			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 2.643,71</b>	<b>0,15%</b>
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	14,59	R\$ 150,25	R\$ 181,20	R\$ 2.643,71	0,15%
20.2			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 1.921,13</b>	<b>0,11%</b>
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	M2	72,66	R\$ 21,92	R\$ 26,44	R\$ 1.921,13	0,11%
20.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.198,50</b>	<b>0,07%</b>
20.3.1	ORSE	S12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	R\$ 99,38	R\$ 119,85	R\$ 1.198,50	0,07%
21			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 5.507,59</b>	<b>0,30%</b>
21.1	ORSE	S02451	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	389,78	R\$ 11,72	R\$ 14,13	R\$ 5.507,59	0,30%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>R\$ 1.816.494,00</b>	<b>100,00%</b>
Importa o presente orçamento no valor de <b>R\$ 1.816.494,00</b> (Um Milhão, Oitocentos e Dezesseis Mil, Quatrocentos e Noventa e Quatro Reais).									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>									
1.1			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									
1.1.1	ORSE	S04654	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS								10,00
			LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022		10,00							10,00
1.1.2	ORSE	S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2								10,00
			BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO					10,00				10,00
1.1.3	ORSE	S04656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS								10,00
			LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M		10,00							10,00
1.1.4	ORSE	S05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2								6,00
			BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES					6,00				6,00
1.1.5	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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			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
1.1.6	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
1.1.7	ORSE	S101509S	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
1.1.8	ORSE	S103689S	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
1.1.9	ORSE	S100981S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								100,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							100,00		100,00
1.1.10	ORSE	S98459S	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2								330,00
			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024					330,00				330,00
1.2			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES								2,00
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,00							2,00
1.3			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
1.3.1	Composições Próprias	COMP-40096	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN								1,00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)		1,00							1,00
1.4			<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>									
1.4.1	Composições Próprias	COMP-35881	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS								275,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		275,00							275,00
2			<b>FUNDAÇÃO</b>									
2.1	ORSE	S99059S	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M								125,00
			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024			125,00						125,00
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								203,88
			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							203,88		203,88
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								23,34
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							23,34		23,34





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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								36,19
			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							36,19		36,19
2.5	ORSE	S96534S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2								392,10
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					392,10				392,10
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								440,30
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		440,30							440,30
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								139,10
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		139,10							139,10
2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								1.010,50
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		1.010,50							1.010,50



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								650,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		650,00							650,00
2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								724,40
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		724,40							724,40
2.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								655,80
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		655,80							655,80
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								56,90
			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							56,90		56,90
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3								167,24
			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019							167,24		167,24



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
2.14	ORSE	S93382S	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3								221,86
			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							221,86		221,86
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2								388,18
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					388,18				388,18
2.16	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								56,90
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		56,90							56,90
3			<b>ESTRUTURA</b>									
3.1			<b>PILARES</b>									
3.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								283,00
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					283,00				283,00
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								680,70



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		680,70							680,70
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								214,40
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		214,40							214,40
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								145,00
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		145,00							145,00
3.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								403,70
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		403,70							403,70
3.1.6	Composições Próprias	COM-87098	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3								18,60



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							18,60		18,60
3.1.7	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								18,60
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		18,60							18,60
3.2			<b>VIGAS</b>									
3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								292,00
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					292,00				292,00
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								403,80
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		403,80							403,80
3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								143,50



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		143,50							143,50
3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								541,90
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		541,90							541,90
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								525,50
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		525,50							525,50
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								360,30
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		360,30							360,30
3.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								432,20



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (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 - MONTAGEM. AF_06/2022		432,20							432,20
3.2.8	Composições Próprias	COM-72828	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3								30,10
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							30,10		30,10
3.2.9	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								30,10
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		30,10							30,10
3.3			LAJES									
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								56,60
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					56,60				56,60
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								395,60
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		395,60							395,60





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								213,20
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		213,20							213,20
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								202,80
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		202,80							202,80
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								12,30
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		12,30							12,30
3.3.6	Composições Próprias	COM-72828	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3								32,80
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.							32,80		32,80
3.3.7	ORSE	112001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H								32,80



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA		32,80							32,80
3.3.8	ORSE	101286	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M²								93,94
			LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM					93,94				93,94
3.3.9	ORSE	107534	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM	M²								358,88
			LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM					358,88				358,88
3.3.10	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								28,18
			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.					28,18				28,18
3.4			<b>BASE RESERVATÓRIO</b>									
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			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>									
4.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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								12,85
			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					12,85				12,85
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								713,84
			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					713,84				713,84
4.1.3	ORSE	S10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2								120,96
			COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					120,96				120,96
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M								103,50
			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024			103,50						103,50



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M								69,20
			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			69,20						69,20
4.1.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M								389,71
			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024			389,71						389,71
4.2			DRYWALL									
4.2.1	SINAPI	96359	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								36,94
			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					36,94				36,94
4.2.2	Composições Próprias	COM-56034	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								180,09



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			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					180,09				180,09
4.2.3	Composições Próprias	COM-88546	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								84,45
			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.					84,45				84,45
4.2.4	Composições Próprias	COM-00677	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								66,04
			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.					66,04				66,04



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
4.3			<b>DIVISÓRIAS</b>									
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								0,15
			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					0,15				0,15
5			<b>COBERTURA</b>									
5.1			<b>ESTRUTURA</b>									
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								391,46
			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			391,46						391,46
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, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2								359,41



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (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 PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019					359,41				359,41
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								359,41
			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					359,41				359,41
5.2			<b>TELHAMENTO</b>									
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 ICAMENTO. AF 07/2019	M2								359,41
			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 ICAMENTO. AF 07/2019					359,41				359,41





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
5.2.2	ORSE	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M²								31,60
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01					31,60				31,60
5.3			<b>COMPLEMENTOS</b>									
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								76,00
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			76,00						76,00
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								49,85
			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			49,85						49,85
5.3.3	ORSE	S94451S	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M								24,55
			CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			24,55						24,55
6			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
6.1	ORSE	S98556S	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m2								155,67
			IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023					155,67				155,67
6.2	ORSE	S98555S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2								73,18
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023					73,18				73,18
7			<b>ESQUADRIAS</b>									
7.1			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
7.1.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									
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								12,00
			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 E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		12,00							12,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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								10,00
			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		10,00							10,00
7.1.1.3	ORSE	S08709	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2								2,52
			PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS					2,52				2,52
7.1.1.4	ORSE	S11611	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2								14,39
			PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS					14,39				14,39
7.1.1.5	ORSE	S11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN								1,00



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,40 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		1,00							1,00
7.1.1.6	ORSE	S07226	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAIVEM, 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 VAIVEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		2,00							2,00
7.2			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>									
7.2.1			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>									
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								9,87
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					9,87				9,87
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
7.2.1.3	ORSE	S100702S	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2								20,28
			PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					20,28				20,28
7.2.1.4	ORSE	S12219	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2								4,70
			PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.					4,70				4,70
7.2.1.5	ORSE	S09470	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR N/B/P, DE ABRIR, EM TUBO QUADRADO 2"X1" COM ESPAÇAMENTOS DE 18CM	M2								2,52
			PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR N/B/P, DE ABRIR, EM TUBO QUADRADO 2"X1" COM ESPAÇAMENTOS DE 18CM					2,52				2,52
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO									
7.2.2.1	ORSE	S94569S	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2								25,64



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024					25,64				25,64
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2								1,35
			JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024					1,35				1,35
7.2.2.3	ORSE	S94573S	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2								35,67
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024					35,67				35,67
7.3			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
7.3.1			<b>PORTAS METÁLICAS</b>									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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 FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE					3,15				3,15
7.4			<b>ACESSÓRIOS</b>									
7.4.1	ORSE	S07613	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR	UN								7,00
			PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR		7,00							7,00
7.4.2	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN								7,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		7,00							7,00
7.4.3	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M								233,34
			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			233,34						233,34





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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
			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 " X 2 1/2", ESP = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	CJ								23,00
			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 = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)		23,00							23,00
7.4.6	SINAPI	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								37,00
			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		37,00							37,00
7.4.7	SEINFRA	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2								0,45



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM					0,45				0,45
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
<b>8.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>									
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								1.453,38
			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					1.453,38				1.453,38
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								1.375,61
			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					1.375,61				1.375,61
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								77,77



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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
			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					77,77				77,77
<b>8.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
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								110,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					110,00				110,00
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>									
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>									
9.1.1	ORSE	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								393,44
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					393,44				393,44
9.1.2	ORSE	S02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2.5CM	M2								393,44
			REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2.5CM					393,44				393,44
<b>9.2</b>			<b>GRANILITE</b>									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
9.2.1	ORSE	S10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2								393,44
			PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO					393,44				393,44
9.3			<b>RODAPÉ</b>									
9.3.1	ORSE	S11233	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M								260,64
			RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA			260,64						260,64
10			<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>									
10.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>									
10.1.1	ORSE	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								163,97
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022					163,97				163,97
11			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>									
11.1			<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>									
11.1.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2								4,24
			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022					4,24				4,24



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2								4,24
			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					4,24				4,24
11.2			<b>FORRO</b>									
11.2.1	ORSE	S96114S	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2								340,81
			FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					340,81				340,81
12			<b>PINTURA</b>									
12.1			<b>PAREDES</b>									
12.1.1	ORSE	S88485S	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								2.078,46
			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					2.078,46				2.078,46
12.1.2	ORSE	S88495S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								1.351,77
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					1.351,77				1.351,77
12.1.3	ORSE	S104641S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								1.351,77
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					1.351,77				1.351,77



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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
12.1.4	ORSE	S95305S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								726,69
			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					726,69				726,69
12.2			TETO									
12.2.1	ORSE	S88494S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								340,81
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					340,81				340,81
12.2.2	ORSE	S104639S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								340,81
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					340,81				340,81
12.3			ESQUADRIAS									
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2								59,06
			PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021					59,06				59,06
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2								59,06
			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					59,06				59,06
13			MARMORARIA									
13.1	ORSE	S12492	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2								13,42



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM					13,42				13,42
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
<b>14.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00							2,00
<b>14.2</b>			<b>LOUÇAS</b>									
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								6,00
			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		6,00							6,00
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. AF_01/2020	UN								13,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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
			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		13,00							13,00
14.2.4	SINAPI	86919	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
			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		1,00							1,00
14.2.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN								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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
14.2.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								6,00
			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		6,00							6,00
14.3			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
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								6,00
			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		6,00							6,00
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
14.3.5	Composições Próprias	COMP-38323	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 OU SIMILAR	UN								6,00
			TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR		6,00							6,00
14.3.7	ORSE	S09676	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C. DECA OU SIMILAR	UN								22,00
			TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C. DECA OU SIMILAR		22,00							22,00
14.3.8	ORSE	S11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN								1,00
			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA		1,00							1,00
14.3.9	ORSE	S09503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN								6,00
			DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR		6,00							6,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
14.3.10	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN								8,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		8,00							8,00
14.3.11	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN								8,00
			BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR		8,00							8,00
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN								4,00
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		4,00							4,00
14.3.13	SEINFRA	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN								19,00
			RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA		19,00							19,00
14.3.14	SEINFRA	C1487	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 COLOCACAO	UN								4,00
			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 COLOCACAO		4,00							4,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00							1,00
15.1.4	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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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 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
15.1.5	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
			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		3,00							3,00
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								17,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		17,00							17,00
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								54,40



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			54,40						54,40
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
			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_08/2021	UN								24,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		24,00							24,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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								2,00
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00							2,00
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
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								2,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00
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								52,00
			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		52,00							52,00
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	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 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	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								3,00
			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		3,00							3,00
15.1.20	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								1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.21	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.1.22	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.23	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								81,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		81,00							81,00
15.1.24	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
15.1.25	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								25,00
			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		25,00							25,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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
15.1.26	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
15.1.27	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								298,60
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			298,60						298,60
15.1.28	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								31,40
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			31,40						31,40
15.1.29	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								0,10
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			0,10						0,10
15.1.30	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN								37,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		37,00							37,00
15.1.31	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN								1,00
			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		1,00							1,00
15.1.32	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								2,00
			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		2,00							2,00
15.1.33	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								15,00
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		15,00							15,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.1.34	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								1,00
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.1.35	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								8,00
			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		8,00							8,00
15.1.36	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								49,00
			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		49,00							49,00
15.1.37	Composições Próprias	797045	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 15.000 LITROS - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO CONEXÕES	UND								1,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 15.000 LITROS - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO CONEXÕES		1,00							1,00
15.1.38	SINAPI	89415	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022</b>	UN								<b>8,00</b>
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		8,00							8,00
15.1.39	ORSE	S12882	<b>PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V</b>	UN								<b>1,00</b>
			PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V		1,00							1,00
15.1.40	Composições Próprias	COMP-8028	<b>CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA</b>	UN								<b>1,00</b>
			CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA		1,00							1,00
15.2			<b>SANITÁRIA</b>									
15.2.1	SINAPI	89707	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>	UN								<b>1,00</b>
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00							1,00
15.2.2	ORSE	S04883	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M</b>	UN								<b>4,00</b>
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		4,00							4,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.2.3	SINAPI	104328	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								17,00
			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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		17,00							17,00
15.2.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								1,00
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00							1,00
15.2.5	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								3,00
			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		3,00							3,00
15.2.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								29,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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 FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		29,00							29,00
15.2.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								30,00
			VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		30,00							30,00
15.2.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN								10,00
			CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		10,00							10,00
15.2.9	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								8,00
			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		8,00							8,00
15.2.10	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								49,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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		49,00							49,00
15.2.11	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								25,00
			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		25,00							25,00
15.2.12	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								25,00
			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		25,00							25,00
15.2.13	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								3,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (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		3,00							3,00
15.2.14	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								44,00
			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		44,00							44,00
15.2.15	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								29,00
			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		29,00							29,00
15.2.16	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								11,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (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		11,00							11,00
15.2.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								6,00
			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		6,00							6,00
15.2.18	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								1,00
			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		1,00							1,00
15.2.19	SINAPI	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								1,00
			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		1,00							1,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.2.20	SINAPI	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								1,00
			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.2.21	ORSE	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT								107,90
			PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)		107,90							107,90
15.2.22	ORSE	S01525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M								40,60
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM			40,60						40,60
15.2.23	ORSE	S01531	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M								25,60
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM			25,60						25,60
15.2.24	ORSE	S01529	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M								60,20
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM			60,20						60,20



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.2.25	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								17,40
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			17,40						17,40
15.2.26	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01 11/2021	M								97,30
			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01 11/2021			97,30						97,30
15.2.27	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN								1,00
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			1,00						1,00
15.2.28	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN								8,00
			VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM			8,00						8,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (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	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1,00
			SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,00							1,00
15.2.35	ORSE	S09760	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN								1,00
			JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM		1,00							1,00
15.2.36	ORSE	S12646	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN								1,00
			CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)		1,00							1,00
15.2.37	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								0,20
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							0,20		0,20



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.2.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN								19,00
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022		19,00							19,00
15.2.39	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								17,00
			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		17,00							17,00
15.2.40	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN								1,00
			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022		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 FUNDIDO	UN								4,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			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 FUNDIDO		4,00							4,00
15.3.2	ORSE	S06409	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN								2,00
			*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA		2,00							2,00
15.3.3	ORSE	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN								2,00
			RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM		2,00							2,00
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								3,00
			CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		3,00							3,00
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								15,00
			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		15,00							15,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.3.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 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								1,00
			CURVA CURTA 90 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		1,00							1,00
15.3.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								1,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00							1,00
15.3.8	SEINFRA	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100MM JUNTAS SOLDADAS	UN								1,00
			LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100MM JUNTAS SOLDADAS		1,00							1,00
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN								1,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		1,00							1,00
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN								1,00
			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		1,00							1,00
15.3.11	ORSE	S01527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M								84,20
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM			84,20						84,20
15.3.12	ORSE	S01528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	M								41,70
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM			41,70						41,70
15.3.13	ORSE	S01526	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	M								6,00
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM			6,00						6,00
15.3.14	SINAPI	00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN								1,00
			CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO		1,00							1,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M								10,30
			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			10,30						10,30
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN								18,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			18,00						18,00
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								109,90
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			109,90						109,90
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN								10,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			10,00						10,00
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
15.4.1	ORSE	S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN								5,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5		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								8,00
			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE		8,00							8,00
15.4.3	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN								8,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5		8,00							8,00
15.4.4	ORSE	S12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN								1,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA		1,00							1,00
15.4.5	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN								3,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		3,00							3,00
15.4.6	ORSE	I14313	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN								2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE		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 EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN								37,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2		37,00							37,00
15.4.8	ORSE	S12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN								1,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR		1,00							1,00
15.4.9	ORSE	S10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN								4,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM		4,00							4,00
15.4.10	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN								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
15.4.11	ORSE	S12137	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN								1,00
			PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00							1,00
16			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
16.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>									
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								292,00
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		292,00							292,00
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								86,00
			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		86,00							86,00
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								5,00
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		5,00							5,00
16.1.5	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
			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		1,00							1,00
16.1.6	SEINFRA	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN								185,00
			PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		185,00							185,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.7	ORSE	I05014	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	UN								22,00
			PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"		22,00							22,00
16.1.8	ORSE	I06556	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)	UN								22,00
			CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)		22,00							22,00
16.1.9	ORSE	S00685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN								104,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)		104,00							104,00
16.1.10	ORSE	I08243	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, REF. TEL-0720, DA TERMOTÉCNICA	UN								22,00
			GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, REF. TEL-0720, DA TERMOTÉCNICA		22,00							22,00
16.1.11	ORSE	I13413	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	UN								22,00
			BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM		22,00							22,00
16.1.12	ORSE	S91935S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M								258,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			258,00						258,00



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

<b>PROPOSANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.13	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								152,70
			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			152,70						152,70
16.1.14	ORSE	S92986S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M								206,40
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021			206,40						206,40
16.1.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M								10,40
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021			10,40						10,40
16.1.16	ORSE	S91931S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M								83,60



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			83,60						83,60
16.1.17	ORSE	S91924S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								1.935,30
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.935,30						1.935,30
16.1.18	ORSE	S91926S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								3.658,80
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			3.658,80						3.658,80
16.1.19	ORSE	S91928S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								677,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			677,00						677,00
16.1.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								69,90
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			69,90						69,90



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.21	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								2,00
			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		2,00							2,00
16.1.22	ORSE	S00650	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN								3,00
			CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA		3,00							3,00
16.1.23	ORSE	S00666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN								1,00
			CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO		1,00							1,00
16.1.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								8,00
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		8,00							8,00
16.1.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								1,00
			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00							1,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								2,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2,00							2,00
16.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								23,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		23,00							23,00
16.1.28	ORSE	S09517	PLACA 4"X2" COM FURO	UN								26,00
			PLACA 4"X2" COM FURO		26,00							26,00
16.1.29	ORSE	S12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN								18,00
			PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES		18,00							18,00
16.1.30	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN								212,00
			ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		212,00							212,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								34,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		34,00							34,00
16.1.32	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								1,00
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		1,00							1,00
16.1.33	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								10,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		10,00							10,00
16.1.34	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								72,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		72,00							72,00



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.35	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								22,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		22,00							22,00
16.1.36	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								2,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2,00							2,00
16.1.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								85,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		85,00							85,00
16.1.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								11,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		11,00							11,00
16.1.39	ORSE	S00452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	UN								2,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C		2,00							2,00
16.1.40	ORSE	S08490	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN								2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA		2,00							2,00
16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								37,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		37,00							37,00
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								5,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		5,00							5,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								32,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		32,00							32,00
16.1.45	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
16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
16.1.47	ORSE	S10237	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN								2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA		2,00							2,00
16.1.48	ORSE	S00454	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	UN								1,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA		1,00							1,00



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.49	ORSE	S13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN								14,00
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V		14,00							14,00
16.1.50	ORSE	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN								4,00
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V		4,00							4,00
16.1.51	SEINFRA	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V	UN								1,00
			DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V		1,00							1,00
16.1.52	ORSE	S13149	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN								2,00
			DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA		2,00							2,00
16.1.53	ORSE	I02000	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN								3,00
			SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)		3,00							3,00
16.1.54	ORSE	I13386	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL EXTERNA, 75MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN								1,00
			TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL EXTERNA, 75MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		1,00							1,00
16.1.55	ORSE	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M								29,40



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)			29,40						29,40
16.1.56	ORSE	S08685	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN								22,00
			SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)		22,00							22,00
16.1.57	ORSE	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN								26,00
			TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01		26,00							26,00
16.1.58	ORSE	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN								1,00
			TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		1,00							1,00
16.1.59	ORSE	S91837S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M								113,60
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			113,60						113,60



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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
16.1.60	ORSE	S91835S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								1.099,60
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.099,60						1.099,60
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M								42,90
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			42,90						42,90
16.1.62	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								133,20
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			133,20						133,20
16.1.63	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								41,40



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			41,40						41,40
16.1.64	SINAPI	00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M								1,00
			ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"			1,00						1,00
16.1.65	ORSE	S11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN								29,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR			29,00						29,00
16.1.66	ORSE	S08662	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN								92,00
			SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR			92,00						92,00
16.1.67	SINAPI	101538	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





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								1,00
			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
16.1.69	SINAPI	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		1,00							1,00
16.1.70	SINAPI	00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A		1,00							1,00
16.1.71	ORSE	139763S	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN								2,00
			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A		2,00							2,00
16.2			ILUMINAÇÃO									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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								18,00
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		18,00							18,00
16.2.2	SINAPI	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN								25,00
			LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		25,00							25,00
16.2.3	ORSE	S13670	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN								10,00
			LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR		10,00							10,00
16.2.4	ORSE	S13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN								50,00
			LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR		50,00							50,00
16.2.5	SEINFRA	I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN								6,00
			LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO		6,00							6,00
16.3			SPDA									



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.3.1	ORSE	S11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN								1,00
			CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)		1,00							1,00
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								9,00
			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		9,00							9,00
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN								9,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		9,00							9,00
16.3.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								9,00
			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		9,00							9,00
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								2,00
			MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		2,00							2,00
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								24,00
			MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		24,00							24,00
16.3.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								1,00
			BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		1,00							1,00
16.3.9	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN								1,00
			ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		1,00							1,00
16.3.10	ORSE	100863S	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M								265,00
			CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			265,00						265,00
16.3.11	ORSE	100867S	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M								120,00
			CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			120,00						120,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
16.3.12	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN								10,00
			ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		10,00							10,00
16.3.13	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN								5,00
			ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		5,00							5,00
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								98,00
			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			98,00						98,00
17.1.2	SINAPI	103290	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								22,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021			22,00						22,00
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								84,00
			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021			84,00						84,00
17.1.4	SINAPI	97330	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								8,00
			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			8,00						8,00
17.1.5	ORSE	S11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								128,00
			CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			128,00						128,00
17.1.6	ORSE	I12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN								16,00
			CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT		16,00							16,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
17.1.7	ORSE	S09840	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M								636,00
			DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			636,00						636,00
17.1.8	Composições Próprias	COMP-74313	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.	M								24,00
			DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.			24,00						24,00
17.1.9	Composições Próprias	COMP-27803	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.	M								28,00
			DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.			28,00						28,00
17.1.10	ORSE	S12498	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN								25,33
			BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM			25,33						25,33
17.1.11	ORSE	S00721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN								52,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)			52,00						52,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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			<b>EQUIPAMENTOS</b>									
17.2.1	ORSE	S11890	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								2,00
			EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			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			<b>DADOS E VOZ</b>									
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								28,00





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		28,00							28,00
18.2	ORSE	I00454	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN								4,00
			CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		4,00							4,00
18.3	SINAPI	98307	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	S91835S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m								55,70
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			55,70						55,70



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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	91865	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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023			44,80						44,80
18.7	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
18.8	ORSE	103886	TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2"	UN								10,00
			TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2"			10,00						10,00
19			<b>GASES MEDICINAIS</b>									
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								100,00
			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			100,00						100,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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
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	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN								8,00
			POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O		8,00							8,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
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 DE ALTA PRESSÃO		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
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO		1,00							1,00
19.8	SINAPI	97330	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								6,00
			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			6,00						6,00
19.9	ORSE	S12313	CORRENTE GALVANIZADA	M								4,00
			CORRENTE GALVANIZADA			4,00						4,00
19.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								8,00



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
			SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		8,00							8,00
19.11	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
<b>20</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>									
<b>20.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2								14,59
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024					14,59				14,59
<b>20.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>									
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2								72,66
			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					72,66				72,66



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA. (M)	TOTAL
20.3			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
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			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
21.1	ORSE	S02451	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2								389,78
			LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS					389,78				389,78



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 1.1.1. S04654 Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02\_02/2022 (mês)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
104299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 800,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 800,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 800,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 800,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 164,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 964,80</b>	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 50,12	R\$ 50,12
S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,03000000	R\$ 1.728,33	R\$ 51,85
S11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,30	R\$ 50,30
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\$ 41,18	R\$ 41,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 198,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 198,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 172,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 198,71</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 40,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 239,64</b>	

#### 1.1.3. S04656 Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m (mês)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
110777S	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	mes	1,00000000	R\$ 945,23	R\$ 945,23
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 945,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 945,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 945,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 945,23</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 194,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.139,95</b>	

#### 1.1.4. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 21.430,21	R\$ 246,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 246,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 246,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 207,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 246,45</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 50,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 297,22</b>	

#### 1.1.5. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 31,56	R\$ 30,92
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,01	R\$ 33,01
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,93	R\$ 59,86



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,38	R\$ 0,18
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,62	R\$ 19,24
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 68,43	R\$ 136,86
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,24	R\$ 36,24
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 34,03	R\$ 101,76
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 87,10	R\$ 82,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 85,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 585,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 554,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 585,93</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 120,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 706,63</b>

#### 1.1.6. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
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\$ 90,69	R\$ 90,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,84</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 23,71	R\$ 10,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 28,43	R\$ 12,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 22,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 105,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 113,33</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 23,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,68</b>

#### 1.1.7. S101509S 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01094S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,18	R\$ 13,18
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
I34643S	Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diâmetro = 300 mm x altura = 400 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,11	R\$ 31,11





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01062S	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,92	R\$ 233,92
I14153S	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	ORSE	un	0,06000000	R\$ 60,63	R\$ 3,64
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I04346S	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	ORSE	un	3,00000000	R\$ 10,26	R\$ 30,78
I39997S	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
I39996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	m	0,16640000	R\$ 3,73	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,32330000	R\$ 21,11	R\$ 6,82
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,91020000	R\$ 26,52	R\$ 77,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 84,00</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S87367S	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	ORSE	m3	0,01940000	R\$ 687,75	R\$ 13,34
S100578S	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	ORSE	un	1,00000000	R\$ 486,47	R\$ 486,47
S91933S	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	22,20000000	R\$ 15,77	R\$ 350,09
S104749S	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	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
S96977S	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	m	1,95000000	R\$ 57,08	R\$ 111,31
S91919S	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
S91917S	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
S93673S	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 86,84	R\$ 86,84
S91872S	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	m	6,05000000	R\$ 15,97	R\$ 96,62
S96986S	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,83	R\$ 139,83
S91885S	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.356,25</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.758,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.580,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.758,85</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 362,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.121,17</b>

1.1.8. S103689S Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
I05065S	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	ORSE	kg	0,01130000	R\$ 32,22	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,01320000	R\$ 17,26	R\$ 0,23
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	3,20830000	R\$ 5,51	R\$ 17,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 278,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,37290000	R\$ 25,82	R\$ 9,63
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,11860000	R\$ 20,44	R\$ 22,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 32,49</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S102234S	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 25,81	R\$ 12,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 323,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 309,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 323,67</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 66,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 390,35</b>

1.1.9. S100981S Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S67827S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,02030000	R\$ 61,43	R\$ 1,25
S67826S	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,02670000	R\$ 173,74	R\$ 4,64
S05632S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,01510000	R\$ 88,57	R\$ 1,34
S05631S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00830000	R\$ 206,71	R\$ 1,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,79</b>

1.1.10. 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



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 30,24	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04491S	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,22730000	R\$ 10,85	R\$ 13,32
I05061S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,06800000	R\$ 16,65	R\$ 1,13
I06194S	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 7,75	R\$ 15,50
I07243S	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\$ 48,59	R\$ 28,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49200000	R\$ 20,62	R\$ 10,15
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,73500000	R\$ 25,82	R\$ 18,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,13</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 456,03	R\$ 2,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,27</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 18,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 110,07</b>

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

<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 394,61</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.389,69	R\$ 20.389,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20.389,69</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 259,15	R\$ 259,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 259,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21.043,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12.548,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21.043,45</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4.334,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25.378,40</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 1.3.1. COMP-40096 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-97143854	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	Composições	un	1,00000000	R\$ 25.591,99	R\$ 25.591,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25.591,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25.591,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25.591,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25.591,99</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 5.271,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30.863,94</b>	

#### 1.4.1. COMP-35881 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2X2M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 15,00</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	0,41600000	R\$ 18,17	R\$ 7,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,56</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 4,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,21</b>	

#### 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	FONTE	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	0,02800000	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\$ 30,24	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,02</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04433S	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,41250000	R\$ 23,46	R\$ 9,68
I05068S	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,11100000	R\$ 16,94	R\$ 1,88
I04417S	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,74450000	R\$ 6,53	R\$ 4,86
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,55000000	R\$ 12,27	R\$ 6,75
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,02560000	R\$ 32,87	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,01</b>	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,72470000	R\$ 20,62	R\$ 14,94
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,72470000	R\$ 25,82	R\$ 18,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 33,65</b>
Serviço		FONTE	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	0,00400000	R\$ 456,03	R\$ 1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,50</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,96</b>

**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	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014	ORSE	chi	0,05492820	R\$ 62,26	R\$ 3,42
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	ORSE	chp	0,04869570	R\$ 141,86	R\$ 6,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10362400	R\$ 20,44	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

**2.3. 93358 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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,52	R\$ 93,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 93,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,03</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 19,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 112,19</b>

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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\$ 0,74	R\$ 0,02



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 9,80	R\$ 0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 89,77	R\$ 53,41
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 90,25	R\$ 53,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 107,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 61,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 146,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 168,43</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 34,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 203,13</b>

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)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 30,24	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,01670000	R\$ 8,45	R\$ 0,14
I04491S	Pontaletes *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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,58800000	R\$ 20,62	R\$ 12,12
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,33400000	R\$ 25,82	R\$ 34,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 46,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 61,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 80,75</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 16,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 97,38</b>

2.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 17,12	R\$ 0,42





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,29	R\$ 2,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 28,97	R\$ 7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,65</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,36</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,76</b>

#### 2.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

<b>Material</b>						
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,49</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,28</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,25</b>

#### 2.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

<b>Material</b>						
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 24,29	R\$ 1,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,97	R\$ 4,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,72</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,42</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,01</b>

#### 2.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,52</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,29	R\$ 1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,97	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,42</b>	
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\$ 10,30	R\$ 10,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,53</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,24</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,38</b>	

#### 2.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

Material	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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,48</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,29	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,97	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,45</b>	
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\$ 8,82	R\$ 8,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,75</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,17</b>	

#### 2.11. 104921 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	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\$ 17,12	R\$ 0,42





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 24,29	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,97	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,37</b>

### 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)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 1,30	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01525S	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)	ORSE	m3	1,23000000	R\$ 556,84	R\$ 684,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 684,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 704,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 696,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 704,05</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 145,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 849,08</b>

### 2.13. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 92,16	R\$ 0,56
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\$ 261,66	R\$ 0,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	R\$ 23,52	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,25</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,71</b>

#### 2.14. S93382S Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af\_08/2023 (m3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 299,83	R\$ 1,62
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\$ 37,17	R\$ 7,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,95</b>

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78660000	R\$ 20,44	R\$ 16,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 16,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,03</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 5,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,19</b>	

#### 2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,36	R\$ 23,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,04</b>	

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 14,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 37,94</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 7,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,76</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 29,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,92</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 6,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,08</b>	

#### 3.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 13,90</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,26	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,23	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 24,21	R\$ 3,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 28,83	R\$ 21,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 25,02</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 195,83	R\$ 36,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 76,27</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 15,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,98</b>

### 3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,29	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,97	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,28</b>
Serviço		FORTE	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\$ 10,30	R\$ 10,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,60</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 3.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	0,02570000	R\$ 28,97	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,84</b>
Serviço		FORTE	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\$ 8,82	R\$ 8,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,25</b>

#### 3.1.4. 92764 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		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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,29	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,97	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,63</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,87</b>

#### 3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,29	R\$ 0,42



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,97	R\$ 3,09
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,23</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,23</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,37</b>

### 3.1.6. COM-87098 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 648,70	R\$ 648,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 648,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,83	R\$ 6,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 29,19	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 23,52	R\$ 31,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 44,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 693,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 677,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 693,29</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 142,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 836,11</b>

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

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I12001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 29,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,92</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 6,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,08</b>

### 3.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 16,00	R\$ 1,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 31,64</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,26	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 11,91	R\$ 4,43
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,23	R\$ 0,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 24,21	R\$ 6,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 28,83	R\$ 43,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 50,26</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 139,15	R\$ 41,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 41,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 105,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 128,52</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 26,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,00</b>

### 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)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,63</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,29	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,97	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,59</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92801	CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,41</b>





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,41</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,38</b>

#### 3.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,29	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,97	R\$ 1,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,84</b>	
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\$ 11,15	R\$ 11,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,57</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,37</b>	

#### 3.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,53</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,29	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,97	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,28</b>	
Serviço	FORTE	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\$ 10,30	R\$ 10,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,11</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,60</b>	

#### 3.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	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\$ 17,12	R\$ 0,42



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,29	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,97	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,84</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,25</b>

#### 3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 24,29	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,97	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,63</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,87</b>

#### 3.2.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,29	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,97	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,51</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,23</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,37</b>

#### 3.2.8. COM-72828 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,23</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 648,70	R\$ 648,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 648,70</b>
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	0,70000000	R\$ 29,19	R\$ 20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,52	R\$ 18,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 42,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 691,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 676,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 691,78</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 142,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 834,29</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001	Controle tecnológico de concreto - por hora extra	ORSE	h	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,92</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,08</b>

#### 3.3.1. 92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 500,00	R\$ 25,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 25,00</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,26	R\$ 0,08



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 121,53	R\$ 4,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,21	R\$ 4,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01600000	R\$ 28,83	R\$ 29,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 33,79</b>
<b>Serviço</b>						
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 60,97	R\$ 14,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,41</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 16,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 94,56</b>

### 3.3.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

<b>Material</b>						
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 24,29	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,97	R\$ 2,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>Serviço</b>						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,67</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,69</b>

### 3.3.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

<b>Material</b>						
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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,71</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 24,29	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 28,97	R\$ 1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>Serviço</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,35</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,85</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,70</b>

#### 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\$ 17,12	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,32</b>
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\$ 11,15	R\$ 11,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,05</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,74</b>

#### 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
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\$ 17,12	R\$ 0,42
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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,85</b>
Serviço		FORTE	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\$ 10,30	R\$ 10,30
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,22</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,64</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,04</b>

#### 3.3.6. COM-72828 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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 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	1,00000000	R\$ 648,70	R\$ 648,70

**TOTAL Material:** R\$ 648,70

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	0,70000000	R\$ 29,19	R\$ 20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,52	R\$ 18,82

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 42,85

**VALOR:** R\$ 691,78

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 676,47

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 691,78

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 142,51

**VALOR COM BDI:** R\$ 834,29

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

#### 3.3.8. I01286 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18

**TOTAL Material:** R\$ 47,18

**VALOR:** R\$ 47,18

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 47,18

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 47,18

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 9,72

**VALOR COM BDI:** R\$ 56,90

#### 3.3.9. I07534 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07534	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 71,64	R\$ 71,64

**TOTAL Material:** R\$ 71,64

**VALOR:** R\$ 71,64

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 71,64

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 71,64

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 14,76

**VALOR COM BDI:** R\$ 86,40



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 3.3.10. 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	FONTE	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	0,81000000	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,56</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 9,32	R\$ 17,61
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\$ 126,92	R\$ 1,73
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 127,59	R\$ 5,21
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 188,81</b>	
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 258,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 228,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 258,43</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 53,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 311,67</b>	

#### 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	COEFICIENTE	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\$ 2,83	R\$ 3,50
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\$ 709,36	R\$ 166,69
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 68,30	R\$ 2,39



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 138,32	R\$ 16,59
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\$ 168,72	R\$ 16,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 278,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 265,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 278,31</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 57,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 335,64</b>

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO / 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\$ 2,17	R\$ 29,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,07	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 24,15</b>	
Serviço	FORTE	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\$ 599,55	R\$ 6,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 51,91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 61,07</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 12,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 73,65</b>	

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137593S	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 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
137395S	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	ORSE	cento	0,01000000	R\$ 44,07	R\$ 0,44
134547S	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\$ 3,64	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,23</b>	
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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S87292S	ORSE	m3	0,01180000	R\$ 589,99	R\$ 6,96

**TOTAL Serviço: R\$ 6,96**

**VALOR: R\$ 63,49**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 50,85**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,49**

**VALOR BDI (20.60%): R\$ 13,08**

**VALOR COM BDI: R\$ 76,57**

#### 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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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**

#### 4.1.4. 93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,64	R\$ 19,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,91	R\$ 2,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 19,71	R\$ 3,33

**TOTAL Material: R\$ 25,17**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 29,19	R\$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 23,52	R\$ 2,91

**TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 10,14**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 571,13	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,15	R\$ 8,80



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 1.059,61	R\$ 29,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,85</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 90,27</b>

#### 4.1.5. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,05	R\$ 10,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 29,19	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,52	R\$ 1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 571,13	R\$ 1,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,15	R\$ 8,80
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 944,40	R\$ 26,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 36,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 47,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,81</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,69</b>

#### 4.1.6. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF\_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,19	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 23,52	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,78</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 571,13	R\$ 2,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,54</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.2.1. 96359 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		FONTE	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\$ 0,92
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 RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,16	R\$ 4,56
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,01
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 10,57	R\$ 9,63
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 11,99	R\$ 34,93
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,26	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\$ 50,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	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\$ 4,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 119,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,76</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 25,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 151,67</b>

4.2.2. COM-56034 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		FONTE	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



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 0,10	R\$ 2,02
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\$ 0,24	R\$ 0,13
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\$ 10,57	R\$ 9,64
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\$ 11,99	R\$ 34,94
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,26	R\$ 1,52
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,14</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 18,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 135,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 141,99</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 29,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 171,24</b>	

#### 4.2.3. COM-88546 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	20,18680000	R\$ 0,10	R\$ 2,02



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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\$ 0,24	R\$ 0,13
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\$ 10,57	R\$ 9,64
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\$ 11,99	R\$ 34,94
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,26	R\$ 1,52
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,85</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 65,36	R\$ 66,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 66,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 185,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 192,51</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 39,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 232,17</b>

#### 4.2.4. COM-00677 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 VÁOS. (M2)

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\$ 0,10	R\$ 2,02
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\$ 0,24	R\$ 0,13



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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\$ 10,57	R\$ 9,64
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\$ 11,99	R\$ 34,94
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,26	R\$ 1,52
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 123,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,85</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 65,36	R\$ 66,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 66,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 208,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 201,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 208,66</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 42,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 251,64</b>

#### 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)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 29,55	R\$ 36,13
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\$ 30,91	R\$ 1,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 37,42</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 54,51	R\$ 28,89
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,63	R\$ 3,52
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 207,56	R\$ 217,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 250,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 51,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 339,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 305,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 339,38</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 69,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 409,29</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,48
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	R\$ 9,28	R\$ 0,69
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690840	R\$ 10,85	R\$ 0,18
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\$ 9,12	R\$ 7,58

**TOTAL Material:** R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 26,88	R\$ 5,96
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\$ 10,59	R\$ 2,34

**TOTAL Serviço:** R\$ 8,30

**VALOR:** R\$ 19,22

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 18,60

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 19,22

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 3,96

**VALOR COM BDI:** R\$ 23,18

#### 5.1.2. S100383S Fabricação e instalação de pontaltes 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 105,86	R\$ 0,32

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 0,63

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04430S	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,55600000	R\$ 12,00	R\$ 6,67



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,12000000	R\$ 16,94	R\$ 2,03
104425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,22200000	R\$ 25,38	R\$ 5,63
104472S	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,09900000	R\$ 31,70	R\$ 3,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,47</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,45</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,28</b>

#### 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)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 24,38	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\$ 25,31	R\$ 0,12
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
140568S	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,06	R\$ 0,51
104425S	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,63400000	R\$ 25,38	R\$ 16,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,60</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,06500000	R\$ 20,62	R\$ 1,34
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	R\$ 25,82	R\$ 3,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,27</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,65</b>

#### 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)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,00690000	R\$ 24,38	R\$ 0,17
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00500000	R\$ 25,31	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,27000000	R\$ 0,33	R\$ 0,42
104302S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,27000000	R\$ 5,00	R\$ 6,35





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

107194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,27500000	R\$ 36,95	R\$ 47,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 60,19</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 12,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 72,59</b>

<b>5.2.2. S13060 Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01 (m²)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 427,32</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 42,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 479,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 457,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 479,93</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 98,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 578,80</b>

<b>5.3.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 24,07	R\$ 0,44
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\$ 25,11	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 83,05	R\$ 87,20
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 ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 67,14	R\$ 0,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 41,24	R\$ 6,63
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 113,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 30,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 133,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 144,94</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 29,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 174,80</b>

#### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,07	R\$ 0,44
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\$ 25,11	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 0,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 19,30	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 67,14	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,56	R\$ 24,73
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 41,24	R\$ 8,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 107,06	R\$ 4,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,89</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 23,52	R\$ 4,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,57	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 8,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 43,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 46,71</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 9,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,33</b>	

#### 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\$ 24,38	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\$ 25,31	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 0,11</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I01607S	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	4,20000000	R\$ 0,33	R\$ 1,39	
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\$ 90,24	R\$ 92,86	





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I04302S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	4,20000000	R\$ 5,00	R\$ 21,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 117,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 118,45</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 24,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 142,85</b>

#### 6.1. S98556S IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_09/2023 (m2)

<b>Material</b>						
I00135S	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	ORSE	kg	4,61540000	R\$ 4,03	R\$ 18,60
I04030S	Veú de poliéster para impermeabilização	ORSE	m2	1,35130000	R\$ 8,52	R\$ 11,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 30,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,56</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,04</b>

#### 6.2. S98555S Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af\_09/2023 (m2)

<b>Material</b>						
I00135S	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos	ORSE	kg	3,46150000	R\$ 4,03	R\$ 13,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,95</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,56</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,27</b>

#### 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)

<b>Serviço</b>						
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 150,99	R\$ 150,99
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\$ 532,28	R\$ 532,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.195,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.195,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.085,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.195,79</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 246,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.442,12</b>

#### 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	Coefficiente	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\$ 403,56	R\$ 403,56
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\$ 170,79	R\$ 170,79
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\$ 416,41	R\$ 416,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.101,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.101,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 986,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.101,26</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 226,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.328,12</b>	

#### 7.1.1.3. S08709 Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
108966	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 428,43	R\$ 428,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 428,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 428,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 428,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 428,43</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 88,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 516,69</b>	

#### 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	Coefficiente	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,68</b>	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 100,00	R\$ 2,10
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	R\$ 52,92	R\$ 158,76



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 muiracatiara 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 595,64</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,22	R\$ 36,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,66	R\$ 54,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 129,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 755,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 687,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 755,68</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 155,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 911,35</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,76</b>
<b>Material</b>						
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	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\$ 58,50	R\$ 58,50
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-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 202,58	R\$ 405,16
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 491,63</b>
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 123,01</b>
<b>Serviço</b>						
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,01000000	R\$ 521,83	R\$ 5,22
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 joços de alizar	ORSE	m	5,60000000	R\$ 77,32	R\$ 432,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 438,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.081,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 971,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.081,61</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 222,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.304,42</b>

#### 7.1.1.6. 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,43</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,49	R\$ 242,49
I11451S	Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	ORSE	un	6,00000000	R\$ 182,41	R\$ 1.094,46
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 220,92	R\$ 441,84
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 16,94	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.778,86</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 19,14	R\$ 90,92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,75000000	R\$ 13,66	R\$ 64,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,81</b>
<b>Serviço</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,01000000	R\$ 521,83	R\$ 5,22
I02429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,09000000	R\$ 170,00	R\$ 15,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.991,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.908,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.991,62</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 410,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.401,89</b>

#### 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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R\$ 29,05	R\$ 199,00
I04914S	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 476,20	R\$ 476,20
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R\$ 42,15	R\$ 37,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 714,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 727,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 722,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 727,11</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 149,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 876,89</b>

#### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,67</b>
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
I12797	Porta ou janela em aluminio, 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



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				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
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 32,80</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,00300000	R\$ 521,83	R\$ 1,57
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 1,57</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 322,04</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 304,57</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 322,04</b>
				<b>VALOR BDI (20.60%):</b>		<b>R\$ 66,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 388,38</b>

#### 7.2.1.3. S100702S PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO (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	4,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,70
136888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	2,20200000	R\$ 29,05	R\$ 63,97
104922S	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem quarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 305,05	R\$ 305,05
100142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,06370000	R\$ 42,15	R\$ 2,68
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 373,40</b>
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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 10,26</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 383,66</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 379,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 383,66</b>
				<b>VALOR BDI (20.60%):</b>		<b>R\$ 79,03</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 462,69</b>

#### 7.2.1.4. S12219 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, 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
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 9,61</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, 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\$ 346,67	R\$ 346,67
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 346,67</b>
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	1,50000000	R\$ 13,66	R\$ 20,49
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 39,63</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 397,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 376,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 397,48</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 81,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 479,36</b>

#### 7.2.1.5. S09470 Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,61</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 380,00</b>

Mão de Obra		FONTE	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\$ 13,66	R\$ 20,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,63</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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

<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 430,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 409,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 430,81</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 88,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 519,56</b>

#### 7.2.2.1. S94569S Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af\_11/2024 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34381S	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	ORSE	un	2,08330000	R\$ 291,78	R\$ 607,87
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	ORSE	un	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,64
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	1,16875000	R\$ 27,85	R\$ 32,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 645,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,01041390	R\$ 26,18	R\$ 26,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,50520690	R\$ 20,44	R\$ 10,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 36,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 681,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 667,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 681,84</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 140,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 822,30</b>

#### 7.2.2.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

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





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 722,64	R\$ 722,64
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R\$ 27,25	R\$ 31,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 757,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R\$ 29,19	R\$ 21,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R\$ 23,52	R\$ 8,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 30,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 788,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 777,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 788,16</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 162,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 950,52</b>

7.2.2.3. S94573S Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af. 11/2024 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34364S	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	ORSE	un	0,55600000	R\$ 671,27	R\$ 373,23
I04377S	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	ORSE	un	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,39
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,60107140	R\$ 27,85	R\$ 16,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 391,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,31187730	R\$ 26,18	R\$ 8,16
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15593860	R\$ 20,44	R\$ 3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 402,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 398,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 402,71</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 82,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 485,67</b>

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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,39</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00370S	Areia media - 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\$ 126,92	R\$ 1,27
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 562,15</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,38000000	R\$ 19,14	R\$ 45,55



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,90000000	R\$ 13,66	R\$ 25,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 71,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 650,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 612,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 650,04</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 133,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 783,95</b>

#### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
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\$ 959,94	R\$ 959,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 959,94</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 966,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 963,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 966,82</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 199,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.165,98</b>

#### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02062	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,90</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 111,78</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 23,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,81</b>

#### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,04</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,31</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

##### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011560	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,28	R\$ 174,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 174,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 174,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 174,28</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 35,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 210,18</b>

##### 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	FORTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,34</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2", esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 14,92	R\$ 44,76
I10422	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, p/banheiro, ref. 1820/09 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,26	R\$ 93,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 138,02</b>	
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 218,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 184,20</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 218,96</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 45,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 264,07</b>	

##### 7.4.6. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", 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	DOBRADICA EM ACO/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\$ 12,38	R\$ 12,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,38</b>	
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 36,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,73</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 10,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 58,77</b>	

##### 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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 455,2620</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,9989	R\$ 31,5000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,7284	R\$ 66,8250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 98,3250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,59</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 488,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 553,59</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 114,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 667,63</b>

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)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 526,93	R\$ 1,95
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,21</b>

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)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 10,82</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 589,99	R\$ 11,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,27</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,86</b>

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)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 10,21</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 589,99	R\$ 11,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,66</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,66</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,12</b>

#### 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 ceramicas	ORSE	kg	6,85000000	R\$ 0,89	R\$ 6,10
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,14100000	R\$ 5,22	R\$ 0,74
I10515S	Revestimento em ceramica esmaltada, formato maior a 2025 cm2	ORSE	m2	1,08640000	R\$ 51,96	R\$ 56,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,29</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 25,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 89,24</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 18,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,62</b>

#### 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
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	0,09850000	R\$ 485,00	R\$ 47,77
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,00170000	R\$ 8,45	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 regioao - 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 regioao - 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), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	ORSE	m2	1,08160000	R\$ 26,00	R\$ 28,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,55</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 18,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 106,79</b>

#### 9.1.2. S02180 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,07</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,12</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 406,16	R\$ 10,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,34</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,76	
					<b>R\$ 7,60</b>	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,60</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03077	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 70,00	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,60</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 15,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 93,59</b>

#### 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	
					<b>R\$ 2,28</b>	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12112	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,55</b>

#### 10.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	0,09850000	R\$ 485,00	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,00170000	R\$ 8,45	
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02400000	R\$ 16,94	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,25000000	R\$ 5,51	
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,20000000	R\$ 3,80	
I07156S	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	ORSE	m2	1,08160000	R\$ 26,00	
					<b>R\$ 28,12</b>	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,13010000	R\$ 25,82	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,08740000	R\$ 26,18	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,21760000	R\$ 20,44	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 10,10</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 88,55</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 18,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,79</b>

#### 11.1.1. 87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 29,19	R\$ 1,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,52	R\$ 0,34	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>							<b>R\$ 1,47</b>
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.818,07	R\$ 10,22	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 11,69</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>							<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 14,10</b>

#### 11.1.2. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 29,19	R\$ 15,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	R\$ 23,52	R\$ 6,26	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>							<b>R\$ 21,80</b>
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	0,01940000	R\$ 599,55	R\$ 11,63	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 33,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 24,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>R\$ 33,43</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>							<b>R\$ 6,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>R\$ 40,32</b>

#### 11.2.1. S96114S Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional 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
I39434S	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)	ORSE	kg	0,69260000	R\$ 4,02	R\$ 2,78
I39435S	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	ORSE	un	9,64690000	R\$ 0,10	R\$ 0,96



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I39443S	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentalha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	1,22670000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,01230000	R\$ 27,65	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\$ 2,21	R\$ 2,71
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\$ 5,87	R\$ 20,82
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,47860000	R\$ 23,36	R\$ 11,18
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,47860000	R\$ 20,44	R\$ 9,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 20,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,65</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 16,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 96,06</b>

#### 12.1.1. S88485S Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af\_04/2023 (m2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06085S	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	0,16660000	R\$ 6,29	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,03</b>

#### 12.1.2. S88495S Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af\_04/2023 (m2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,04010000	R\$ 0,89	R\$ 0,04
I43626S	Massa corrida para superficies de ambientes internos	ORSE	kg	0,72880000	R\$ 2,64	R\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,60</b>

#### 12.1.3. S104641S Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af\_04/2023 (m2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I35693S	Tinta latex acrilica economica, cor branca	ORSE	l	0,26780000	R\$ 13,71	R\$ 3,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,16310000	R\$ 27,68	R\$ 4,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05440000	R\$ 20,44	R\$ 1,11





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,29</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,20</b>

#### 12.1.4. S95305S Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af\_04/2023 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138877S	Massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo	ORSE	kg	1,10740000	R\$ 7,84	R\$ 8,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,15410000	R\$ 27,68	R\$ 4,27
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,05140000	R\$ 20,44	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,88</b>

#### 12.2.1. S88494S Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af\_04/2023 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,04010000	R\$ 0,89	R\$ 0,04
143626S	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	ORSE	kg	0,72880000	R\$ 2,64	R\$ 1,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,50540000	R\$ 27,68	R\$ 13,99
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,16850000	R\$ 20,44	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 17,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,38</b>

#### 12.2.2. S104639S Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af\_04/2023 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
135693S	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,26780000	R\$ 13,71	R\$ 3,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,87</b>

#### 12.3.1. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 21,98	R\$ 0,60
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 24,29	R\$ 12,04
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,83	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 31,90	R\$ 8,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,95</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,92</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,44</b>

#### 12.3.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,98	R\$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,71	R\$ 5,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,45</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 31,90	R\$ 12,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 12,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,58</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,20</b>	

#### 13.1. S12492 Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,88</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 616,79	R\$ 616,79
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	R\$ 19,93	R\$ 11,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 628,75</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,14	R\$ 12,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 13,66	R\$ 15,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 663,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 648,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 663,64</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 136,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 800,35</b>	

#### 14.1.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,32	R\$ 94,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,40</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 28,43	R\$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 23,52	R\$ 3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 15,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 104,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 110,39</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 22,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 133,13</b>	

#### 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)





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FORTE	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\$ 68,61	R\$ 68,61
S86888S	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 460,70	R\$ 460,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 529,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 529,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 516,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 529,31</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 109,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 638,35</b>	

#### 14.2.2. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 347,5500</b>	
Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,5750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 371,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 418,13</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 86,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 504,26</b>	

#### 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	FORTE	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\$ 298,18	R\$ 298,18
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
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	Válvula 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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 396,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 396,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 378,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 396,57</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 81,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 478,26</b>	

#### 14.2.4. 86919 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,09	R\$ 13,09



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 809,56	R\$ 809,56
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,95	R\$ 140,95
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.045,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.045,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.015,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.045,97</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 215,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.261,44</b>

#### 14.2.5. S07350 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,82	R\$ 6,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,88	R\$ 6,79
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,48</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11683S Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,19	R\$ 58,19
I00982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I06969 Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,49	R\$ 267,49
I06136S Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 253,75	R\$ 253,75
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 639,27</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 19,14	R\$ 33,50
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 13,66	R\$ 23,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 710,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 679,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 710,16</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 146,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 856,45</b>

#### 14.2.6. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,05	R\$ 114,05
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 135,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 30,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 155,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 166,35</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 34,27</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**VALOR COM BDI:** R\$ 200,62

14.2.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,05	R\$ 114,05
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 30,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 166,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 155,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 166,35</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 34,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 200,62</b>

14.3.1. I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 911,0500	R\$ 911,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 911,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 911,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 911,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 911,05</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 187,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.098,73</b>

14.3.2. S13262 Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13989	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.400,35	R\$ 2.400,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.400,35</b>
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.408,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.405,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.408,51</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 496,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.904,66</b>

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,03	R\$ 186,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 40,74	R\$ 12,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,14</b>
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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 17,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 215,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 209,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 215,53</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 44,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 259,93</b>

#### 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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,32	R\$ 72,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 75,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 93,90</b>

#### 14.3.5. COMP-38323 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,84	R\$ 476,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 477,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 493,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 487,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 493,59</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 101,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 595,27</b>

#### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
103762	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 769,90	R\$ 769,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 770,01</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 790,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 781,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 790,26</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 162,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 953,05</b>

#### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
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\$ 254,19	R\$ 254,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 254,30</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 265,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 274,55</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 56,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 331,11</b>

#### 14.3.8. S11747 Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada (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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
I12610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 288,89	R\$ 288,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 308,30</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 319,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 328,55</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 67,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 396,23</b>

#### 14.3.9. 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,91</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 801,52</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 813,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 807,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 813,00</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 167,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 980,48</b>

<b>14.3.10. S13113 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>Material</b>						
113877	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 214,90</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 221,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 218,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 221,78</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 45,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 267,47</b>

<b>14.3.11. S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>Material</b>						
I02062	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,90</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 111,78</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 23,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,81</b>

<b>14.3.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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 SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,87	R\$ 101,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 320,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 33,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 354,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 342,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 354,72</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 73,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 427,79</b>





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

14.3.13. I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,27</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,21</b>

14.3.14. C1487 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
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,1300</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,9989	R\$ 7,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,7184	R\$ 9,8864
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,6564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,79</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,93</b>

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 RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 25,40	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,44</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,09</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,55</b>

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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,11</b>
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



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 28,43	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 82,83</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 99,89</b>

<b>15.1.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 20,09	R\$ 1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,92	R\$ 66,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 69,74	R\$ 1,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,62</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,71	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 28,43	R\$ 3,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 75,52</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,08</b>

<b>15.1.4. 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)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000122	ADESIVO PLASTICO 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 AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,01	R\$ 32,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,28	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,74	R\$ 2,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,25</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 9,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 54,57</b>

**15.1.5. 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)**





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 14,38	R\$ 0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,59</b>	
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,45</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,60</b>	

#### 15.1.6. 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 2,28	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,90</b>	
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 11,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,85</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 5,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,38</b>	

#### 15.1.7. 103979 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	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,49	R\$ 15,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,27</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 23,71	R\$ 6,34



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 28,43	R\$ 7,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,24</b>

#### 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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	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 CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 786,86	R\$ 786,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 787,13</b>	

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 39,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 826,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 811,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 826,27</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 170,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 996,48</b>	

#### 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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,11</b>	

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,85</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 5,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,79</b>	

#### 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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,72	R\$ 99,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,99</b>	

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 112,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 119,50</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 24,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 144,12</b>

#### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,02	R\$ 56,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,17</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,69</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 13,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 81,63</b>

#### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,83	R\$ 52,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,98</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,50</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 13,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,79</b>

#### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 52,15	R\$ 54,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,18</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 10,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 60,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 64,28</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 13,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 77,52</b>	

#### 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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,96</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 15,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 107,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 112,90</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 23,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 136,16</b>	

#### 15.1.15. 89373 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00003868	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,22</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,13</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 1,47</b>	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**VALOR COM BDI:** R\$ 8,60

#### 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,28	R\$ 0,03
00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15

**TOTAL Material:** R\$ 19,13

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\$ 22,95

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 21,54

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 22,95

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 4,73

**VALOR COM BDI:** R\$ 27,68

#### 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 SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 61,55	R\$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,38	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\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	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\$ 3,38

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 2,64

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 3,38

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 0,70

**VALOR COM BDI:** R\$ 4,08

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 2,28	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,22</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,73</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,18</b>

#### 15.1.19. 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)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 2,28	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,54</b>

#### 15.1.20. 103966 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 61,55	R\$ 0,72
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 2,28	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,77</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 23,71	R\$ 1,56





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 28,43	R\$ 1,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,20</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,10</b>

#### 15.1.21. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 2,28	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 23,71	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 28,43	R\$ 3,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,11</b>

#### 15.1.22. 89490 CURVA 45 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
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,30</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,41</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.1.23. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 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	0,00710000	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\$ 2,80	R\$ 2,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,80</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,71	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 28,43	R\$ 2,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,47</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 1,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,01</b>	

#### 15.1.24. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,32</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,71	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 28,43	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,59</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,18</b>	

#### 15.1.25. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 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	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,59</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,03</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,13</b>

#### 15.1.26. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,28	R\$ 0,04
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,82	R\$ 26,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,76</b>

#### 15.1.27. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,28	R\$ 0,20
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,90	R\$ 4,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,43	R\$ 10,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,09</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,05</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.1.28. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,28	R\$ 0,24
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,42	R\$ 8,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,07</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,71	R\$ 10,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 28,43	R\$ 12,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 23,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,68</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 6,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 39,41</b>	

#### 15.1.29. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,22	R\$ 13,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,88</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,71	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 28,43	R\$ 0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,34</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,50</b>	

#### 15.1.30. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
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\$ 1,13	R\$ 1,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,63</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,71	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 28,43	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,31</b>	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,43</b>

#### 15.1.31. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,55	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R\$ 23,71	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R\$ 28,43	R\$ 2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,00</b>

#### 15.1.32. 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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 2,28	R\$ 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 69,74	R\$ 1,72
00007130	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,95</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,55</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,84</b>

#### 15.1.33. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,28	R\$ 0,13



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74	R\$ 0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,15</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 23,71	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 28,43	R\$ 6,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,72</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,78</b>

#### 15.1.34. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000122	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 61,55	R\$ 1,08	
00038383	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,28	R\$ 0,05	
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56	
00007129	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 23,71	R\$ 3,12	
88267	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 28,43	R\$ 3,74	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,11</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,05</b>

#### 15.1.35. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36	
00003524	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57	
00038383	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,28	R\$ 0,07	
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,71	R\$ 3,35	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 28,43	R\$ 4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,85</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,12</b>

#### 15.1.36. 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	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
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,71	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 28,43	R\$ 3,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,78</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,41</b>

#### 15.1.37. 797045 Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 15.000 litros - instalada, sem estrutura de suporte - Fornecimento e instalação. Incluindo conexões (und)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
797045	Caixa d'água em fibra de vidro, cap. 15.000 litros - instalada, sem estrutura de suporte - Fornecimento e instalação. Incluindo conexões	Composições	und	1,00000000	R\$ 7.182,08	R\$ 7.182,08
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 7.182,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7.182,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7.182,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7.182,08</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1.479,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8.661,59</b>

#### 15.1.38. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,28	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,47</b>
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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,19</b>

#### 15.1.39. 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,73</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 874,81	R\$ 874,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 874,81</b>
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 hidraulico (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 906,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 892,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 906,51</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 186,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.093,25</b>

#### 15.1.40. COMP-8028 Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,82	R\$ 29,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,88	R\$ 29,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 59,29</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,97	R\$ 21,94
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\$ 23,36	R\$ 23,36
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.701,79</b>
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 252,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.013,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.879,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.013,64</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 620,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.634,45</b>





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.2.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,55	R\$ 1,79
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,28	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,52</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,71	R\$ 9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 28,43	R\$ 11,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 20,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 42,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 50,30</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 10,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,66</b>	

#### 15.2.2. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FORTE	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\$ 13,28	R\$ 22,97
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\$ 109,39	R\$ 196,90
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\$ 550,14	R\$ 44,56
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 575,98	R\$ 46,65
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\$ 105,55	R\$ 123,49
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\$ 35,39	R\$ 60,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 641,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 641,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 479,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 641,54</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 132,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 773,70</b>	

#### 15.2.3. 104328 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,55	R\$ 1,79





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,28	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 23,71	R\$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 28,43	R\$ 12,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 22,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,03</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 15,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,07</b>

#### 15.2.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 61,55	R\$ 4,11
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,60	R\$ 70,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 2,28	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 69,74	R\$ 7,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,71	R\$ 11,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 28,43	R\$ 13,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 24,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 97,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,90</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 22,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,92</b>

#### 15.2.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,28	R\$ 0,08
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,26</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,36</b>

#### 15.2.6. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,09</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,79</b>

#### 15.2.7. 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 PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,97</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,38</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,52</b>

#### 15.2.8. 104063 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
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,81	R\$ 48,81



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 19,10	R\$ 4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 23,52	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,95</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,51</b>

#### 15.2.9. 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)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,47	R\$ 6,94
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,88</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,51</b>

#### 15.2.10. 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)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO 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\$ 4,46	R\$ 4,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,73</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,35</b>

#### 15.2.11. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,43	R\$ 3,61

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,35</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,48</b>

#### 15.2.12. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,96	R\$ 3,92
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,55</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,43	R\$ 3,92

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,73</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,97</b>

#### 15.2.13. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,76
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,30</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,10</b>

#### 15.2.14. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,96	R\$ 3,92
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,20</b>

#### 15.2.15. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
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



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,23</b>

#### 15.2.16. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,47	R\$ 6,94
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,40</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 23,71	R\$ 5,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 28,43	R\$ 6,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 12,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 37,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 41,51</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 8,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 50,06</b>	

#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,85</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 23,71	R\$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 28,43	R\$ 4,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 8,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,67</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,69</b>	





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.2.18. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
00000297	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,76
00003669	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
00020078	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 25,40	R\$ 2,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
88267	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,43	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,96</b>

#### 15.2.19. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 8,64
00003658	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,40	R\$ 2,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,08</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88248	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 23,71	R\$ 5,22
88267	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 28,43	R\$ 6,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 11,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 39,56</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 47,71</b>

#### 15.2.20. 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,24</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,00</b>

<b>15.2.21. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,08</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,85
I03520S	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,52	R\$ 13,04
I10908S	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
I09836S	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 11,70	R\$ 46,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,75</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,95</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 19,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,10</b>

<b>15.2.22. S01525 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,31</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 8,44	R\$ 8,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,87</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,02</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,56</b>

15.2.23. S01531 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,82	R\$ 1,83
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,83</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	R\$ 2,49	R\$ 0,42
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\$ 11,07	R\$ 11,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 19,14	R\$ 9,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,70</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,57</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,43</b>

15.2.24. S01529 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	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
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,16</b>
Material		FORTE	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\$ 5,11	R\$ 5,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,84</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,18</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,72</b>

15.2.25. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,28	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,78	R\$ 6,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 28,43	R\$ 8,32
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,38</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,78</b>

15.2.26. 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	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,16</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 7,14	R\$ 7,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,85</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,19</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,14</b>

15.2.27. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,76</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,58</b>

15.2.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,83</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,14</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,70</b>

### 15.2.29. 89373 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00003868	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,22</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,60</b>

### 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	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
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,28	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 23,71	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 28,43	R\$ 3,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,52</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,69</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 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	FORNTE	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 TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,32</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,71	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 28,43	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,59</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,18</b>	

#### 15.2.32. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,28	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,72</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,43	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,80</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 1,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,61</b>	

#### 15.2.33. 589356S TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
138383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	ORSE	un	0,08860000	R\$ 2,23	R\$ 0,20
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	R\$ 3,70	R\$ 3,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,08</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,38000000	R\$ 25,42	R\$ 9,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 17,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,39</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,80</b>

<b>15.2.34. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00006146	SIFA0 PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,14</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,11</b>

<b>15.2.35. S09760 Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,16</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I10142	Joelho 45° pvc rígido, série R, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,68</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,02</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,94</b>

<b>15.2.36. S12646 Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) (un)</b>						
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S12651	Apiloamento manual	ORSE	m3	5,00000000	R\$ 26,18	R\$ 130,90
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	2,16000000	R\$ 564,51	R\$ 1.219,34
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	15,00000000	R\$ 78,93	R\$ 1.183,95
S00082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m²	20,30000000	R\$ 99,13	R\$ 2.012,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.546,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.546,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.482,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4.546,53</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 936,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.483,12</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.2.37. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,46	R\$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 2,08	R\$ 1,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,91</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 100,00	R\$ 82,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,86	R\$ 182,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 89,77	R\$ 51,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 316,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 23,54	R\$ 34,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 23,52	R\$ 55,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 89,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 377,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 408,80</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 84,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 493,01</b>

15.2.38. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,28	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 23,71	R\$ 0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 28,43	R\$ 0,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,95</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.2.39. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,96	R\$ 5,88	
00020078	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90	
00007097	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,45</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 23,71	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 28,43	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,82</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,28</b>	

#### 15.2.40. 89829 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 8,64	
00020078	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,40	R\$ 2,85	
00011658	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,24</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 23,71	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 28,43	R\$ 4,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 8,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 31,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,97</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 7,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 42,17</b>	

#### 15.3.1. 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 fundido (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02602	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,39</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 13,28	R\$ 37,18



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	1,44000000	R\$ 109,39	R\$ 157,52
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 6,66	R\$ 7,99
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R\$ 575,98	R\$ 45,16
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 52,62	R\$ 17,89
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 89,74	R\$ 53,84
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 35,39	R\$ 42,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 362,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 543,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 464,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 543,44</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 111,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 655,39</b>

#### 15.3.2. S06409 \*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00155	ORSE	m2	2,80000000	R\$ 109,39	R\$ 306,29
S03310	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 6,66	R\$ 15,98
S00126	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 575,98	R\$ 14,51
S02497	ORSE	m3	0,70400000	R\$ 52,62	R\$ 37,04
S03317	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 34,72	R\$ 83,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 457,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 457,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 345,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 457,15</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 94,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 551,32</b>

#### 15.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,85</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11708S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,04</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I06111S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 43,29</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 52,21</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.3.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,81	R\$ 48,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,23</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 19,10	R\$ 4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 23,52	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 58,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 60,95</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 12,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 73,51</b>	

#### 15.3.5. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,47	R\$ 6,94
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,57</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 23,71	R\$ 5,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 28,43	R\$ 6,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 11,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 37,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 41,88</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 8,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 50,51</b>	

#### 15.3.6. 89742 CURVA CURTA 90 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,76
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,97</b>	
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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,57</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,31</b>

#### 15.3.7. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,13</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 23,71	R\$ 6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 28,43	R\$ 7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,51</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 59,71</b>

#### 15.3.8. C1701 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,6296</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,9989	R\$ 4,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,0484	R\$ 5,9915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,45</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,37</b>

#### 15.3.9. 89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 61,55	R\$ 1,02
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 2,28	R\$ 0,07
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 25,40	R\$ 0,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81

**TOTAL Material:** R\$ 17,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 23,71	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	R\$ 28,43	R\$ 3,29

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 6,03

**VALOR:** R\$ 23,51

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 21,28

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 23,51

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 4,84

**VALOR COM BDI:** R\$ 28,35

#### 15.3.10. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 25,40	R\$ 2,41
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37

**TOTAL Material:** R\$ 25,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 23,71	R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 28,43	R\$ 2,11

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 3,87

**VALOR:** R\$ 29,85

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 28,42

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 29,85

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 6,15

**VALOR COM BDI:** R\$ 36,00

#### 15.3.11. S01527 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,82	R\$ 1,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,88	R\$ 2,02

**TOTAL Encargos Complementares:** R\$ 4,01

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,79
109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,70	R\$ 11,82

**TOTAL Material:** R\$ 16,42



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 19,14	R\$ 9,95
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 13,66	R\$ 7,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,48</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,20</b>

#### 15.3.12. S01528 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,82	R\$ 2,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,56000000	R\$ 3,88	R\$ 2,17
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,31</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07500000	R\$ 69,74	R\$ 5,23
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 30,58	R\$ 30,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,74</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 19,14	R\$ 10,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,56000000	R\$ 13,66	R\$ 7,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,42</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 75,28</b>

#### 15.3.13. S01526 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,82	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,88	R\$ 1,86
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,69</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	R\$ 72,41	R\$ 1,23
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,07	R\$ 11,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 19,14	R\$ 9,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 13,66	R\$ 6,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,66</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 40,59</b>

#### 15.3.14. 00042693 CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,23	R\$ 380,23

**TOTAL Material:** R\$ 380,23

**VALOR:** R\$ 380,23

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 380,23

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 380,23

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 78,33

**VALOR COM BDI:** R\$ 458,56





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 15.3.15. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 25,40	R\$ 0,42
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 118,76	R\$ 124,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 19,10	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 23,52	R\$ 2,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 128,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 129,49</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 156,16</b>

#### 15.3.16. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,28	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,71	R\$ 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,43	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,61</b>

#### 15.3.17. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,28	R\$ 0,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,90	R\$ 4,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,43	R\$ 10,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,80</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,09</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,05</b>

#### 15.3.18. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 2,28	R\$ 0,02
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\$ 1,13	R\$ 1,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,63</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 23,71	R\$ 3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 28,43	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,31</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,43</b>	

#### 15.4.1. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,41</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,92</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,61</b>	

#### 15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,30	R\$ 262,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 263,58</b>	

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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 28,43	R\$ 13,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 23,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 287,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 278,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 287,42</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 59,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 346,63</b>

<b>15.4.3. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,78</b>
<b>Material</b>						
113655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,05</b>
<b>Mão de Obra</b>						
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,56</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,97</b>

<b>15.4.4. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,78</b>
<b>Material</b>						
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,44</b>
<b>Mão de Obra</b>						
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,82</b>

<b>15.4.5. S11853 Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)</b>						
<b>Material</b>						
137558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,56	R\$ 36,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,56</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,09</b>

<b>15.4.6. I14313 Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente (un)</b>						
<b>Material</b>						



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

114313	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,12</b>

#### 15.4.7. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,78</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,19</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,70</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,58</b>

#### 15.4.8. S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80	R\$ 259,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 259,80</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 280,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 271,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 280,02</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 57,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 337,70</b>

#### 15.4.9. S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,67</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 313,00	R\$ 313,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 313,00</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,80</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 353,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 336,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 353,47</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 72,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 426,28</b>

#### 15.4.10. S12884 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,78</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,19</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,70</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,58</b>

#### 15.4.11. S12137 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 ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,78</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,68</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,19</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,59</b>

#### 16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,14	R\$ 0,19
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 13,66	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,41</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**VALOR COM BDI:** R\$ 2,40

#### 16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,74	R\$ 7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,56	R\$ 8,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 15,79</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 723,90	R\$ 0,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,13</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,07</b>

#### 16.1.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,74	R\$ 5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,56	R\$ 6,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,87</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,35</b>

#### 16.1.4. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,74	R\$ 7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,56	R\$ 8,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 15,79</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 723,90	R\$ 0,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,82</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,49</b>

#### 16.1.5. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,74	R\$ 9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,56	R\$ 10,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,14</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,32</b>

#### 16.1.6. I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

#### 16.1.7. I05014 Parafuso c/ porca e arruela 3/8" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05014	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,41</b>

#### 16.1.8. I06556 Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06556	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,53</b>

#### 16.1.9. S00685 Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vi 1.68 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01676	Parafuso cabeça lenticilha 3/8" x 3/4" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,99</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,14	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,66	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,28</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,08</b>

<b>16.1.10. I08243 Grampo de cobre tipo unha, para fixação de cabo de cobre nú, ref. TEL-0720, da Termotécnica (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I08243	Grampo de cobre tipo unha, para fixação de cabo de cobre nú, ref. TEL-0720, da Termotécnica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,41</b>

<b>16.1.11. I13413 Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I13413	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,51</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,38</b>

<b>16.1.12. S91935S Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00995S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 16 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 15,52	R\$ 19,30
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>S88247S</b>	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,11400000	R\$ 21,11	R\$ 2,41
<b>S88264S</b>	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,11400000	R\$ 26,52	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,77</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,87</b>

<b>16.1.13. 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)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00996S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm²	ORSE	m	1,01500000	R\$ 24,06	R\$ 24,42
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>S88247S</b>	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06800000	R\$ 21,11	R\$ 1,28





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06080000	R\$ 26,52	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,35</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,98</b>

#### 16.1.14. S92986S Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01019S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 35 mm2	ORSE	m	1,01500000	R\$ 34,00	R\$ 34,51
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00900000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06970000	R\$ 21,11	R\$ 1,47
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06970000	R\$ 26,52	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,87</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,67</b>

#### 16.1.15. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 55,41	R\$ 56,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,15	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,74	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 29,56	R\$ 2,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,77</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,29</b>

#### 16.1.16. S91931S Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00994S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,24340000	R\$ 5,94	R\$ 7,39
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,43</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05100000	R\$ 21,11	R\$ 1,08
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,05100000	R\$ 26,52	R\$ 1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,89</b>

#### 16.1.17. S91924S Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023 (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01013S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,24340000	R\$ 1,41	R\$ 1,75
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02300000	R\$ 21,11	R\$ 0,49
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02300000	R\$ 26,52	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,49</b>

#### 16.1.18. S91926S Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023 (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01014S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,24340000	R\$ 2,24	R\$ 2,79
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 21,11	R\$ 0,61
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 26,52	R\$ 0,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,08</b>

#### 16.1.19. S91928S Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023 (m)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00981S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	1,24340000	R\$ 3,72	R\$ 4,63
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 4,72	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 21,11	R\$ 0,82
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 26,52	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,52</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,86</b>

#### 16.1.20. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,89	R\$ 7,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,74	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,56	R\$ 1,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,11</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 2,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,19</b>

#### 16.1.21. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,60	R\$ 23,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 29,19	R\$ 37,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 23,52	R\$ 23,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 60,47</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 784,53	R\$ 21,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 511,83	R\$ 1,99
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 3.137,33	R\$ 54,90
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 279,50	R\$ 10,06



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 88,75</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 172,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 134,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 172,43</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 35,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 207,95</b>

<b>16.1.22. S00650 Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,75	R\$ 2,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,35</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,14	R\$ 13,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,66	R\$ 9,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,31</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 14,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 86,00</b>

<b>16.1.23. S00666 Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 92,00	R\$ 92,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,00</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 110,95</b>

<b>16.1.24. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,28</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,96</b>

<b>16.1.25. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,63	R\$ 48,63



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,25</b>

#### 16.1.26. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 53,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,20</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 10,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,16</b>

#### 16.1.27. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,61</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,92</b>

#### 16.1.28. S09517 Placa 4"x2" com furo (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,88	R\$ 0,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,31</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100908 Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,40</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,66	R\$ 1,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,79</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.1.29. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,88	R\$ 0,31
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 13,66	R\$ 1,09
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,30</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,98</b>

16.1.30. 00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,38</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 0,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,87</b>

16.1.31. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 36,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,17</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 7,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,62</b>

16.1.32. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,47</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,74	R\$ 14,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 29,56	R\$ 16,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 31,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,52</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 9,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,31</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 16.1.33. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,74	R\$ 12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 29,56	R\$ 14,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 26,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,81</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 8,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,22</b>

#### 16.1.34. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,68	R\$ 15,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,74	R\$ 14,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 29,56	R\$ 16,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 31,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,41</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,97</b>

#### 16.1.35. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,83	R\$ 19,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,74	R\$ 14,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 29,56	R\$ 16,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 31,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,71</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,16</b>

#### 16.1.36. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,68	R\$ 23,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 24,74	R\$ 20,43





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 29,56	R\$ 24,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 44,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,88</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 81,86</b>

#### 16.1.37. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 24,74	R\$ 7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 29,56	R\$ 9,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,89</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,02</b>

#### 16.1.38. 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 24,74	R\$ 7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 29,56	R\$ 9,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,61</b>

#### 16.1.39. S00452 Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,63</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,76</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 87,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 105,19</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 21,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 126,86</b>

#### 16.1.40. S08490 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,26</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 451,00	R\$ 451,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 451,00</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 531,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 497,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 531,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 109,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 641,42</b>

16.1.41. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,74	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 29,56	R\$ 1,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,47</b>

16.1.42. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,74	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 29,56	R\$ 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,27</b>

16.1.43. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 24,74	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 29,56	R\$ 2,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,37</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 65,57</b>

#### 16.1.44. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 24,74	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 29,56	R\$ 3,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,03</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 68,78</b>

#### 16.1.45. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 24,74	R\$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 29,56	R\$ 5,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,26</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 72,67</b>

#### 16.1.46. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,41	R\$ 46,41



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,75	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 24,74	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 29,56	R\$ 7,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 14,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,59</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 13,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,90</b>

#### 16.1.47. S10237 Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,14	R\$ 11,48
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,66	R\$ 8,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,56</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 20,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 122,48</b>

#### 16.1.48. S00454 Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,26</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,00	R\$ 194,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 194,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 240,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 274,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 56,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 331,48</b>

#### 16.1.49. S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 64,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 69,90</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 14,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 84,30</b>	

#### 16.1.50. S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,29</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,20</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 82,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 87,33</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 17,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 105,32</b>	

#### 16.1.51. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,6200	R\$ 195,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 195,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 195,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 195,62</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 40,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 235,92</b>	

#### 16.1.52. S13149 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,58</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I39449S	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	ORSE	un	1,00000000	R\$ 273,74	R\$ 273,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 273,74</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,14	R\$ 11,48
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,66	R\$ 8,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 298,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 287,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 298,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 61,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 359,39</b>	

#### 16.1.53. I02000 Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,65</b>	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,23</b>

#### 16.1.54. I13386 Tampa de encaixe para curva 90°, vertical externa, 75mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13386	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical externa, 75mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,14</b>

#### 16.1.55. S00762 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,05</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,73</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,90</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,27</b>

#### 16.1.56. S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,53</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,32</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,14	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,41</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,38</b>

#### 16.1.57. S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,05</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,14	R\$ 1,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,66	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,15</b>

<b>16.1.58. S08318 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,75	R\$ 1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,67</b>
<b>Material</b>						
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,30</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,14	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,66	R\$ 4,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,45</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,84</b>

<b>16.1.59. S91837S ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)</b>						
<b>Material</b>						
I39245S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1,10000000	R\$ 6,39	R\$ 7,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,03</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10500000	R\$ 21,11	R\$ 2,22
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10500000	R\$ 26,52	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,00</b>
<b>Serviço</b>						
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023 ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,22</b>

<b>16.1.60. S91835S ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)</b>						
<b>Material</b>						
I39244S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1,10000000	R\$ 3,32	R\$ 3,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,65</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09100000	R\$ 21,11	R\$ 1,92
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09100000	R\$ 26,52	R\$ 2,41





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço		FORTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 4,33
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af 09/2023 ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,33</b>

16.1.61. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,42	R\$ 12,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,74	R\$ 2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 29,56	R\$ 3,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,64</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,48</b>

16.1.62. S91865S Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/4", sem luva	ORSE	m	1,01700000	R\$ 8,62	R\$ 8,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,16200000	R\$ 21,11	R\$ 3,42
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,16200000	R\$ 26,52	R\$ 4,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,89</b>

16.1.63. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,66	R\$ 20,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,74	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 29,56	R\$ 3,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,52</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,67</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**VALOR COM BDI:** R\$ 33,19

16.1.64. 00012057 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,42</b>

16.1.65. S11866 Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,08	R\$ 209,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 209,08</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 229,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 220,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 229,30</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 47,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 276,54</b>

16.1.66. S08662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,45</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,14	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,09</b>

16.1.67. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,69	R\$ 40,69



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,94	R\$ 0,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 24,74	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 29,56	R\$ 11,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,02</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 68,77</b>

<b>16.1.68. 97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.385,27	R\$ 4.385,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.385,27</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	R\$ 24,74	R\$ 90,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,66020000	R\$ 29,56	R\$ 108,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 198,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.584,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4.512,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4.584,01</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 944,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.528,32</b>

<b>16.1.69. 00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,06	R\$ 314,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 314,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 314,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 314,06</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 64,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 378,76</b>

<b>16.1.70. 00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 778,31	R\$ 778,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 778,31</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 778,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 778,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 778,31</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 160,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 938,64</b>

#### 16.1.71. I39763S Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39763S	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 48 disjuntores din, 100 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 906,69	R\$ 906,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 906,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 906,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 906,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 906,69</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 186,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.093,47</b>

#### 16.2.1. S97607S LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38193S	Lampada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
I38775S	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, com grade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,34</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 124,63</b>

  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,18018750	R\$ 21,11	R\$ 3,80
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,57660000	R\$ 26,52	R\$ 15,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,34</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 124,63</b>

#### 16.2.2. 00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,33	R\$ 29,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,33</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,37</b>

#### 16.2.3. S13670 Luminária plafon de sobopor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobopor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,90</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (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



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,12</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,47</b>

<b>16.2.4. S13158 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113947	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 203,00	R\$ 203,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 203,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 214,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 223,22</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 45,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 269,20</b>

<b>16.2.5. I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,36</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 14,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,44</b>

<b>16.3.1. S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I12141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 320,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,14	R\$ 28,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 354,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 339,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 354,34</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 72,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 427,33</b>

<b>16.3.2. 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)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	ORSE	un	25,12570000	R\$ 4,71	R\$ 118,34
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	17,85000000	R\$ 2,92	R\$ 52,12



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,00710000	R\$ 8,45	R\$ 0,06
I11245S	Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, e= *15* mm, area estacionamento carro passeio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 364,52	R\$ 364,52
I04491S	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,15540000	R\$ 10,85	R\$ 1,69
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,01640000	R\$ 17,26	R\$ 0,28
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,18480000	R\$ 3,80	R\$ 0,70
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,57960000	R\$ 16,95	R\$ 9,82

**TOTAL Material:** R\$ 547,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	5,96230000	R\$ 26,18	R\$ 156,09
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,68470000	R\$ 20,44	R\$ 95,76

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 251,85

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88628S Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,13630000	R\$ 558,97	R\$ 76,19
S87316S Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,02880000	R\$ 478,85	R\$ 13,79
S89998S Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	ORSE	kg	2,09780000	R\$ 11,26	R\$ 23,62
S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,11400000	R\$ 475,08	R\$ 54,16
S89995S Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,05230000	R\$ 993,85	R\$ 51,98
S101616S Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), af_08/2020	ORSE	m2	0,78000000	R\$ 6,04	R\$ 4,71

**TOTAL Serviço:** R\$ 224,45

**VALOR:** R\$ 1.023,83

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 906,68

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 1.023,83

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 210,91

**VALOR COM BDI:** R\$ 1.234,74

### 16.3.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,82	R\$ 44,82

**TOTAL Material:** R\$ 44,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 29,19	R\$ 4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 23,52	R\$ 2,55

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 6,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 245,06	R\$ 3,45

**TOTAL Serviço:** R\$ 3,45





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 54,85</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,15</b>

#### 16.3.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14

**TOTAL Material:** R\$ 102,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,74	R\$ 9,60
88264	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,56	R\$ 11,47

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 21,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 123,21</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 148,59</b>

#### 16.3.5. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,77	R\$ 130,77

**TOTAL Material:** R\$ 130,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 24,74	R\$ 3,33
88264	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 29,56	R\$ 3,97

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 7,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 138,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 135,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 138,07</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 166,51</b>

#### 16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 51,97	R\$ 155,91

**TOTAL Material:** R\$ 155,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,74	R\$ 4,12
88264	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 29,56	R\$ 4,92

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 9,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 164,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 161,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 164,95</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 33,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 198,93</b>

#### 16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

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





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 24,74	R\$ 4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 29,56	R\$ 5,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,34</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,97</b>

#### 16.3.8. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 24,74	R\$ 29,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 29,56	R\$ 34,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 64,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 101,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,06</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 25,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 150,82</b>

#### 16.3.9. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 24,74	R\$ 9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 29,56	R\$ 10,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,59</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,79</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,51</b>

16.3.10. I00863S Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00863S	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,11</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 7,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,75</b>

16.3.11. I00867S Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00867S	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,00000000	R\$ 52,86	R\$ 52,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,75</b>

16.3.12. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 6,26	R\$ 18,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 24,74	R\$ 18,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 29,56	R\$ 22,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 40,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,24</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 71,44</b>

16.3.13. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 24,74	R\$ 0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 29,56	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,52</b>

17.1.1. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

139738S	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	ORSE	m	1,02110000	R\$ 5,51	R\$ 5,63
139662S	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	1,02110000	R\$ 19,52	R\$ 19,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05900000	R\$ 20,12	R\$ 1,19
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05900000	R\$ 25,42	R\$ 1,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,07</b>

#### 17.1.2. 103290 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)

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 56,77	R\$ 56,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 60,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 60,95</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,51</b>

#### 17.1.3. 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)

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S91166S	Fixação de tubos horizontais de pex ou multicamadas, diâmetros iguais ou inferiores a 40 mm, com abraçadeira plástica fixada em laje. af_09/2023 pe	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
S97333S	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	m	1,00000000	R\$ 60,38	R\$ 60,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 64,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,18</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,40</b>

#### 17.1.4. 97330 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)



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,25	R\$ 29,86
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,67	R\$ 51,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,71	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,43	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 17,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 102,40</b>

#### 17.1.5. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,75	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,84</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 11,00	R\$ 11,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,22</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,14	R\$ 2,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,66	R\$ 1,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,67</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,90</b>

#### 17.1.6. I12184 Caixa de passagem polar para ar condicionado Split (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 46,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,80</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,44</b>

#### 17.1.7. S09840 Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,59</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11049S	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	ORSE	kg	1,48000000	R\$ 10,76	R\$ 15,92



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

110267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,70</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
106110S	Serralheiro (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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,09</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 16,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,59</b>

<b>17.1.8. COMP-74313 Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6"), com isolamento térmico em lã de vidro. (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112181	Duto flexível de alumínio Ø 150mm	ORSE	m	1,20000000	R\$ 33,00	R\$ 39,60
110398	Lã de vidro revestida com uma face em alumínio, espessura 38mm - aplicado	ORSE	m2	0,31416000	R\$ 34,19	R\$ 10,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,50000000	R\$ 21,11	R\$ 31,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 31,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 70,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,01</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 16,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,90</b>

<b>17.1.9. COMP-27803 Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro. (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
112180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	m	1,20000000	R\$ 27,46	R\$ 32,95
110398	Lã de vidro revestida com uma face em alumínio, espessura 38mm - aplicado	ORSE	m2	0,31416000	R\$ 34,19	R\$ 10,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,50000000	R\$ 21,11	R\$ 31,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 31,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 63,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,36</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 15,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,88</b>

<b>17.1.10. S12498 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,05</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,39	R\$ 68,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,39</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,56</b>
					<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 17,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,98</b>

<b>17.1.11. S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,75	R\$ 0,19



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,88	R\$ 0,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,38</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04342S	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,14	R\$ 0,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 13,66	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,70</b>

#### 17.1.12. 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)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,43	R\$ 8,04
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,21	R\$ 2,16
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 12,86	R\$ 2,87
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,30	R\$ 1,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 4,94	R\$ 4,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 23,71	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,43	R\$ 7,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,98</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,74</b>

#### 17.2.1. S11890 Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,63</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I12733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.004,97	R\$ 2.004,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.004,97</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.045,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.028,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.045,40</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 421,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.466,75</b>

#### 17.2.2. I09059 Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmec ou similar (un)

<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

109059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmecc ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.379,20	R\$ 3.379,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.379,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.379,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.379,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.379,20</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 696,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.075,32</b>

<b>17.2.3. S13373 Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,65</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
111596	Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 458,25	R\$ 458,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 458,25</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,14	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 498,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 481,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 498,70</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 102,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 601,43</b>

<b>18.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,74	R\$ 7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,56	R\$ 8,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 15,79</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 723,90	R\$ 0,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,13</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,07</b>

<b>18.2. I00454 Caixa de passagem padrão telebrás, 30 x 30 x 12cm, em chapa de aço galvanizado (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00454	Caixa de passagem padrão telebrás, 30 x 30 x 12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 177,20	R\$ 177,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 177,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 177,20</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 36,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 213,70</b>





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

18.3. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 24,74	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 29,56	R\$ 6,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,31</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 9,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,85</b>

18.4. S91837S ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39245S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1,10000000	R\$ 6,39	R\$ 7,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10500000	R\$ 21,11	R\$ 2,22
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10500000	R\$ 26,52	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,00</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023 ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,22</b>

18.5. S91835S ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39244S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1,10000000	R\$ 3,32	R\$ 3,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09100000	R\$ 21,11	R\$ 1,92
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09100000	R\$ 26,52	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,33</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023 ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,88</b>



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,33</b>

#### 18.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,39	R\$ 10,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,56</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 24,74	R\$ 4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,56	R\$ 4,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 8,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,34</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 3,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,32</b>	

#### 18.7. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,66	R\$ 20,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,52</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,74	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 29,56	R\$ 3,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,52</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 5,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,19</b>	

#### 18.8. 103886 Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103886	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,15</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,65</b>	

#### 19.1. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I39747S	Tubo de cobre classe "a", dn = 1/2" (15 mm), para instalações de média pressão para gases combustíveis e medicinais	ORSE	m	1,02250000	R\$ 47,87	R\$ 48,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,95</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29090000	R\$ 20,12	R\$ 5,85
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29090000	R\$ 25,42	R\$ 7,39



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,19</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,00</b>

#### 19.2. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11430000	R\$ 2,28	R\$ 0,26
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 53,59	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 292,34	R\$ 1,22
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06

**TOTAL Material:** R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 23,71	R\$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 28,43	R\$ 8,66

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 15,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,47</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,51</b>

#### 19.3. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 2,28	R\$ 0,17
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 53,59	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 292,34	R\$ 0,81

**TOTAL Material:** R\$ 6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 23,71	R\$ 5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 28,43	R\$ 6,49

**TOTAL Mão de Obra com Encargos** R\$ 11,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,11</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,84</b>

#### 19.4. 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)



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 2,28	R\$ 0,17
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 53,59	R\$ 0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 292,34	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,90</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 28,43	R\$ 4,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,84</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 2,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,28</b>	

#### 19.5. CPU2424 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85001	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 87,72	R\$ 87,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,72</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,56	R\$ 7,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,39</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 107,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 113,39</b>	
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>					<b>R\$ 23,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 136,75</b>	

#### 19.6. S08733 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,08</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108985	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.293,44</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.309,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.302,69</b>	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.309,64</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 269,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.579,43</b>

#### 19.7. S08732 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,31</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 854,98	R\$ 854,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 854,98</b>
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 867,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 861,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 867,13</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 178,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.045,76</b>

#### 19.8. 97330 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,25	R\$ 29,86
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,67	R\$ 51,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 23,71	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,43	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,91</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 17,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 102,40</b>

#### 19.9. S12313 Corrente galvanizada (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,14</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,89</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,77</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>	<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,87</b>

#### 19.10. 100862 SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
00037591	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27

**TOTAL Material:** R\$ 22,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 28,43	R\$ 13,48
88316	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 23,52	R\$ 3,51

**TOTAL Mão de Obra com Encargos:** R\$ 16,99

**VALOR:** R\$ 39,09

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 32,76

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 39,09

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 8,05

**VALOR COM BDI:** R\$ 47,14

#### 19.11. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 5,47	R\$ 9,76
00004350	SINAPI	UN	1,87500000	R\$ 0,64	R\$ 1,20

**TOTAL Material:** R\$ 10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06320000	R\$ 23,71	R\$ 1,49
88267	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 28,43	R\$ 7,90

**TOTAL Mão de Obra com Encargos:** R\$ 9,39

**VALOR:** R\$ 20,35

**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 16,82

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 20,35

**VALOR BDI (20.60%):** R\$ 4,19

**VALOR COM BDI:** R\$ 24,54

#### 20.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,91	R\$ 16,46
00036178	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 12,99	R\$ 83,62





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 6,04	R\$ 1,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 101,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 29,19	R\$ 18,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 23,52	R\$ 30,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 48,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 133,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 150,25</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 30,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 181,20</b>

#### 20.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 24,42	R\$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,52	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,92</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,44</b>

#### 20.3.1. S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

<b>Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,95</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,64	R\$ 93,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,64</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,14	R\$ 4,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 99,38</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 20,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 119,85</b>

#### 21.1. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

<b>Encargos Complementares</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,55</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I05318S	Diluyente aguarras	ORSE	l	0,14000000	R\$ 27,56	R\$ 3,86
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR BDI (20.60%):</b>						<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,13</b>





<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	8,65%	R\$ 157.039,39	100,00%	R\$ 157.039,39				
2	FUNDAÇÃO	11,13%	R\$ 202.231,99	100,00%	R\$ 202.231,99				
3	ESTRUTURA	14,67%	R\$ 266.402,11	100,00%	R\$ 266.402,11				
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	9,79%	R\$ 177.789,99	10,00%	R\$ 17.779,00	40,00%	R\$ 71.116,00	50,00%	R\$ 88.895,00
5	COBERTURA	5,09%	R\$ 92.436,49			60,00%	R\$ 55.461,89	40,00%	R\$ 36.974,60
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78%	R\$ 14.243,92			60,00%	R\$ 8.546,35	40,00%	R\$ 5.697,57
7	ESQUADRIAS	7,61%	R\$ 138.230,67			60,00%	R\$ 82.938,40	40,00%	R\$ 55.292,27
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	3,53%	R\$ 64.204,06					100,00%	R\$ 64.204,06
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	5,38%	R\$ 97.735,81			40,00%	R\$ 39.094,32	20,00%	R\$ 19.547,16
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	0,96%	R\$ 17.510,36	20,00%	R\$ 3.502,07	50,00%	R\$ 8.755,18	30,00%	R\$ 5.253,11
11	REVESTIMENTO DE TETO	1,81%	R\$ 32.968,95						
12	PINTURA	3,76%	R\$ 68.323,63						
13	MARMORARIA	0,59%	R\$ 10.740,70						
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,94%	R\$ 53.392,62					30,00%	R\$ 16.017,79
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,27%	R\$ 95.784,30					30,00%	R\$ 28.735,29
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,51%	R\$ 190.877,27						
17	CLIMATIZAÇÃO	5,67%	R\$ 103.040,36						
18	DADOS E VOZ	0,41%	R\$ 7.428,76						
19	GASES MEDICINAIS	0,82%	R\$ 14.841,69						
20	URBANIZAÇÃO	0,32%	R\$ 5.763,34						
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R\$ 5.507,59						
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.816.494,00</b>	Parcela (%)	35,62%	Parcela (%)	14,64%	Parcela (%)	17,65%
				Acumulado (%)	35,62%	Acumulado (%)	50,25%	Acumulado (%)	67,90%
				Parcela (R\$)	R\$ 646.954,56	Parcela (R\$)	R\$ 265.912,15	Parcela (R\$)	R\$ 320.616,83
				Acumulado (R\$)	R\$ 646.954,56	Acumulado (R\$)	R\$ 912.866,71	Acumulado (R\$)	R\$ 1.233.483,54



<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	4º MES		5º MES		6º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	8,65%	R\$ 157.039,39						
2	FUNDAÇÃO	11,13%	R\$ 202.231,99						
3	ESTRUTURA	14,67%	R\$ 266.402,11						
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	9,79%	R\$ 177.789,99						
5	COBERTURA	5,09%	R\$ 92.436,49						
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78%	R\$ 14.243,92						
7	ESQUADRIAS	7,61%	R\$ 138.230,67						
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	3,53%	R\$ 64.204,06						
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	5,38%	R\$ 97.735,81	40,00%	R\$ 39.094,32				
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	0,96%	R\$ 17.510,36						
11	REVESTIMENTO DE TETO	1,81%	R\$ 32.968,95	50,00%	R\$ 16.484,48	50,00%	R\$ 16.484,48		
12	PINTURA	3,76%	R\$ 68.323,63	50,00%	R\$ 34.161,82	50,00%	R\$ 34.161,82		
13	MARMORARIA	0,59%	R\$ 10.740,70	50,00%	R\$ 5.370,35	50,00%	R\$ 5.370,35		
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,94%	R\$ 53.392,62	30,00%	R\$ 16.017,79	40,00%	R\$ 21.357,05		
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,27%	R\$ 95.784,30	30,00%	R\$ 28.735,29	40,00%	R\$ 38.313,72		
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,51%	R\$ 190.877,27	30,00%	R\$ 57.263,18	30,00%	R\$ 57.263,18	40,00%	R\$ 76.350,91
17	CLIMATIZAÇÃO	5,67%	R\$ 103.040,36					100,00%	R\$ 103.040,36
18	DADOS E VOZ	0,41%	R\$ 7.428,76					100,00%	R\$ 7.428,76
19	GASES MEDICINAIS	0,82%	R\$ 14.841,69					100,00%	R\$ 14.841,69
20	URBANIZAÇÃO	0,32%	R\$ 5.763,34					100,00%	R\$ 5.763,34
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,30%	R\$ 5.507,59					100,00%	R\$ 5.507,59
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.816.494,00</b>	Parcela (%)	<b>10,85%</b>	Parcela (%)	<b>9,52%</b>	Parcela (%)	<b>11,72%</b>
				Acumulado (%)	<b>78,76%</b>	Acumulado (%)	<b>88,28%</b>	Acumulado (%)	<b>100,00%</b>
				Parcela (R\$)	<b>R\$ 197.127,22</b>	Parcela (R\$)	<b>R\$ 172.950,59</b>	Parcela (R\$)	<b>R\$ 212.932,65</b>
				Acumulado (R\$)	<b>R\$ 1.430.610,76</b>	Acumulado (R\$)	<b>R\$ 1.603.561,35</b>	Acumulado (R\$)	<b>R\$ 1.816.494,00</b>



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

<b>PROPOSANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.1.7	ORSE	S09840	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 22, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	636,00	80,09	R\$ 96,59	R\$ 61.431,24	3,38%	3,38%	A
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	713,84	63,49	R\$ 76,57	R\$ 54.658,73	3,01%	6,39%	A
1.2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	21.043,45	R\$ 25.378,40	R\$ 50.756,80	2,79%	9,19%	A
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	56,90	704,05	R\$ 849,08	R\$ 48.312,65	2,66%	11,84%	A
3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	292,00	128,52	R\$ 155,00	R\$ 45.260,00	2,49%	14,34%	A
9.1.1	ORSE	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	393,44	88,55	R\$ 106,79	R\$ 42.015,46	2,31%	16,65%	A
2.5	ORSE	S96534S	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	392,10	80,75	R\$ 97,38	R\$ 38.182,70	2,10%	18,75%	A
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	1.375,61	22,27	R\$ 26,86	R\$ 36.948,88	2,03%	20,79%	A
9.2.1	ORSE	S10168	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	393,44	77,60	R\$ 93,59	R\$ 36.822,05	2,03%	22,81%	A



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

<b>PROPOSANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.1.10	ORSE	S98459S	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	91,27	R\$ 110,07	R\$ 36.323,10	2,00%	24,81%	A
11.2.1	ORSE	S96114S	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	79,65	R\$ 96,06	R\$ 32.738,21	1,80%	26,61%	A
3.3.9	ORSE	I07534	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=12CM	M²	358,88	71,64	R\$ 86,40	R\$ 31.007,23	1,71%	28,32%	A
1.3.1	Composições Próprias	COMP-40096	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,00	25.591,99	R\$ 30.863,94	R\$ 30.863,94	1,70%	30,02%	A
4.2.2	Composições Próprias	COM-56034	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	180,09	141,99	R\$ 171,24	R\$ 30.838,61	1,70%	31,72%	A
4.1.3	ORSE	S10783	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	205,93	R\$ 248,35	R\$ 30.040,42	1,65%	33,37%	A
3.3.6	Composições Próprias	COM-72828	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	32,80	691,78	R\$ 834,29	R\$ 27.364,71	1,51%	34,88%	A
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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	60,19	R\$ 72,59	R\$ 26.089,57	1,44%	36,31%	A
3.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	76,27	R\$ 91,98	R\$ 26.030,34	1,43%	37,75%	A



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
3.2.8	Composições Próprias	COM-72828	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,10	691,78	R\$ 834,29	R\$ 25.112,13	1,38%	39,13%	A
16.1.60	ORSE	S91835S	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,60	16,86	R\$ 20,33	R\$ 22.354,87	1,23%	40,36%	A
2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	17,42	R\$ 21,01	R\$ 21.230,61	1,17%	41,53%	A
7.2.2.1	ORSE	S94569S	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64	681,84	R\$ 822,30	R\$ 21.083,77	1,16%	42,69%	A
4.2.3	Composições Próprias	COM-88546	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	84,45	192,51	R\$ 232,17	R\$ 19.606,76	1,08%	43,77%	A
16.1.18	ORSE	S91926S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	4,21	R\$ 5,08	R\$ 18.586,70	1,02%	44,79%	A
5.2.2	ORSE	S13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M²	31,60	479,93	R\$ 578,80	R\$ 18.290,08	1,01%	45,80%	A
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	37,94	R\$ 45,76	R\$ 17.763,12	0,98%	46,78%	A



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.1.1	ORSE	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	163,97	88,55	R\$ 106,79	R\$ 17.510,36	0,96%	47,74%	A
7.2.2.3	ORSE	S94573S	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,67	402,71	R\$ 485,67	R\$ 17.323,85	0,95%	48,70%	A
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	12,00	1.195,79	R\$ 1.442,12	R\$ 17.305,44	0,95%	49,65%	A
12.1.2	ORSE	S88495S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	10,45	R\$ 12,60	R\$ 17.032,30	0,94%	50,59%	B
4.2.4	Composições Próprias	COM-00677	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	66,04	208,66	R\$ 251,64	R\$ 16.618,31	0,91%	51,50%	B
3.1.6	Composições Próprias	COM-87098	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	18,60	693,29	R\$ 836,11	R\$ 15.551,65	0,86%	52,36%	B
12.1.3	ORSE	S104641S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	9,29	R\$ 11,20	R\$ 15.139,82	0,83%	53,19%	B
16.2.4	ORSE	S13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	223,22	R\$ 269,20	R\$ 13.460,00	0,74%	53,93%	B



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	1.453,38	7,64	R\$ 9,21	R\$ 13.385,63	0,74%	54,67%	B
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	144,94	R\$ 174,80	R\$ 13.284,80	0,73%	55,40%	B
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	10,00	1.101,26	R\$ 1.328,12	R\$ 13.281,20	0,73%	56,13%	B
7.1.1.4	ORSE	S11611	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	14,39	755,68	R\$ 911,35	R\$ 13.114,33	0,72%	56,85%	B
9.1.2	ORSE	S02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	393,44	26,34	R\$ 31,77	R\$ 12.499,59	0,69%	57,54%	B
12.1.4	ORSE	S95305S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	14,00	R\$ 16,88	R\$ 12.266,53	0,68%	58,22%	B
17.2.2	ORSE	I09059	CAIXA DE VENTILAÇÃO DE 6900M³/H, 15MMCA MARCA: PROJELMEC OU SIMILAR	UN	3,00	3.379,20	R\$ 4.075,32	R\$ 12.225,96	0,67%	58,89%	B
15.2.21	ORSE	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	107,90	92,95	R\$ 112,10	R\$ 12.095,59	0,67%	59,55%	B
2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	15,24	R\$ 18,38	R\$ 11.947,00	0,66%	60,21%	B
16.3.10	ORSE	I00863S	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	265,00	37,11	R\$ 44,75	R\$ 11.858,75	0,65%	60,87%	B





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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	110,00	89,24	R\$ 107,62	R\$ 11.838,20	0,65%	61,52%	<b>B</b>
1.1.3	ORSE	S04656	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	10,00	945,23	R\$ 1.139,95	R\$ 11.399,50	0,63%	62,14%	<b>B</b>
6.1	ORSE	S98556S	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m2	155,67	60,56	R\$ 73,04	R\$ 11.370,14	0,63%	62,77%	<b>B</b>
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	21,36	R\$ 25,76	R\$ 11.342,13	0,62%	63,39%	<b>B</b>
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	9,00	1.023,83	R\$ 1.234,74	R\$ 11.112,66	0,61%	64,01%	<b>B</b>
13.1	ORSE	S12492	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	663,64	R\$ 800,35	R\$ 10.740,70	0,59%	64,60%	<b>B</b>
2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	11,75	R\$ 14,17	R\$ 10.264,75	0,57%	65,16%	<b>B</b>
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, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	23,45	R\$ 28,28	R\$ 10.164,11	0,56%	65,72%	<b>B</b>
3.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	12,11	R\$ 14,60	R\$ 9.938,22	0,55%	66,27%	<b>B</b>
1.1.1	ORSE	S04654	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	10,00	800,00	R\$ 964,80	R\$ 9.648,00	0,53%	66,80%	<b>B</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.14	ORSE	S92986S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	206,40	37,87	R\$ 45,67	R\$ 9.426,29	0,52%	67,32%	B
7.2.1.3	ORSE	S100702S	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	20,28	383,66	R\$ 462,69	R\$ 9.383,35	0,52%	67,84%	B
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	103,50	74,85	R\$ 90,27	R\$ 9.342,95	0,51%	68,35%	B
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	21,27	R\$ 25,65	R\$ 9.218,87	0,51%	68,86%	B
2.1	ORSE	S99059S	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	125,00	60,50	R\$ 72,96	R\$ 9.120,00	0,50%	69,36%	B
5.1.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA	KG	391,46	19,22	R\$ 23,18	R\$ 9.074,04	0,50%	69,86%	B
3.3.10	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	28,18	258,43	R\$ 311,67	R\$ 8.782,86	0,48%	70,34%	B
2.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	655,80	11,09	R\$ 13,37	R\$ 8.768,05	0,48%	70,83%	B



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.1.27	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	24,09	R\$ 29,05	R\$ 8.674,33	0,48%	71,30%	<b>B</b>
15.1.37	Composições Próprias	797045	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 15.000 LITROS - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO CONEXÕES	UND	1,00	7.182,08	R\$ 8.661,59	R\$ 8.661,59	0,48%	71,78%	<b>B</b>
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	9,87	727,11	R\$ 876,89	R\$ 8.654,90	0,48%	72,26%	<b>B</b>
12.1.1	ORSE	S88485S	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	3,34	R\$ 4,03	R\$ 8.376,19	0,46%	72,72%	<b>B</b>
7.4.1	ORSE	S07613	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO, CROMADO, DA BRUMET, REF. 2954 OU SIMILAR	UN	7,00	966,82	R\$ 1.165,98	R\$ 8.161,86	0,45%	73,17%	<b>B</b>
16.1.65	ORSE	S11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	29,00	229,30	R\$ 276,54	R\$ 8.019,66	0,44%	73,61%	<b>B</b>
12.2.1	ORSE	S88494S	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	19,39	R\$ 23,38	R\$ 7.968,14	0,44%	74,05%	<b>B</b>
3.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	15,23	R\$ 18,37	R\$ 7.939,51	0,44%	74,48%	<b>B</b>
3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	12,11	R\$ 14,60	R\$ 7.911,74	0,44%	74,92%	<b>B</b>
14.3.1	SEINFRA	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	7,14	911,05	R\$ 1.098,73	R\$ 7.844,93	0,43%	75,35%	<b>B</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.12	ORSE	S91935S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	24,77	R\$ 29,87	R\$ 7.706,46	0,42%	75,78%	<b>B</b>
16.3.11	ORSE	I00867S	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	120,00	52,86	R\$ 63,75	R\$ 7.650,00	0,42%	76,20%	<b>B</b>
19.1	ORSE	S103835S	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	62,19	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00	0,41%	76,61%	<b>B</b>
1.4.1	Composições Próprias	COMP-35881	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XM ÉS	275,00	22,56	R\$ 27,21	R\$ 7.482,75	0,41%	77,02%	<b>B</b>
3.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	15,23	R\$ 18,37	R\$ 7.415,97	0,41%	77,43%	<b>B</b>
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	36,19	168,43	R\$ 203,13	R\$ 7.351,27	0,40%	77,83%	<b>B</b>
14.3.7	ORSE	S09676	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	274,55	R\$ 331,11	R\$ 7.284,42	0,40%	78,24%	<b>B</b>
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	403,80	14,41	R\$ 17,38	R\$ 7.018,04	0,39%	78,62%	<b>B</b>
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	14,67	R\$ 17,69	R\$ 6.998,16	0,39%	79,01%	<b>B</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.17	ORSE	S91924S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	2,89	R\$ 3,49	R\$ 6.754,20	0,37%	79,38%	B
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	19,13	R\$ 23,07	R\$ 6.736,44	0,37%	79,75%	B
2.14	ORSE	S93382S	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	25,03	R\$ 30,19	R\$ 6.697,95	0,37%	80,12%	C
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	84,00	64,18	R\$ 77,40	R\$ 6.501,60	0,36%	80,48%	C
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	10,16	R\$ 12,25	R\$ 6.437,38	0,35%	80,83%	C
9.3.1	ORSE	S11233	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	20,36	R\$ 24,55	R\$ 6.398,71	0,35%	81,18%	C
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	13,00	396,57	R\$ 478,26	R\$ 6.217,38	0,34%	81,53%	C
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" X 2 1/2", ESP = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	CJ	23,00	218,96	R\$ 264,07	R\$ 6.073,61	0,33%	81,86%	C
14.3.9	ORSE	S09503	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	813,00	R\$ 980,48	R\$ 5.882,88	0,32%	82,18%	C



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS/ DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.3.6	ORSE	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRURGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	UN	6,00	790,26	R\$ 953,05	R\$ 5.718,30	0,31%	82,50%	C
4.1.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	12,06	R\$ 14,54	R\$ 5.666,38	0,31%	82,81%	C
4.2.1	SINAPI	96359	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	36,94	125,76	R\$ 151,67	R\$ 5.602,69	0,31%	83,12%	C
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4.584,01	R\$ 5.528,32	R\$ 5.528,32	0,30%	83,42%	C
21.1	ORSE	S02451	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	389,78	11,72	R\$ 14,13	R\$ 5.507,59	0,30%	83,73%	C
15.2.36	ORSE	S12646	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.546,53	R\$ 5.483,12	R\$ 5.483,12	0,30%	84,03%	C
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	78,41	R\$ 94,56	R\$ 5.352,10	0,29%	84,32%	C
3.3.8	ORSE	I01286	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M²	93,94	47,18	R\$ 56,90	R\$ 5.345,19	0,29%	84,62%	C
16.1.19	ORSE	S91928S	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	6,52	R\$ 7,86	R\$ 5.321,22	0,29%	84,91%	C
16.1.13	ORSE	S92984S	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	27,35	R\$ 32,98	R\$ 5.036,05	0,28%	85,19%	C
17.2.1	ORSE	S11890	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.045,40	R\$ 2.466,75	R\$ 4.933,50	0,27%	85,46%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
7.1.1.6	ORSE	S07226	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, COM VISOR(30X30CM), TIPO VAIVEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	1.991,62	R\$ 2.401,89	R\$ 4.803,78	0,26%	85,72%	C
12.2.2	ORSE	S104639S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	11,50	R\$ 13,87	R\$ 4.727,03	0,26%	85,98%	C
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	52,81	R\$ 63,69	R\$ 4.407,35	0,24%	86,23%	C
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	9,84	R\$ 11,87	R\$ 4.276,76	0,24%	86,46%	C
16.1.34	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	46,41	R\$ 55,97	R\$ 4.029,84	0,22%	86,68%	C
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	6,00	529,31	R\$ 638,35	R\$ 3.830,10	0,21%	86,89%	C
15.3.11	ORSE	S01527	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	M	84,20	37,48	R\$ 45,20	R\$ 3.805,84	0,21%	87,10%	C
15.1.40	Composições Próprias	COMP-8028	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	3.013,64	R\$ 3.634,45	R\$ 3.634,45	0,20%	87,30%	C
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	13,85	R\$ 16,70	R\$ 3.560,44	0,20%	87,50%	C
5.3.3	ORSE	S94451S	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	118,45	R\$ 142,85	R\$ 3.506,97	0,19%	87,69%	C





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

<b>PROPOSANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	98,00	28,25	R\$ 34,07	R\$ 3.338,86	0,18%	87,88%	C
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	19,28	R\$ 23,25	R\$ 3.234,08	0,18%	88,06%	C
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	24,09	R\$ 29,05	R\$ 3.192,60	0,18%	88,23%	C
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	202,80	13,05	R\$ 15,74	R\$ 3.192,07	0,18%	88,41%	C
15.3.12	ORSE	S01528	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM	M	41,70	62,42	R\$ 75,28	R\$ 3.139,18	0,17%	88,58%	C
15.2.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	4,00	641,54	R\$ 773,70	R\$ 3.094,80	0,17%	88,75%	C
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	203,88	12,45	R\$ 15,01	R\$ 3.060,24	0,17%	88,92%	C
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	2.408,51	R\$ 2.904,66	R\$ 2.904,66	0,16%	89,08%	C
6.2	ORSE	S98555S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	32,56	R\$ 39,27	R\$ 2.873,78	0,16%	89,24%	C
16.1.59	ORSE	S91837S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60	20,91	R\$ 25,22	R\$ 2.864,99	0,16%	89,39%	C



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	46,71	R\$ 56,33	R\$ 2.808,05	0,15%	89,55%	C
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	8,00	287,42	R\$ 346,63	R\$ 2.773,04	0,15%	89,70%	C
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	322,04	R\$ 388,38	R\$ 2.691,47	0,15%	89,85%	C
16.1.62	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	133,20	16,49	R\$ 19,89	R\$ 2.649,35	0,15%	90,00%	C
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	150,25	R\$ 181,20	R\$ 2.643,71	0,15%	90,14%	C
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	21,39	R\$ 25,80	R\$ 2.631,60	0,14%	90,29%	C
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	10,16	R\$ 12,25	R\$ 2.626,40	0,14%	90,43%	C
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 FUNDIDO	UN	4,00	543,44	R\$ 655,39	R\$ 2.621,56	0,14%	90,57%	C
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,34	93,03	R\$ 112,19	R\$ 2.618,51	0,14%	90,72%	C
17.1.10	ORSE	S12498	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	84,56	R\$ 101,98	R\$ 2.583,15	0,14%	90,86%	C



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

<b>PROPOSANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS/ DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	24,89	R\$ 30,02	R\$ 2.551,70	0,14%	91,00%	C
17.1.9	Composições Próprias	COMP-27803	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.	M	28,00	75,36	R\$ 90,88	R\$ 2.544,64	0,14%	91,14%	C
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	650,04	R\$ 783,95	R\$ 2.469,44	0,14%	91,28%	C
17.1.5	ORSE	S11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	15,67	R\$ 18,90	R\$ 2.419,20	0,13%	91,41%	C
1.1.2	ORSE	S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	10,00	198,71	R\$ 239,64	R\$ 2.396,40	0,13%	91,54%	C
17.1.8	Composições Próprias	COMP-74313	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÂ DE VIDRO.	M	24,00	82,01	R\$ 98,90	R\$ 2.373,60	0,13%	91,67%	C
3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	13,57	R\$ 16,37	R\$ 2.349,10	0,13%	91,80%	C
1.1.8	ORSE	S103689S	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	323,67	R\$ 390,35	R\$ 2.342,10	0,13%	91,93%	C
7.2.1.4	ORSE	S12219	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	4,70	397,48	R\$ 479,36	R\$ 2.252,99	0,12%	92,06%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.2.26	ORSE	S09384	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021	M	97,30	19,19	R\$ 23,14	R\$ 2.251,52	0,12%	92,18%	C
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	18,00	103,34	R\$ 124,63	R\$ 2.243,34	0,12%	92,30%	C
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	57,03	R\$ 68,78	R\$ 2.200,96	0,12%	92,42%	C
16.1.71	ORSE	I39763S	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	906,69	R\$ 1.093,47	R\$ 2.186,94	0,12%	92,54%	C
7.4.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	48,73	R\$ 58,77	R\$ 2.174,49	0,12%	92,66%	C
7.4.3	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	233,34	7,72	R\$ 9,31	R\$ 2.172,40	0,12%	92,78%	C
14.3.10	ORSE	S13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	221,78	R\$ 267,47	R\$ 2.139,76	0,12%	92,90%	C
1.1.7	ORSE	S101509S	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	1.758,85	R\$ 2.121,17	R\$ 2.121,17	0,12%	93,02%	C
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	278,31	R\$ 335,64	R\$ 2.097,75	0,12%	93,13%	C
18.4	ORSE	S91837S	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	82,00	20,91	R\$ 25,22	R\$ 2.068,04	0,11%	93,25%	C
2.16	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	56,90	29,92	R\$ 36,08	R\$ 2.052,95	0,11%	93,36%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	77,77	21,66	R\$ 26,12	R\$ 2.031,35	0,11%	93,47%	C
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	67,69	R\$ 81,63	R\$ 1.959,12	0,11%	93,58%	C
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	72,66	21,92	R\$ 26,44	R\$ 1.921,13	0,11%	93,69%	C
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	29,22	R\$ 35,24	R\$ 1.917,06	0,11%	93,79%	C
1.1.4	ORSE	S05088	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	6,00	246,45	R\$ 297,22	R\$ 1.783,32	0,10%	93,89%	C
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	16,87	R\$ 20,35	R\$ 1.750,10	0,10%	93,99%	C
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	9,84	R\$ 11,87	R\$ 1.721,15	0,09%	94,08%	C
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	354,72	R\$ 427,79	R\$ 1.711,16	0,09%	94,18%	C
15.4.9	ORSE	S10785	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	353,47	R\$ 426,28	R\$ 1.705,12	0,09%	94,27%	C
17.1.2	SINAPI	103290	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	22,00	60,95	R\$ 73,51	R\$ 1.617,22	0,09%	94,36%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	129,49	R\$ 156,16	R\$ 1.608,45	0,09%	94,45%	C
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	1.309,64	R\$ 1.579,43	R\$ 1.579,43	0,09%	94,53%	C
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	21,92	R\$ 26,44	R\$ 1.561,55	0,09%	94,62%	C
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	6,00	215,53	R\$ 259,93	R\$ 1.559,58	0,09%	94,71%	C
15.2.3	SINAPI	104328	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	17,00	73,03	R\$ 88,07	R\$ 1.497,19	0,08%	94,79%	C
16.1.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	36,17	R\$ 43,62	R\$ 1.483,08	0,08%	94,87%	C
16.1.66	ORSE	S08662	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	12,51	R\$ 15,09	R\$ 1.388,28	0,08%	94,95%	C
16.1.63	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	41,40	27,52	R\$ 33,19	R\$ 1.374,07	0,08%	95,02%	C
16.1.35	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	50,71	R\$ 61,16	R\$ 1.345,52	0,07%	95,10%	C
16.3.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	123,21	R\$ 148,59	R\$ 1.337,31	0,07%	95,17%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
7.2.1.5	ORSE	S09470	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR N/B/P, DE ABRIR, EM TUBO QUADRADO 2"X1" COM ESPAÇAMENTOS DE 18CM	M2	2,52	430,81	R\$ 519,56	R\$ 1.309,29	0,07%	95,24%	C
7.1.1.5	ORSE	S11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,40 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	1.081,61	R\$ 1.304,42	R\$ 1.304,42	0,07%	95,31%	C
7.1.1.3	ORSE	S08709	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	2,52	428,43	R\$ 516,69	R\$ 1.302,06	0,07%	95,39%	C
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35	788,16	R\$ 950,52	R\$ 1.283,20	0,07%	95,46%	C
16.1.40	ORSE	S08490	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00	531,86	R\$ 641,42	R\$ 1.282,84	0,07%	95,53%	C
14.2.4	SINAPI	86919	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	1.045,97	R\$ 1.261,44	R\$ 1.261,44	0,07%	95,60%	C
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	17,58	R\$ 21,20	R\$ 1.252,07	0,07%	95,66%	C
15.2.24	ORSE	S01529	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M	60,20	17,18	R\$ 20,72	R\$ 1.247,34	0,07%	95,73%	C
15.1.28	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	32,68	R\$ 39,41	R\$ 1.237,47	0,07%	95,80%	C
14.2.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	166,35	R\$ 200,62	R\$ 1.203,72	0,07%	95,87%	C





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
20.3.1	ORSE	S12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	99,38	R\$ 119,85	R\$ 1.198,50	0,07%	95,93%	C
14.3.5	Composições Próprias	COMP-38323	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	2,00	493,59	R\$ 595,27	R\$ 1.190,54	0,07%	96,00%	C
3.3.7	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	32,80	29,92	R\$ 36,08	R\$ 1.183,42	0,07%	96,06%	C
16.1.49	ORSE	S13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	14,00	69,90	R\$ 84,30	R\$ 1.180,20	0,06%	96,13%	C
18.5	ORSE	S91835S	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	55,70	16,86	R\$ 20,33	R\$ 1.132,38	0,06%	96,19%	C
15.3.2	ORSE	S06409	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	457,15	R\$ 551,32	R\$ 1.102,64	0,06%	96,25%	C
16.1.55	ORSE	S00762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	29,40	30,90	R\$ 37,27	R\$ 1.095,74	0,06%	96,31%	C
19.5	Próprio	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	113,39	R\$ 136,75	R\$ 1.094,00	0,06%	96,37%	C
15.1.39	ORSE	S12882	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	906,51	R\$ 1.093,25	R\$ 1.093,25	0,06%	96,43%	C
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	18,11	R\$ 21,84	R\$ 1.092,00	0,06%	96,49%	C
3.2.9	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	30,10	29,92	R\$ 36,08	R\$ 1.086,01	0,06%	96,55%	C
1.1.9	ORSE	S100981S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	8,95	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00	0,06%	96,61%	C
14.3.11	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	111,78	R\$ 134,81	R\$ 1.078,48	0,06%	96,67%	C
15.2.22	ORSE	S01525	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	M	40,60	22,02	R\$ 26,56	R\$ 1.078,34	0,06%	96,73%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	37,00	23,70	R\$ 28,58	R\$ 1.057,46	0,06%	96,79%	C
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	867,13	R\$ 1.045,76	R\$ 1.045,76	0,06%	96,85%	C
18.6	SINAPI	91865	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	19,34	R\$ 23,32	R\$ 1.044,74	0,06%	96,90%	C
18.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	46,31	R\$ 55,85	R\$ 1.005,30	0,06%	96,96%	C
15.1.8	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	826,27	R\$ 996,48	R\$ 996,48	0,05%	97,01%	C
16.1.16	ORSE	S91931S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	9,86	R\$ 11,89	R\$ 994,00	0,05%	97,07%	C
19.11	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	20,35	R\$ 24,54	R\$ 981,60	0,05%	97,12%	C
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	18,64	R\$ 22,48	R\$ 964,39	0,05%	97,18%	C
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	12,85	61,07	R\$ 73,65	R\$ 946,40	0,05%	97,23%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
7.4.2	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	111,78	R\$ 134,81	R\$ 943,67	0,05%	97,28%	C
16.1.70	SINAPI	00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	778,31	R\$ 938,64	R\$ 938,64	0,05%	97,33%	C
17.1.6	ORSE	112184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	16,00	46,80	R\$ 56,44	R\$ 903,04	0,05%	97,38%	C
16.2.2	SINAPI	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	25,00	29,33	R\$ 35,37	R\$ 884,25	0,05%	97,43%	C
14.2.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	710,16	R\$ 856,45	R\$ 856,45	0,05%	97,48%	C
18.2	ORSE	100454	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO TELEBRÁS, 30 X 30 X 12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	177,20	R\$ 213,70	R\$ 854,80	0,05%	97,52%	C
16.1.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	10,11	R\$ 12,19	R\$ 852,08	0,05%	97,57%	C
16.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	30,61	R\$ 36,92	R\$ 849,16	0,05%	97,62%	C
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	174,28	R\$ 210,18	R\$ 840,72	0,05%	97,66%	C
17.1.4	SINAPI	97330	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	8,00	84,91	R\$ 102,40	R\$ 819,20	0,05%	97,71%	C
15.2.14	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	44,00	15,09	R\$ 18,20	R\$ 800,80	0,04%	97,75%	C



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.3.7	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	27,34	R\$ 32,97	R\$ 791,28	0,04%	97,80%	C
16.1.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	60,77	R\$ 73,29	R\$ 762,22	0,04%	97,84%	C
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	15,00	41,88	R\$ 50,51	R\$ 757,65	0,04%	97,88%	C
16.1.11	ORSE	113413	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	UN	22,00	28,51	R\$ 34,38	R\$ 756,36	0,04%	97,92%	C
15.1.36	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	12,78	R\$ 15,41	R\$ 755,09	0,04%	97,96%	C
15.2.10	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	49,00	12,73	R\$ 15,35	R\$ 752,15	0,04%	98,01%	C
15.2.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	60,95	R\$ 73,51	R\$ 735,10	0,04%	98,05%	C
15.1.23	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	7,47	R\$ 9,01	R\$ 729,81	0,04%	98,09%	C
15.2.23	ORSE	S01531	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	25,60	23,57	R\$ 28,43	R\$ 727,81	0,04%	98,13%	C
16.1.52	ORSE	S13149	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	298,00	R\$ 359,39	R\$ 718,78	0,04%	98,17%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.3.12	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	59,24	R\$ 71,44	R\$ 714,40	0,04%	98,21%	C
1.1.5	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	585,93	R\$ 706,63	R\$ 706,63	0,04%	98,24%	C
3.1.7	ORSE	I12001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR HORA EXTRA	H	18,60	29,92	R\$ 36,08	R\$ 671,09	0,04%	98,28%	C
16.2.3	ORSE	S13670	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	10,00	55,12	R\$ 66,47	R\$ 664,70	0,04%	98,32%	C
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	28,00	19,13	R\$ 23,07	R\$ 645,96	0,04%	98,35%	C
16.1.9	ORSE	S00685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	104,00	5,04	R\$ 6,08	R\$ 632,32	0,03%	98,39%	C
19.8	SINAPI	97330	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	6,00	84,91	R\$ 102,40	R\$ 614,40	0,03%	98,42%	C
16.1.30	SINAPI	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	212,00	2,38	R\$ 2,87	R\$ 608,44	0,03%	98,46%	C
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	27,98	R\$ 33,74	R\$ 607,32	0,03%	98,49%	C
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	166,35	R\$ 200,62	R\$ 601,86	0,03%	98,52%	C
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	498,70	R\$ 601,43	R\$ 601,43	0,03%	98,56%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.3.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	54,85	R\$ 66,15	R\$ 595,35	0,03%	98,59%	C
15.2.16	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	11,00	41,51	R\$ 50,06	R\$ 550,66	0,03%	98,62%	C
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	26,85	R\$ 32,38	R\$ 550,46	0,03%	98,65%	C
18.7	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	27,52	R\$ 33,19	R\$ 531,04	0,03%	98,68%	C
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	11,83	R\$ 14,27	R\$ 527,99	0,03%	98,71%	C
14.2.2	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	418,13	R\$ 504,26	R\$ 504,26	0,03%	98,73%	C
16.2.5	SEINFRA	18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	68,36	R\$ 82,44	R\$ 494,64	0,03%	98,76%	C
16.1.33	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	10,00	40,81	R\$ 49,22	R\$ 492,20	0,03%	98,79%	C
15.2.12	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	25,00	15,73	R\$ 18,97	R\$ 474,25	0,03%	98,82%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	77,86	R\$ 93,90	R\$ 469,50	0,03%	98,84%	C
15.1.30	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	10,31	R\$ 12,43	R\$ 459,91	0,03%	98,87%	C
15.3.14	SINAPI	00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	380,23	R\$ 458,56	R\$ 458,56	0,03%	98,89%	C
15.2.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	13,09	R\$ 15,79	R\$ 457,91	0,03%	98,92%	C
15.1.25	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	15,03	R\$ 18,13	R\$ 453,25	0,02%	98,94%	C
15.2.25	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	17,40	21,38	R\$ 25,78	R\$ 448,57	0,02%	98,97%	C
16.3.1	ORSE	S11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	354,34	R\$ 427,33	R\$ 427,33	0,02%	98,99%	C
16.1.50	ORSE	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	87,33	R\$ 105,32	R\$ 421,28	0,02%	99,01%	C
16.1.21	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	2,00	172,43	R\$ 207,95	R\$ 415,90	0,02%	99,04%	C
15.2.9	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	8,00	41,88	R\$ 50,51	R\$ 404,08	0,02%	99,06%	C
16.3.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	164,95	R\$ 198,93	R\$ 397,86	0,02%	99,08%	C





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.3.8	ORSE	S11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	328,55	R\$ 396,23	R\$ 396,23	0,02%	99,10%	C
16.1.56	ORSE	S08685	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	22,00	14,41	R\$ 17,38	R\$ 382,36	0,02%	99,12%	C
16.1.69	SINAPI	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	314,06	R\$ 378,76	R\$ 378,76	0,02%	99,14%	C
19.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	39,09	R\$ 47,14	R\$ 377,12	0,02%	99,16%	C
15.2.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	10,38	R\$ 12,52	R\$ 375,60	0,02%	99,19%	C
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	8,80	R\$ 10,61	R\$ 360,74	0,02%	99,21%	C
16.1.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	37,28	R\$ 44,96	R\$ 359,68	0,02%	99,22%	C
16.1.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	27,04	R\$ 32,61	R\$ 358,71	0,02%	99,24%	C
15.1.33	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	19,72	R\$ 23,78	R\$ 356,70	0,02%	99,26%	C
15.2.15	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	29,00	10,14	R\$ 12,23	R\$ 354,67	0,02%	99,28%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.2.39	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	17,00	16,82	R\$ 20,28	R\$ 344,76	0,02%	99,30%	C
15.4.8	ORSE	S12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILARR	UN	1,00	280,02	R\$ 337,70	R\$ 337,70	0,02%	99,32%	C
16.1.48	ORSE	S00454	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	UN	1,00	274,86	R\$ 331,48	R\$ 331,48	0,02%	99,34%	C
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	54,37	R\$ 65,57	R\$ 327,85	0,02%	99,36%	C
14.3.13	SEINFRA	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	19,00	14,27	R\$ 17,21	R\$ 326,99	0,02%	99,38%	C
15.2.11	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	25,00	10,35	R\$ 12,48	R\$ 312,00	0,02%	99,39%	C
7.4.7	SEINFRA	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	0,45	553,59	R\$ 667,63	R\$ 300,43	0,02%	99,41%	C
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	24,47	R\$ 29,51	R\$ 295,10	0,02%	99,43%	C
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	167,24	1,42	R\$ 1,71	R\$ 285,98	0,02%	99,44%	C
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	110,39	R\$ 133,13	R\$ 266,26	0,01%	99,46%	C
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	12,59	R\$ 15,18	R\$ 258,06	0,01%	99,47%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.22	ORSE	S00650	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	3,00	71,31	R\$ 86,00	R\$ 258,00	0,01%	99,48%	C
16.1.39	ORSE	S00452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	105,19	R\$ 126,86	R\$ 253,72	0,01%	99,50%	C
16.1.47	ORSE	S10237	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	101,56	R\$ 122,48	R\$ 244,96	0,01%	99,51%	C
15.3.13	ORSE	S01526	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	M	6,00	33,66	R\$ 40,59	R\$ 243,54	0,01%	99,53%	C
16.1.51	SEINFRA	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300MA 380V	UN	1,00	195,62	R\$ 235,92	R\$ 235,92	0,01%	99,54%	C
15.2.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	9,91	R\$ 11,95	R\$ 227,05	0,01%	99,55%	C
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	3,00	60,95	R\$ 73,51	R\$ 220,53	0,01%	99,56%	C
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	10,52	R\$ 12,69	R\$ 215,73	0,01%	99,57%	C
15.2.28	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	22,14	R\$ 26,70	R\$ 213,60	0,01%	99,59%	C
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	52,00	3,38	R\$ 4,08	R\$ 212,16	0,01%	99,60%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,80	R\$ 10,61	R\$ 190,98	0,01%	99,61%	C
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	12,30	11,64	R\$ 14,04	R\$ 172,69	0,01%	99,62%	C
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	33,43	R\$ 40,32	R\$ 170,96	0,01%	99,63%	C
16.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	138,07	R\$ 166,51	R\$ 166,51	0,01%	99,64%	C
16.1.36	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	67,88	R\$ 81,86	R\$ 163,72	0,01%	99,65%	C
16.1.57	ORSE	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	26,00	5,10	R\$ 6,15	R\$ 159,90	0,01%	99,65%	C
15.4.3	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	16,56	R\$ 19,97	R\$ 159,76	0,01%	99,66%	C
16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,59	R\$ 77,90	R\$ 155,80	0,01%	99,67%	C
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	2,00	64,50	R\$ 77,79	R\$ 155,58	0,01%	99,68%	C
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	64,28	R\$ 77,52	R\$ 155,04	0,01%	99,69%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.1.38	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,91	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,01%	99,70%	C
15.1.35	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,85	R\$ 19,12	R\$ 152,96	0,01%	99,71%	C
16.3.8	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	125,06	R\$ 150,82	R\$ 150,82	0,01%	99,71%	C
16.1.28	ORSE	S09517	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	26,00	4,80	R\$ 5,79	R\$ 150,54	0,01%	99,72%	C
18.8	ORSE	103886	TOMADA PARA ANTENA DE TV COM ADAPTADOR DE CABO COAXIAL, COM PLACA 4X2"	UN	10,00	12,15	R\$ 14,65	R\$ 146,50	0,01%	99,73%	C
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	7,13	R\$ 8,60	R\$ 146,20	0,01%	99,74%	C
16.1.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,26	R\$ 72,67	R\$ 145,34	0,01%	99,75%	C
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	119,50	R\$ 144,12	R\$ 144,12	0,01%	99,75%	C
14.3.14	SEINFRA	C1487	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	29,79	R\$ 35,93	R\$ 143,72	0,01%	99,76%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	11,84	R\$ 14,28	R\$ 142,80	0,01%	99,77%	C
17.1.11	ORSE	S00721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	2,24	R\$ 2,70	R\$ 140,40	0,01%	99,78%	C
16.1.67	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	57,02	R\$ 68,77	R\$ 137,54	0,01%	99,79%	C
1.1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	113,33	R\$ 136,68	R\$ 136,68	0,01%	99,79%	C
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	112,90	R\$ 136,16	R\$ 136,16	0,01%	99,80%	C
16.1.6	SEINFRA	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	185,00	0,60	R\$ 0,72	R\$ 133,20	0,01%	99,81%	C
15.4.5	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	36,56	R\$ 44,09	R\$ 132,27	0,01%	99,82%	C
15.2.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	106,90	R\$ 128,92	R\$ 128,92	0,01%	99,82%	C
16.1.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,20	R\$ 64,16	R\$ 128,32	0,01%	99,83%	C
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,31	R\$ 12,43	R\$ 124,30	0,01%	99,84%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
19.9	ORSE	S12313	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	24,77	R\$ 29,87	R\$ 119,48	0,01%	99,84%	C
16.1.23	ORSE	S00666	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	1,00	92,00	R\$ 110,95	R\$ 110,95	0,01%	99,85%	C
15.4.1	ORSE	S12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	5,00	17,92	R\$ 21,61	R\$ 108,05	0,01%	99,86%	C
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	17,82	R\$ 21,49	R\$ 107,45	0,01%	99,86%	C
15.2.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,67	R\$ 17,69	R\$ 106,14	0,01%	99,87%	C
15.3.3	ORSE	S04283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	2,00	43,29	R\$ 52,21	R\$ 104,42	0,01%	99,87%	C
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	82,83	R\$ 99,89	R\$ 99,89	0,01%	99,88%	C
15.2.37	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	408,80	R\$ 493,01	R\$ 98,60	0,01%	99,88%	C
15.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	75,52	R\$ 91,08	R\$ 91,08	0,01%	99,89%	C
15.2.13	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	3,00	23,30	R\$ 28,10	R\$ 84,30	0,00%	99,89%	C
15.2.5	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	3,00	21,86	R\$ 26,36	R\$ 79,08	0,00%	99,90%	C





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.7	ORSE	105014	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	22,00	2,83	R\$ 3,41	R\$ 75,02	0,00%	99,90%	C
15.1.32	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	2,00	30,55	R\$ 36,84	R\$ 73,68	0,00%	99,91%	C
16.1.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	59,91	R\$ 72,25	R\$ 72,25	0,00%	99,91%	C
16.1.29	ORSE	S12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	3,30	R\$ 3,98	R\$ 71,64	0,00%	99,91%	C
16.3.13	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	11,21	R\$ 13,52	R\$ 67,60	0,00%	99,92%	C
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	0,15	339,38	R\$ 409,29	R\$ 61,39	0,00%	99,92%	C
15.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	50,30	R\$ 60,66	R\$ 60,66	0,00%	99,92%	C
11.1.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	11,69	R\$ 14,10	R\$ 59,78	0,00%	99,93%	C
15.3.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	49,51	R\$ 59,71	R\$ 59,71	0,00%	99,93%	C
16.1.32	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,52	R\$ 57,31	R\$ 57,31	0,00%	99,93%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.4.10	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	23,70	R\$ 28,58	R\$ 57,16	0,00%	99,94%	C
16.1.8	ORSE	106556	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40 (REF. CEMAR OU SIMILAR)	UN	22,00	2,10	R\$ 2,53	R\$ 55,66	0,00%	99,94%	C
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	22,95	R\$ 27,68	R\$ 55,36	0,00%	99,94%	C
15.1.4	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	45,25	R\$ 54,57	R\$ 54,57	0,00%	99,95%	C
16.1.10	ORSE	108243	GRAMPO DE COBRE TIPO UNHA, PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, REF. TEL-0720, DA TERMOTÉCNICA	UN	22,00	2,00	R\$ 2,41	R\$ 53,02	0,00%	99,95%	C
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	41,09	R\$ 49,55	R\$ 49,55	0,00%	99,95%	C
15.2.19	SINAPI	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	1,00	39,56	R\$ 47,71	R\$ 47,71	0,00%	99,95%	C
15.3.8	SEINFRA	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100MM JUNTAS SOLDADAS	UN	1,00	38,45	R\$ 46,37	R\$ 46,37	0,00%	99,96%	C
15.3.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 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	1,00	37,57	R\$ 45,31	R\$ 45,31	0,00%	99,96%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.2.40	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	34,97	R\$ 42,17	R\$ 42,17	0,00%	99,96%	C
15.1.26	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	33,80	R\$ 40,76	R\$ 40,76	0,00%	99,96%	C
15.1.5	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	10,45	R\$ 12,60	R\$ 37,80	0,00%	99,97%	C
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	29,85	R\$ 36,00	R\$ 36,00	0,00%	99,97%	C
15.2.18	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	1,00	28,99	R\$ 34,96	R\$ 34,96	0,00%	99,97%	C
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	28,85	R\$ 34,79	R\$ 34,79	0,00%	99,97%	C
16.3.9	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	27,79	R\$ 33,51	R\$ 33,51	0,00%	99,97%	C
15.4.11	ORSE	S12137	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	26,19	R\$ 31,59	R\$ 31,59	0,00%	99,98%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.5	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	25,14	R\$ 30,32	R\$ 30,32	0,00%	99,98%	C
15.2.34	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,14	R\$ 29,11	R\$ 29,11	0,00%	99,98%	C
15.1.19	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	3,00	7,91	R\$ 9,54	R\$ 28,62	0,00%	99,98%	C
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	23,51	R\$ 28,35	R\$ 28,35	0,00%	99,98%	C
16.1.53	ORSE	102000	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	7,65	R\$ 9,23	R\$ 27,69	0,00%	99,98%	C
15.4.6	ORSE	114313	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	2,00	10,05	R\$ 12,12	R\$ 24,24	0,00%	99,98%	C
15.1.34	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,11	R\$ 23,05	R\$ 23,05	0,00%	99,99%	C
15.2.35	ORSE	S09760	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	19,02	R\$ 22,94	R\$ 22,94	0,00%	99,99%	C
15.2.20	SINAPI	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	1,00	18,24	R\$ 22,00	R\$ 22,00	0,00%	99,99%	C
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	16,73	R\$ 20,18	R\$ 20,18	0,00%	99,99%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.1.58	ORSE	S08318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	16,45	R\$ 19,84	R\$ 19,84	0,00%	99,99%	C
16.1.64	SINAPI	00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	1,00	16,10	R\$ 19,42	R\$ 19,42	0,00%	99,99%	C
15.2.27	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,58	R\$ 17,58	R\$ 17,58	0,00%	99,99%	C
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	2,00	7,13	R\$ 8,60	R\$ 17,20	0,00%	99,99%	C
16.1.54	ORSE	113386	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, VERTICAL EXTERNA, 75MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	14,21	R\$ 17,14	R\$ 17,14	0,00%	99,99%	C
15.1.21	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,19	R\$ 17,11	R\$ 17,11	0,00%	100,00%	C
15.4.4	ORSE	S12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	1,00	13,95	R\$ 16,82	R\$ 16,82	0,00%	100,00%	C
15.1.24	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	12,59	R\$ 15,18	R\$ 15,18	0,00%	100,00%	C
16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,17	R\$ 13,47	R\$ 13,47	0,00%	100,00%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.1.31	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,78	R\$ 13,00	R\$ 13,00	0,00%	100,00%	C
15.1.20	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	1,00	9,20	R\$ 11,10	R\$ 11,10	0,00%	100,00%	C
15.1.22	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,97	R\$ 8,41	R\$ 8,41	0,00%	100,00%	C
16.1.1	ORSE	S09925	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,99	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%	100,00%	C
15.1.29	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	15,34	R\$ 18,50	R\$ 1,85	0,00%	100,00%	C
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.816.494,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.		
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	20,60%

### COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,60%</b>	<b>OK</b>	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.
---

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.
---

PEDREIRAS - MARANHÃO	
_____	<b>Data</b>
Responsável Técnico	Responsável Tomador
<b>Nome:</b> <b>Título:</b> <b>CREA/CAU:</b> <b>ART/RRT:</b>	<b>Nome:</b> <b>Cargo:</b>





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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.				
<b>Objeto:</b>	Construção da UBS Porte 01 - Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.				
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico da Construção da Unidade Básica de Saúde Josenil Bezerra Nascimento no Município de Pedreiras - MA.				
<b>Endereço:</b>	Rua Raimundo Anselmo, Nº 83, Bairro São Francisco, Município de Pedreiras - MA.				
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 11/2024 - SEINFRA CE 028 - SIURB 07/2024 - SINAPI MA 11/2024 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		112,68%	
		<b>BDI:</b>		20,60%	
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>		<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,52%</b>	<b>3,46%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,26%</b>
<b>TOTAL (A + B+ C + D)</b>		<b>82,97%</b>	<b>46,10%</b>	<b>112,68%</b>	<b>69,90%</b>