



Sistema de Processo Administrativo Digital

Nº Processo : P261956/2023

Data Abertura : 02/08/2023 às 13:39

Local Abertura : Protocolo Central da Prefeitura de Sobral

Tipo : Licitações

Assunto : TOMADA DE PREÇOS - TIPO MENOR PREÇO

Envolvido : BWS CONSTRUÇÕES

Anexos : 0

Para consultar o processo acesse:
<https://proadi.sobral.ce.gov.br/totem>
Sobral - 02/08/2023 - 13:39



Eusébio, 09 de Agosto de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF: TP/23001/SMS/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/23001/SMS/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)o CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 1.709.072,85 (um milhão setecentos e nove mil e setenta e dois reais e oitenta e cinco centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade nº. 234171 SSP/CE e CPF nº 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2022/11
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			111,84% 70,18% 02/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 03/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 56.337,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 553,37	R\$ 55.337,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 14.956,09
2.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 11.827,24
2.1.1	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 256,04	R\$ 3.072,48
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 143,20	R\$ 3.436,80
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 345,29	R\$ 4.143,48
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 177,48	R\$ 1.064,88
2.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 2,74	R\$ 54,80
2.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 2,74	R\$ 54,80
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA						R\$ 2.852,85
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.189,82	R\$ 1.189,82
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,41	R\$ 236,41
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.426,62	R\$ 1.426,62
2.3	LIMPEZA DO TERRENO						R\$ 276,00
2.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,23	R\$ 276,00
3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.133,52
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	546,04	R\$ 7,57	R\$ 4.133,52
4	TERRAPLENAGEM						R\$ 23.030,65
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	499,59	R\$ 1,41	R\$ 704,42
4.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	574,53	R\$ 6,47	R\$ 3.717,21
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	574,53	R\$ 28,16	R\$ 16.178,76
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	574,53	R\$ 4,23	R\$ 2.430,26
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						R\$ 16.904,96
5.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	169,27	R\$ 2,78	R\$ 470,57
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,01	R\$ 33,44	R\$ 1.170,73
5.3	C2920	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	136,78	R\$ 27,97	R\$ 3.825,74
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	109,13	R\$ 104,81	R\$ 11.437,92
6	INFRAESTRUTURA						R\$ 88.627,52
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	135,74	R\$ 46,76	R\$ 6.347,20
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,73	R\$ 82,31	R\$ 30.103,24
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	321,69	R\$ 14,52	R\$ 4.670,94
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.543,24	R\$ 16,61	R\$ 25.633,22
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,49	R\$ 502,02	R\$ 16.310,63
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,49	R\$ 171,20	R\$ 5.562,29
7	SUPERESTRUTURA						R\$ 330.365,00
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.102,36	R\$ 116,67	R\$ 128.612,34
7.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	860,09	R\$ 14,52	R\$ 12.488,51
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.007,88	R\$ 16,61	R\$ 49.960,89
7.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.401,30	R\$ 17,69	R\$ 24.789,00
7.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,14	R\$ 502,02	R\$ 36.215,72
7.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,14	R\$ 290,31	R\$ 20.942,96
7.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	206,04	R\$ 138,01	R\$ 28.435,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,84%
		MEB	70,18%
		REF	02/2023
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 141,51	R\$ 21.226,50
7.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 148,38	R\$ 7.693,50
8	PISOS						R\$ 94.252,76
8.1	COMP.02	LONA PLÁSTICA PRETA	Composições	M2	418,62	R\$ 4,40	R\$ 1.841,93
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	460,51	R\$ 11,39	R\$ 5.245,21
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,96	R\$ 630,84	R\$ 13.222,41
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 27,34	R\$ 3.393,17
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	294,51	R\$ 141,30	R\$ 41.614,26
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,84	R\$ 127,89	R\$ 5.990,37
8.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,79	R\$ 84,87	R\$ 5.668,47
8.8	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,63	R\$ 11,65	R\$ 1.323,79
8.9	COMP.03	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	Composições	M	23,20	R\$ 11,98	R\$ 277,94
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,90	R\$ 99,68	R\$ 7.166,99
8.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	53,85	R\$ 92,38	R\$ 4.974,66
8.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	226,22	R\$ 15,62	R\$ 3.533,56
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 116.387,57
9.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 99.752,48
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.072,40	R\$ 73,45	R\$ 78.767,78
9.1.2	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=9 cm	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 63,59	R\$ 20.984,70
9.2	DIVISÓRIAS						R\$ 6.788,64
9.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,86	R\$ 529,65	R\$ 5.752,00
9.2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 111,09	R\$ 385,48
9.2.3	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,84	R\$ 775,19	R\$ 651,16
9.3	VERGAS E CONTRA-VERGA						R\$ 9.846,45
9.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,92	R\$ 2.001,31	R\$ 9.846,45
10	REVESTIMENTOS						R\$ 182.583,98
10.1	REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA						R\$ 142.224,61
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.144,80	R\$ 7,65	R\$ 16.407,72
10.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	384,81	R\$ 38,26	R\$ 14.722,83
10.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.741,23	R\$ 49,96	R\$ 86.991,85
10.1.4	COMP.04	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	Composições	M2	18,76	R\$ 250,70	R\$ 4.703,13
10.1.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	415,22	R\$ 14,71	R\$ 6.107,89
10.1.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	415,22	R\$ 32,01	R\$ 13.291,19
10.2	REVESTIMENTOS EM CERÂMICA						R\$ 40.359,37
10.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	395,37	R\$ 90,43	R\$ 35.753,31
10.2.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	395,37	R\$ 11,65	R\$ 4.606,06

4 2

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/09/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	COBERTURA						R\$ 78.748,48
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 106,22	R\$ 34.500,26
11.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 77,77	R\$ 25.259,70
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,30	R\$ 32,80	R\$ 337,84
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	110,85	R\$ 41,49	R\$ 4.599,17
11.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	103,15	R\$ 15,08	R\$ 1.555,50
11.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	37,65	R\$ 252,73	R\$ 9.515,28
11.7	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	37,65	R\$ 63,43	R\$ 2.388,14
11.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 174,29	R\$ 592,59
12	ESQUADRIAS						R\$ 110.268,31
12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 39.443,30
12.1.1	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0,80x2,10)m	Composições	UN	10,00	R\$ 1.230,38	R\$ 12.303,80
12.1.2	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0,80x2,10)m	Composições	UN	1,00	R\$ 1.272,94	R\$ 1.272,94
12.1.3	COMP.07	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1,00x2,10)m	Composições	UN	13,00	R\$ 1.333,79	R\$ 17.339,27
12.1.4	COMP.08	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1,00x2,10)m	Composições	UN	4,00	R\$ 1.394,23	R\$ 5.576,92
12.1.5	COMP.09	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3 (1,20x2,10)m	Composições	UN	1,00	R\$ 1.393,72	R\$ 1.393,72
12.1.6	COMP.10	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1,20x2,10)m	Composições	UN	1,00	R\$ 1.556,65	R\$ 1.556,65
12.2	ESQUADRIAS DE VIDRO						R\$ 10.138,32
12.2.1	COMP.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1,00x2,10)m	Composições	UN	2,00	R\$ 2.268,91	R\$ 4.537,82
12.2.2	COMP.13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2,00x2,20)m	Composições	UN	1,00	R\$ 4.488,11	R\$ 4.488,11
12.2.3	COMP.14	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	Composições	M2	2,20	R\$ 505,63	R\$ 1.112,39
12.3	ESQUADRIAS DE FERRO						R\$ 38.809,65
12.3.1	COMP.15	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0,60x1,90)m	Composições	UN	4,00	R\$ 697,12	R\$ 2.788,48
12.3.2	COMP.16	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1,00x0,40)m	Composições	UN	4,00	R\$ 266,58	R\$ 1.066,32
12.3.3	COMP.17	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1,50x0,40)m	Composições	UN	13,00	R\$ 376,76	R\$ 4.897,88
12.3.4	COMP.18	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1,85x2,10)m	Composições	UN	4,00	R\$ 2.186,17	R\$ 8.744,68
12.3.5	COMP.19	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2,00x0,40)m	Composições	UN	10,00	R\$ 486,92	R\$ 4.869,20
12.3.6	COMP.20	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5,00x0,40)m	Composições	UN	1,00	R\$ 1.147,89	R\$ 1.147,89
12.3.7	COMP.21	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0,70x0,60)m	Composições	UN	4,00	R\$ 277,60	R\$ 1.110,40
12.3.8	COMP.22	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1,35x0,60)m	Composições	UN	1,00	R\$ 492,42	R\$ 492,42
12.3.9	COMP.23	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1,50x0,80)m	Composições	UN	2,00	R\$ 707,24	R\$ 1.414,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.			DATA :	09/08/2023		BDI :	20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE			FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE			ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS			SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
				SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023		
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.10	COMP.24	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0.60x1.10)m	Composições	UN	1,00	R\$ 409,80	R\$ 409,80
12.3.11	COMP.25	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0.80x1.10)m	Composições	UN	2,00	R\$ 530,98	R\$ 1.061,96
12.3.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 377,61	R\$ 8.643,49
12.3.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 47,24	R\$ 2.162,65
12.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 21.877,04
12.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 255,12	R\$ 10.161,43
12.4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 56,40	R\$ 2.246,41
12.4.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 104,12	R\$ 5.726,60
12.4.4	COMP.11	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m	Composições	UN	1,00	R\$ 3.742,60	R\$ 3.742,60
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 30.085,12
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	508,32	R\$ 36,48	R\$ 18.470,55
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	41,50	R\$ 3,33	R\$ 138,20
13.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	41,50	R\$ 65,33	R\$ 2.711,20
13.4	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	75,58	R\$ 70,12	R\$ 5.299,67
13.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	75,58	R\$ 33,63	R\$ 2.541,76
13.6	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	50,45	R\$ 18,31	R\$ 923,74
14	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 16.696,41
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.092,08	R\$ 7,95	R\$ 8.682,04
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	SEINFRA	M2	536,20	R\$ 11,28	R\$ 6.048,34
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	407,89	R\$ 4,82	R\$ 1.966,03
15	PINTURAS						R\$ 85.830,62
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.216,01	R\$ 14,85	R\$ 18.057,75
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.216,01	R\$ 24,09	R\$ 29.293,88
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,21	R\$ 31,37	R\$ 1.104,54
15.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	439,31	R\$ 17,87	R\$ 7.850,47
15.5	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	203,28	R\$ 126,70	R\$ 25.755,58
15.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	660,00	R\$ 5,71	R\$ 3.768,60
16	LOUÇAS E METÁIS						R\$ 80.721,76
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 860,64	R\$ 7.745,76
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 533,51	R\$ 10.136,69
16.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 589,54	R\$ 589,54
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 82,28	R\$ 740,52
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 119,50	R\$ 358,50
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 262,93	R\$ 1.577,58
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 36,84	R\$ 331,56
16.8	C4625	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 61,90	R\$ 680,90
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 49,87	R\$ 548,57
16.10	C4835	ESPÉLHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 523,22	R\$ 1.506,87
16.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 998,61	R\$ 1.997,22
16.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 704,75	R\$ 2.114,25

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 969
 Nº PROCESSO: P243207/2023
 CELIC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2022/11
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.13	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,93	R\$ 382,14	R\$ 5.323,21
16.14	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	42,25	R\$ 222,89	R\$ 9.417,10
16.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,66	R\$ 1.001,29	R\$ 11.675,04
16.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,27	R\$ 1.916,35
16.17	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	60,60	R\$ 375,98	R\$ 22.784,39
16.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.041,25	R\$ 1.041,25
16.19	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,82	R\$ 236,46
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 11.300,89
17.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,36	R\$ 40,63	R\$ 136,52
17.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,84	R\$ 24,52	R\$ 6.714,56
17.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,74	R\$ 32,98	R\$ 1.145,73
17.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,48	R\$ 46,57	R\$ 581,19
17.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 63,71	R\$ 382,26
17.6	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,52	R\$ 189,52
17.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,08	R\$ 282,16
17.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,30	R\$ 216,60
17.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 93,76	R\$ 1.125,12
17.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 90,09	R\$ 270,27
17.11	C2688	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,52	R\$ 189,52
17.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,72	R\$ 67,44
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 23.134,01
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,76	R\$ 16,51	R\$ 623,42
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,10	R\$ 22,83	R\$ 1.554,72
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,48	R\$ 35,95	R\$ 916,01
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	107,79	R\$ 40,34	R\$ 4.348,25
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	5,51	R\$ 60,62	R\$ 334,02
18.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 16,08	R\$ 868,32
18.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 17,19	R\$ 687,60
18.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,75	R\$ 240,75
18.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,61	R\$ 34,61
18.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 18,51	R\$ 425,73
18.11	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,56	R\$ 267,28
18.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,49	R\$ 137,45
18.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,96	R\$ 63,92
18.14	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 61,25	R\$ 1.286,25
18.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,24	R\$ 517,44
18.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 521,26	R\$ 9.382,68
18.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 42,74	R\$ 470,14
18.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,62	R\$ 100,86
18.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,91	R\$ 28,91
18.20	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 10,87	R\$ 163,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.21	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,76	R\$ 47,76
18.22	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,54	R\$ 49,54
18.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,88	R\$ 125,64
18.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 22,44	R\$ 246,84
18.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,68	R\$ 44,68
18.26	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,97	R\$ 113,94
18.27	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,20	R\$ 54,20
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 11.252,65
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 60,62	R\$ 1.757,98
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 35,95	R\$ 1.294,20
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	109,00	R\$ 40,34	R\$ 4.397,06
19.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,61	R\$ 276,88
19.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,51	R\$ 157,57
19.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 356,79	R\$ 2.854,32
19.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 64,33	R\$ 514,64
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 96.760,80
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,00	R\$ 18,81	R\$ 12.414,60
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 28,48	R\$ 1.993,60
20.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,08	R\$ 1.502,40
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.640,00	R\$ 7,47	R\$ 19.720,80
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00
20.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 24,16	R\$ 3.382,40
20.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,13	R\$ 180,26
20.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	134,00	R\$ 9,20	R\$ 1.232,80
20.9	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 9,22	R\$ 802,14
20.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 356,79	R\$ 1.783,95
20.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,80	R\$ 206,80
20.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 36,66	R\$ 513,24
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,16	R\$ 397,92
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,82	R\$ 93,64
20.15	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETÂNGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 571,17	R\$ 20.562,12
20.16	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETÂNGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 571,17	R\$ 16.563,93
20.17	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCAG-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	24,00	R\$ 107,80	R\$ 2.587,20
20.18	S13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	7,00	R\$ 59,10	R\$ 413,70
20.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 300,86	R\$ 1.203,44
20.20	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.307,88	R\$ 2.307,88
20.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 19,74	R\$ 809,34
20.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 28,74	R\$ 1.207,08
20.23	C6175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,68	R\$ 116,04

Handwritten signatures and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,84%
		MES	70,18%
		DIÁRIO	02/2023
		DIÁRIO	05/2021
		DIÁRIO	03/2023
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.24	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,77	R\$ 182,31
20.25	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,99	R\$ 78,99
20.26	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.575,05	R\$ 1.575,05
20.27	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 25,30	R\$ 708,40
20.28	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,30	R\$ 151,80
20.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,28	R\$ 102,28
20.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 102,28	R\$ 818,24
20.31	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 146,29	R\$ 146,29
20.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 306,54	R\$ 1.226,16
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 5.180,65
21.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,19	R\$ 150,95
21.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 757,01	R\$ 4.542,06
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,55	R\$ 345,30
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	R\$ 12,94	R\$ 142,34
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS						R\$ 7.670,69
22.1	INSTALAÇÃO DE GLP						R\$ 1.313,05
22.1.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,50	R\$ 113,27	R\$ 736,26
22.1.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,34	R\$ 31,34
22.1.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,75	R\$ 166,25
22.1.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,89	R\$ 13,89
22.1.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,43	R\$ 16,43
22.1.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,04	R\$ 60,04
22.1.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,75	R\$ 141,50
22.1.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,49	R\$ 40,98
22.1.9	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,59	R\$ 106,36
22.2	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR						R\$ 6.357,64
22.2.1	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,90	R\$ 71,42	R\$ 992,74
22.2.2	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,20	R\$ 113,27	R\$ 4.100,37
22.2.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,86	R\$ 47,72
22.2.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 29,40

e-DOC nZ8PoffE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 972
 N.º PROCESSO: P243207/2023
 CELIC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2022/11
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORAS
			MES
			RES
			02/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.5	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,34	R\$ 62,68
22.2.6	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,84	R\$ 39,68
22.2.7	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,43	R\$ 32,86
22.2.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,49	R\$ 81,96
22.2.9	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,59	R\$ 53,18
22.2.10	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,13	R\$ 56,52
22.2.11	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,68	R\$ 130,08
22.2.12	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,75	R\$ 166,25
22.2.13	108501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 564,20	R\$ 564,20
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 83.799,92
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.148,72	R\$ 6.297,44
23.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.140,15	R\$ 37.261,35
23.4	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7.022,03	R\$ 28.088,12
23.5	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	44,00	R\$ 46,83	R\$ 2.060,52
23.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	44,00	R\$ 60,01	R\$ 2.640,44
23.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 47,85	R\$ 765,60
23.9	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 98,15	R\$ 1.570,40
23.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,81	R\$ 588,60
23.11	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 32,98	R\$ 2.968,20
23.12	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 227,45	R\$ 1.364,70
23.13	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,97	R\$ 194,55
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 29.830,19
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 18,81	R\$ 1.504,80
24.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 33,17	R\$ 331,70
24.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,08	R\$ 1.502,40
24.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	286,00	R\$ 14,74	R\$ 4.215,64
24.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,20	R\$ 138,00
24.6	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 65,78	R\$ 986,70
24.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,13	R\$ 180,26
24.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.715,40	R\$ 2.715,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.
LOCAL: SOBRAL - CE
CLIENTE: SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS

DATA : 09/08/2023

BDI : 20,80%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.9	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,42	R\$ 224,42
24.10	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.256,41	R\$ 6.256,41
24.11	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.212,54	R\$ 6.212,54
24.12	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,32	R\$ 99,96
24.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 574,49	R\$ 1.723,47
24.14	S10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICÉ PANEL 24 PORTAS CAT 6	ORSE	un	1,00	R\$ 308,29	R\$ 308,29
24.15	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,32	R\$ 111,32
24.16	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,40	R\$ 181,60
24.17	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.597,45	R\$ 2.597,45
24.18	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,75	R\$ 48,75
24.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 491,08	R\$ 491,08
26	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 81.147,32
25.1	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	224,40	R\$ 63,72	R\$ 14.298,77
25.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	489,39	R\$ 67,54	R\$ 33.053,40
25.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	175,23	R\$ 26,75	R\$ 4.687,40
25.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	47,38	R\$ 63,60	R\$ 3.013,37
25.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	126,72	R\$ 22,78	R\$ 2.886,68
25.6	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	7,40	R\$ 261,24	R\$ 1.933,18
25.7	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 136,24	R\$ 2.570,85
25.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	22,44	R\$ 139,90	R\$ 3.139,36
25.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M	17,68	R\$ 322,63	R\$ 5.704,10
25.10	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 409,44	R\$ 2.170,03
25.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 134,91	R\$ 596,30
25.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 567,51	R\$ 7.093,88
26	LIXEIRA						R\$ 24.682,03
26.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 46,76	R\$ 280,56
26.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,68	R\$ 82,31	R\$ 3.595,30
26.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,44	R\$ 14,52	R\$ 485,55
26.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	164,55	R\$ 16,61	R\$ 2.733,18
26.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,47	R\$ 502,02	R\$ 1.239,99
26.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 171,20	R\$ 92,46
26.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 290,31	R\$ 560,30
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 748,01	R\$ 1.840,10
26.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,40	R\$ 73,45	R\$ 4.216,03

4 N



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	CELIC
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	PREZINHO
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 7,65	R\$ 546,21
26.11	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 38,28	R\$ 964,15
26.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 32,01	R\$ 1.478,86
26.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 120,16	R\$ 1.153,54
26.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 34,83	R\$ 334,37
26.15	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 36,48	R\$ 23,71
26.16	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 84,87	R\$ 814,75
26.17	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 90,43	R\$ 1.823,07
26.18	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	R\$ 10,99	R\$ 327,06
26.19	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 14,85	R\$ 828,63
26.20	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 24,09	R\$ 1.344,22
27	LIMPEZA FINAL						R\$ 5.383,95
27.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	546,04	R\$ 9,86	R\$ 5.383,95
VALOR TOTAL:						R\$ 1.789.072,85	

Um Milhão Setecentos e Nove Mil Setenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	6,74%
	TOTAL	7,49%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,79%
DF	Despesas financeiras	1,17%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,80%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	CELIC
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferlados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

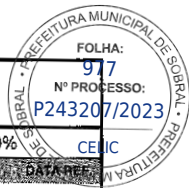
Nilo
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 55.337,00	6,63 % R\$ 3.668,84	7,90 % R\$ 4.371,62	9,11 % R\$ 5.041,20	11,15 % R\$ 6.170,08	10,13 % R\$ 5.605,64	12,42 % R\$ 6.872,86	8,79 % R\$ 4.864,12	6,34 % R\$ 3.508,37	8,81 % R\$ 4.875,19
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.956,09	100,00 % R\$ 14.956,09								
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.133,52	100,00 % R\$ 4.133,52								
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 23.030,65	100,00 % R\$ 23.030,65								
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 16.904,96	100,00 % R\$ 16.904,96								
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 88.627,52		100,00 % R\$ 88.627,52							
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 330.365,00		15,00 % R\$ 49.554,75	40,00 % R\$ 132.146,00	40,00 % R\$ 132.146,00		5,00 % R\$ 16.518,25			
8	PISOS	R\$ 94.252,76				20,00 % R\$ 18.850,55	40,00 % R\$ 37.701,10	20,00 % R\$ 18.850,55	20,00 % R\$ 18.850,56		
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 116.387,57			20,00 % R\$ 23.277,51	40,00 % R\$ 46.555,03	40,00 % R\$ 46.555,03				
10	REVESTIMENTOS	R\$ 182.583,98						40,00 % R\$ 73.033,59	40,00 % R\$ 73.033,59	20,00 % R\$ 36.516,80	
11	COBERTURA	R\$ 78.748,48					40,00 % R\$ 31.499,39	60,00 % R\$ 47.249,09			
12	ESQUADRIAS	R\$ 110.268,31								25,00 % R\$ 27.567,08	50,00 % R\$ 55.134,16
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 30.085,12					100,00 % R\$ 30.085,12				
14	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 16.696,41		50,00 % R\$ 8.348,21	50,00 % R\$ 8.348,20						
15	PINTURAS	R\$ 85.830,62								20,00 % R\$ 17.166,12	50,00 % R\$ 42.915,31
16	LOUÇAS E METÁIS	R\$ 80.721,76									

4 N

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.
LOCAL: SOBRAL - CE
CLIENTE: SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS

DATA: 09/08/2023 **BDI:** 20,80%

ORÇ	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.300,89					50,00 % R\$ 5.650,45			50,00 % R\$ 5.650,44	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.134,01					70,00 % R\$ 16.193,81			30,00 % R\$ 6.940,20	
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 11.252,65					40,00 % R\$ 4.501,06			60,00 % R\$ 6.751,59	
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.760,80					50,00 % R\$ 48.380,40	50,00 % R\$ 48.380,40			
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.180,65									
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 7.670,69									
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 83.799,92									50,00 % R\$ 41.899,96
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 29.830,19									40,00 % R\$ 11.932,08
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 81.147,32									
26	LIXEIRA	R\$ 24.682,03									
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.383,95									
R\$ 1.709.072,85			R\$ 62.694,06	R\$ 150.902,10	R\$ 168.812,91	R\$ 203.721,66	R\$ 226.172,00	R\$ 210.904,74	R\$ 96.748,27	R\$ 104.100,60	R\$ 156.756,70
			R\$ 62.694,06	R\$ 213.596,16	R\$ 382.409,07	R\$ 586.130,73	R\$ 812.302,73	R\$	R\$	R\$	R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 55.337,00	9,12 % R\$ 5.046,73	6,24 % R\$ 3.453,03	3,36 % R\$ 1.859,32	100,00 % R\$ 55.337,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.956,09				100,00 % R\$ 14.956,09
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.133,52				100,00 % R\$ 4.133,52

Handwritten signature/initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%						
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	DATA REF:	02/2023
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO				112,76%		71,07%		05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO				114,15%		71,31%		03/2023
		Composições:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 23.030,65				100,00 % R\$ 23.030,65
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 16.904,96				100,00 % R\$ 16.904,96
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 88.627,52				100,00 % R\$ 88.627,52
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 330.365,00				100,00 % R\$ 330.365,00
8	PISOS	R\$ 94.252,76				100,00 % R\$ 94.252,76
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 116.387,57				100,00 % R\$ 116.387,57
10	REVESTIMENTOS	R\$ 182.583,98				100,00 % R\$ 182.583,98
11	COBERTURA	R\$ 78.748,48				100,00 % R\$ 78.748,48
12	ESQUADRIAS	R\$ 110.268,31	25,00 % R\$ 27.567,07			100,00 % R\$ 110.268,31
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 30.085,12				100,00 % R\$ 30.085,12
14	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 16.696,41				100,00 % R\$ 16.696,41
15	PINTURAS	R\$ 85.830,62	30,00 % R\$ 25.749,19			100,00 % R\$ 85.830,62
16	LOUÇAS E METÁIS	R\$ 80.721,76	50,00 % R\$ 40.360,88	50,00 % R\$ 40.360,88		100,00 % R\$ 80.721,76
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.300,89				100,00 % R\$ 11.300,89
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.134,01				100,00 % R\$ 23.134,01
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 11.252,65				100,00 % R\$ 11.252,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11	HORA	111,84% 70,18%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	112,76% 71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF	114,15% 71,31% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.760,80				100,00 % R\$ 96.760,80
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.180,65	40,00 % R\$ 2.072,26	60,00 % R\$ 3.108,39		100,00 % R\$ 5.180,65
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 7.670,69	60,00 % R\$ 4.602,41	40,00 % R\$ 3.068,28		100,00 % R\$ 7.670,69
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 83.799,92	50,00 % R\$ 41.899,96			100,00 % R\$ 83.799,92
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 29.830,19	60,00 % R\$ 17.898,11			100,00 % R\$ 29.830,19
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 81.147,32		50,00 % R\$ 40.573,66	50,00 % R\$ 40.573,66	100,00 % R\$ 81.147,32
26	LIXEIRA	R\$ 24.682,03		70,00 % R\$ 17.277,42	30,00 % R\$ 7.404,61	100,00 % R\$ 24.682,03
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.383,95			100,00 % R\$ 5.383,95	100,00 % R\$ 5.383,95
		R\$ 1.709.072,85	R\$ 165.196,61	R\$ 107.841,66	R\$ 55.221,54	R\$ 1.709.072,85
			R\$	R\$	R\$	

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/03/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/1	11,84% 70,18% 02/003
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESCONECÇÃO	112,19% 71,07% 05/001
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESCONECÇÃO	114,15% 71,31% 03/323
			Carregos/pe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/03/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/1	11,84% 70,18% 02/003
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESCONECÇÃO	112,19% 71,07% 05/001
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESCONECÇÃO	114,15% 71,31% 03/323
			Carregos/pe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01900086	R\$ 6.644,30	R\$ 126,25
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01614951	R\$ 16.693,95	R\$ 269,80
18517	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01893943	R\$ 3.276,07	R\$ 62,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 458,09
VALOR:						R\$ 458,09
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 95,28
VALOR COM BDI:						R\$ 553,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01411902	R\$ 407,8000	R\$ 5,7577
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,32001122	R\$ 46,9500	R\$ 61,9745
TOTAL Serviço:						R\$ 67,7322
VALOR:						R\$ 211,95
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 44,09
VALOR COM BDI:						R\$ 256,04

2.1.1. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 141,0900	R\$ 4,8249
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59520000	R\$ 5,1300	R\$ 3,0585
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 39,7300	R\$ 1,1538
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 29,5000	R\$ 1,9494
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 22,6200	R\$ 36,0834
10766	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,8900	R\$ 0,3345
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 13,6400	R\$ 2,2738
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3417
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 5,1900	R\$ 0,1772
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,8122
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09840000	R\$ 2,9900	R\$ 0,1994
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 92,0500	R\$ 1,5742
10168	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 16,4600	R\$ 18,0072
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 15,9100	R\$ 1,0862
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7486
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 15,6000	R\$ 1,0670
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,2900	R\$ 0,7124
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09290000	R\$ 27,2800	R\$ 2,5179
12453	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,3700	R\$ 0,4484
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 18,6600	R\$ 6,6989
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 13,4000	R\$ 0,2291
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,3000	R\$ 2,1125
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,7100	R\$ 0,7609
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,3200	R\$ 1,2862
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,8400	R\$ 1,1653
TOTAL Material:						R\$ 91,8344

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1300	R\$ 3,2447
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9265
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3417
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,1409
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6500	R\$ 0,6601
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9000	R\$ 0,2975
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,4600	R\$ 28,1367
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,9100	R\$ 1,6324
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,2800	R\$ 2,7969
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,58360000	R\$ 16,6600	R\$ 12,7597
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,3400	R\$ 2,9340
TOTAL Material:						R\$ 87,8731

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97750621	R\$ 23,1700	R\$ 22,6489
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,46870545	R\$ 23,1700	R\$ 11,3233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22185144	R\$ 17,1400	R\$ 20,9427
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,9149

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01410453	R\$ 407,8000	R\$ 5,7619
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7619
VALOR:						R\$ 118,54
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 24,66
VALOR COM BDI:						R\$ 143,20

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,1300	R\$ 5,2613
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,85290000	R\$ 22,6200	R\$ 42,1388
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,0300	R\$ 0,3088
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 13,6400	R\$ 3,7305
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,16% 02/923
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/921
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/923
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	VALOR BDI
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 39,5500	R\$ 1,3530
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,1409
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,6500	R\$ 0,6601
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9000	R\$ 0,2975
10193	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70640000	R\$ 16,4600	R\$ 28,1367
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,9100	R\$ 1,6324
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,88500000	R\$ 1,2800	R\$ 1,1072
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 27,2800	R\$ 5,5951
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,3700	R\$ 0,5978
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68980000	R\$ 19,6600	R\$ 12,7697
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,3400	R\$ 1,4713
				TOTAL Material:	R\$ 109,5328	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39408891	R\$ 23,1700	R\$ 55,4710
12391	PERDIEIRO	SEINFRA	H	0,48853513	R\$ 23,1700	R\$ 11,3194
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,44277094	R\$ 17,1400	R\$ 41,8691
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,6995	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01409589	R\$ 407,8000	R\$ 5,7489
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,31841609	R\$ 46,9500	R\$ 61,8995
				TOTAL Serviço:	R\$ 67,5483	
				VALOR:	R\$ 285,94	
				VALOR BDI (20,80%):	R\$ 59,45	
				VALOR COM BDI:	R\$ 345,29	

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4952
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
				TOTAL Material:	R\$ 114,3992	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,90042291	R\$ 17,1400	R\$ 32,5732
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,5732	
				VALOR:	R\$ 145,92	
				VALOR BDI (20,80%):	R\$ 30,56	
				VALOR COM BDI:	R\$ 177,48	

2.1.5. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Cabo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01830202	R\$ 124,0300	R\$ 2,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,16% 02/923
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/921
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/923
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,2700
VALOR:		R\$ 2,27
VALOR BDI (20,80%):		R\$ 0,47
VALOR COM BDI:		R\$ 2,74

2.1.6. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Cabo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01830202	R\$ 124,0300	R\$ 2,2700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2700	
				VALOR:	R\$ 2,27	
				VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,47	
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,74	

2.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
10403	CABECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0500	R\$ 75,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 54,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 283,0100	R\$ 141,5050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 254,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 56,5500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,1100	R\$ 6,5550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
				TOTAL Material:	R\$ 628,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,63388217	R\$ 23,1700	R\$ 176,8724
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,63353033	R\$ 17,1400	R\$ 130,8387
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,7111	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11928303	R\$ 407,8000	R\$ 48,5436
				TOTAL Serviço:	R\$ 48,5436	
				VALOR:	R\$ 984,95	
				VALOR BDI (20,80%):	R\$ 204,87	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,189,82	

2.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10402	CABECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,7000	R\$ 195,7000
				TOTAL Material:	R\$ 195,7000	
				VALOR:	R\$ 195,70	
				VALOR BDI (20,80%):	R\$ 40,71	
				VALOR COM BDI:	R\$ 236,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/03/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/1	111,84% 70,19% 02/02/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 REMODELAMENTO	112,76% 71,07% 05/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SMPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/02/23
				Composição	PRÓPRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/03/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/1	111,84% 70,19% 02/02/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SMPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/02/23
				Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.9759
VALOR:	R\$ 6,27
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 7,57

2.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2100	R\$ 47,2100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 324,6000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 20,9200
10652	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 31,1400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 38,4800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150N), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,2900	R\$ 478,2900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7800	R\$ 258,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.243,1100	
VALOR:					R\$ 1,180,88	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 245,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,426,62	

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,1700	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 0,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,41	

4.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00010391	R\$ 87,0500	R\$ 0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00650148	R\$ 272,8200	R\$ 2,5922
10698	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00969538	R\$ 231,9400	R\$ 2,2479
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8569	

Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02509517	R\$ 17,1400	R\$ 0,4965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4965	
VALOR:					R\$ 5,38	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 1,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,47	

2.3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 231,8400	R\$ 0,1191
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1191	
Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 17,1400	R\$ 0,0514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0514	
VALOR:					R\$ 0,19	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,23	

4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,18319711	R\$ 127,2400	R\$ 23,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,3100	
VALOR:					R\$ 23,31	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 4,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,18	

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6700	R\$ 0,3934
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,5800	R\$ 0,4792
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7600	R\$ 0,1771
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2900	R\$ 0,2455
TOTAL Material:					R\$ 1,2952	
Mão de Obra						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12344037	R\$ 23,1700	R\$ 2,8601
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12344037	R\$ 17,1400	R\$ 2,1158

4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0000
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00878845	R\$ 155,9100	R\$ 1,3676
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00288048	R\$ 57,4900	R\$ 0,1641
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171374	R\$ 166,6200	R\$ 0,2861

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,16%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEMPA:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00074702	R\$ 2,5700	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364721	R\$ 3,8800	R\$ 0,0142
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00439422	R\$ 212,3900	R\$ 0,9333
10697	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,02074702	R\$ 28,0300	R\$ 0,0217
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00364721	R\$ 85,6800	R\$ 0,3490
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1279	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02197112	R\$ 17,1400	R\$ 0,3766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3766	
VALOR:					R\$ 3,60	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 0,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,23	

5.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00992083	R\$ 231,8400	R\$ 2,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3000	
VALOR:					R\$ 2,30	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 0,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,78	

5.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61493582	R\$ 17,1400	R\$ 27,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6800	
VALOR:					R\$ 27,68	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 5,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,44	

5.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03357853	R\$ 132,1600	R\$ 4,4377
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03357853	R\$ 43,1000	R\$ 1,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8849	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00795599	R\$ 17,1400	R\$ 17,2661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2661	
VALOR:					R\$ 23,15	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 4,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,16%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEMPA:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03351263	R\$ 132,1600	R\$ 4,4290
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03359820	R\$ 43,1000	R\$ 1,4477
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8767	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8400	R\$ 63,6240
TOTAL Materiais:					R\$ 63,6240	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00708243	R\$ 17,1400	R\$ 17,2611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2611	

VALOR:					R\$ 86,76
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 18,05
VALOR COM BDI:					R\$ 104,81

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03422422	R\$ 24,2400	R\$ 0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8298	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Materiais:					R\$ 11,1438	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38026905	R\$ 23,1700	R\$ 8,8106
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04573992	R\$ 17,1400	R\$ 17,8240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7346	

VALOR:					R\$ 38,71
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 8,05
VALOR COM BDI:					R\$ 46,76

6.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 6 X (M2)						
Materiais						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 2,7920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9695
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Materiais:					R\$ 16,5185	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23505504	R\$ 18,0200	R\$ 28,0091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE: 2022/11 11,64% 70,16% 02/023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 02/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNMFI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23505504	R\$ 23.1700	R\$ 28,6162
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,6253
				VALOR:		R\$ 68,14
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 14,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 82,31

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID169		AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8700	R\$ 9,0505
ID103		ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
				TOTAL Material:		R\$ 9,2415	

Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06641475	R\$ 18,6300	R\$ 1,2373
ID121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06651993	R\$ 23,1700	R\$ 1,5413
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,7786	
				VALOR:		R\$ 12,02	
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 2,50	
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,52	

6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0300	R\$ 10,3645
ID103		ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
				TOTAL Material:		R\$ 10,5555	

Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07595060	R\$ 18,6300	R\$ 1,4094
ID121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07629255	R\$ 23,1700	R\$ 1,7677
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,1771	
				VALOR:		R\$ 13,75	
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 2,85	
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,61	

6.5. C0843 - CONCRETO PVB/R, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID082		BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,68295681	R\$ 24,2400	R\$ 16,5549
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,5549	

Material							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,1300	R\$ 55,5943
ID280		BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3800	R\$ 45,3823
ID005		CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
ID1605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,2100	R\$ 14,6739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE: 2022/11 11,64% 70,16% 02/023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 02/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNMFI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 200,6295	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID243		SERVENTE	SEINFRA	H	5,74144784	R\$ 17,1400	R\$ 98,4084
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 98,4084	
				VALOR:		R\$ 415,58	
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 85,44	
				VALOR COM BDI:		R\$ 502,02	

5.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID291		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86996600	R\$ 23,1700	R\$ 44,0227
ID243		SERVENTE	SEINFRA	H	5,99995980	R\$ 17,1400	R\$ 97,8973
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 141,7200	

				VALOR:		R\$ 141,72
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 29,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 171,20

7.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID528		CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,0900	R\$ 7,3034
ID591		PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9900	R\$ 14,3760
ID728		FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1100	R\$ 3,2775
ID845		SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,8850
ID1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,1267
				TOTAL Material:		R\$ 42,9686	

Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28263582	R\$ 18,6300	R\$ 23,8955
ID498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28263582	R\$ 23,1700	R\$ 29,7187
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,6142	

				VALOR:		R\$ 86,58
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 20,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 116,67

7.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8700	R\$ 9,0505
ID103		ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
				TOTAL Material:		R\$ 9,2415	

Mão de Obra							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06641475	R\$ 18,6300	R\$ 1,2373
ID121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06651993	R\$ 23,1700	R\$ 1,5413

TP23001 - Proposta - Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: LOCAL: CLIENTE: LICITAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.		DATA: 06/06/2023	BDI: 20,80%	
	VERBA:	ORÇ:	REF:		
	SOBRAL - CE	2022/11	11,84%	70,95%	02/003
	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/021
	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/023	
	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7789
VALOR:	R\$ 12,02
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 14,52

7.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	1,15000000	KG		R\$ 9,0300	R\$ 10,3845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG		R\$ 8,5500	R\$ 0,1810
TOTAL Material					R\$ 10,5755

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07565000	H		R\$ 18,6300	R\$ 1,4094
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,07629255	H		R\$ 23,1700	R\$ 1,7677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1771

VALOR:	R\$ 13,75
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

7.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	1,15000000	KG		R\$ 9,0300	R\$ 10,3845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,03000000	KG		R\$ 8,5500	R\$ 0,2565
TOTAL Material					R\$ 10,6710

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,09474843	H		R\$ 18,6300	R\$ 1,7652
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,09528620	H		R\$ 23,1700	R\$ 2,2078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9730

VALOR:	R\$ 14,64
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

7.5. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,68225951	H		R\$ 24,2400	R\$ 16,5549
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,5549

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,86590000	M3		R\$ 64,1300	R\$ 55,5043
10280 BRITA	0,82700000	M3		R\$ 72,3800	R\$ 45,3823
10805 CIMENTO PORTLAND	349,00000000	KG		R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605 PEDRISCO	0,20900000	M3		R\$ 70,2100	R\$ 14,6739
TOTAL Material:					R\$ 300,5205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA: LOCAL: CLIENTE: LICITAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.		DATA: 05/06/2023	BDI: 20,80%	
	VERBA:	ORÇ:	REF:		
	SOBRAL - CE	2022/11	11,84%	70,95%	02/003
	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/021
	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/023	
	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	5,74144784	H		R\$ 17,1400	R\$ 98,4084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,4084
VALOR:	R\$ 415,98				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 86,44				
VALOR COM BDI:	R\$ 502,02				

7.6. C1683 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	4,74997035	H		R\$ 23,1700	R\$ 110,0588
12543 SERVENTE	7,59995256	H		R\$ 17,1400	R\$ 130,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,3200
VALOR:	R\$ 240,32				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 49,99				
VALOR COM BDI:	R\$ 290,31				

7.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	0,74000000	KG		R\$ 7,8700	R\$ 5,8238
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	1,00000000	M2		R\$ 43,4400	R\$ 43,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	M		R\$ 11,9800	R\$ 15,5740
11728 PREGO 18x27 (2.12" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,03000000	KG		R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,87000000	M		R\$ 4,5000	R\$ 4,3650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	M		R\$ 9,6100	R\$ 6,1815
TOTAL Material:					R\$ 75,7776

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,33725321	H		R\$ 23,1700	R\$ 7,8142
12543 SERVENTE	0,33768480	H		R\$ 17,1400	R\$ 5,7879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6021

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03859255	M3		R\$ 391,5600	R\$ 15,1113
C1693 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	0,03859255	M3		R\$ 252,9700	R\$ 9,7628
TOTAL Serviço:					R\$ 24,8741

VALOR:	R\$ 114,25
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 23,78
VALOR COM BDI:	R\$ 138,01

7.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	0,74000000	KG		R\$ 7,8700	R\$ 5,8238
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	1,00000000	M2		R\$ 46,3300	R\$ 46,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	SEINFRA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:		
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE:	202211	11,84%	73,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOCADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Caracterização:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9800	R\$ 15,5740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5100	R\$ 5,1815
TOTAL Material:					R\$ 78,0676	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33734875	R\$ 23,1700	R\$ 7,8163
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33719491	R\$ 17,1400	R\$ 5,7795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5958	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03860324	R\$ 391,5600	R\$ 15,1155
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03860324	R\$ 252,9700	R\$ 9,7655
TOTAL Serviço:					R\$ 24,8810	
VALOR:					R\$ 117,14	
VALOR BDI (20,86%):					R\$ 24,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 141,51	

7.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8700	R\$ 6,8238
18294	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9800	R\$ 15,5740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,1815
TOTAL Material:					R\$ 84,3576	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33725855	R\$ 23,1700	R\$ 7,8143
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33759014	R\$ 17,1400	R\$ 5,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6023	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03859316	R\$ 391,5600	R\$ 15,1116
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03859316	R\$ 252,9700	R\$ 9,7629
TOTAL Serviço:					R\$ 24,8744	
VALOR:					R\$ 122,83	
VALOR BDI (20,86%):					R\$ 25,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 148,38	

8.1. COMP.02 - LONA PLÁSTICA PRETA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,14	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	SEINFRA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:		
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE:	202211	11,84%	73,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOCADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Caracterização:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14244032	R\$ 17,14	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,44	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:	R\$ 3,64				
VALOR BDI (20,86%):	R\$ 0,76				
VALOR COM BDI:	R\$ 4,40				

8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,2500	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02816884	R\$ 18,8300	R\$ 0,5248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02848418	R\$ 23,1700	R\$ 0,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1848	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:	R\$ 9,43				
VALOR BDI (20,86%):	R\$ 1,96				
VALOR COM BDI:	R\$ 11,39				

8.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66216780	R\$ 23,1700	R\$ 45,2322
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,65656340	R\$ 17,1400	R\$ 100,3915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,6137	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97609390	R\$ 385,8300	R\$ 376,6063
TOTAL Serviço:					R\$ 376,6063	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:	R\$ 522,22				
VALOR BDI (20,86%):	R\$ 108,62				
VALOR COM BDI:	R\$ 630,84				

8.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 64,1200	R\$ 2,3407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8035
TOTAL Material:					R\$ 8,1442	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23801370	R\$ 23,1700	R\$ 5,5148
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52953013	R\$ 17,1400	R\$ 9,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4998	

TP23001 - Proposta - Página 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202311	11,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,10% 71,07% 09/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SMAP:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 22,63
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 27,34

8.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19002971	R\$ 1,1800
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76011885	R\$ 0,8233
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8475	

Materiais					
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10024	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,8800
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,3000
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4100
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100
TOTAL Material:				R\$ 37,1408	

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42522284	R\$ 23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14017827	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14017827	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 76,8630	
VALOR:				R\$ 116,87	
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 24,33	
VALOR COM BDI:				R\$ 141,30	

8.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,3300
TOTAL Material:				R\$ 63,8000	

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000245	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55989877	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,9716	
VALOR:				R\$ 105,87	
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 22,02	
VALOR COM BDI:				R\$ 127,89	

8.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202311	11,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,10% 71,07% 09/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SMAP:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700
TOTAL Material:				R\$ 47,2970	

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58651805	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56984964	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,9846	
VALOR:				R\$ 70,26	
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 14,61	
VALOR COM BDI:				R\$ 84,87	

8.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:				R\$ 1,9880	

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18985075	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18985075	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,6626	
VALOR:				R\$ 8,64	
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 2,01	
VALOR COM BDI:				R\$ 11,65	

8.8. COMP.03 - RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM (M)					
MATERIAL:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	R\$ 1,93
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,08800000	R\$ 61,33
TOTAL Material:				R\$ 63,64	

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,05192850	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06177796	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,49	

Serviço					
SERVIÇO:	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,08337500	R\$ 9,50
TOTAL Serviço:				R\$ 0,79	
VALOR:				R\$ 9,92	
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 2,06	

TP23001 - Proposta - Página 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 65,0900
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 65,0900
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 11,88

8.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,0900
TOTAL Material:					R\$ 65,0900

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47809013	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23867743	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1682

Serviço					
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00357314	R\$ 633,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2851
VALOR:					R\$ 82,62
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 17,16
VALOR COM BDI:					R\$ 99,68

8.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,0400
TOTAL Material:					R\$ 59,0400

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47809095	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23887779	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1683

Serviço					
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00357315	R\$ 633,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2851
VALOR:					R\$ 76,47
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 15,91
VALOR COM BDI:					R\$ 92,38

8.12. C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,4500

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28471196	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28471196	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5988

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 64,1300
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COEFICIENTE:	1,1278%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 64,1300
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4768

VALOR: R\$ 12,93

VALOR BDI (20,80%): R\$ 2,69

VALOR COM BDI: R\$ 15,62

9.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 20,6584

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94763568	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06135196	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1483

VALOR: R\$ 60,80

VALOR BDI (20,80%): R\$ 12,65

VALOR COM BDI: R\$ 73,45

9.1.2. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	R\$ 64,1300
10613	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 1,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 1,0500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 28,2192

Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62725958	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69378379	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4250

VALOR: R\$ 52,64

VALOR BDI (20,80%): R\$ 10,95

VALOR COM BDI: R\$ 63,59

9.2.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5300
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,2500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202/11	11,54%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	BRAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PROFRA:	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 307,4659
VALOR:	R\$ 438,45
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 91,20
VALOR COM BDI:	R\$ 529,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,28014822	R\$ 23,1700	R\$ 52,9310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,55971302	R\$ 17,1400	R\$ 78,1635
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 130,9845

9.2.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 91,9600	R\$ 91,9600	
TOTAL Material:				R\$ 91,9600	
VALOR:				R\$ 91,96	
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 19,13	
VALOR COM BDI:				R\$ 111,09	

9.2.3. 102254 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_D1/2021 (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI CHI	1,25082600	R\$ 23,53	R\$ 29,55	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI CHP	0,08424748	R\$ 24,87	R\$ 2,09	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 31,64	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI KG	0,53000000	R\$ 51,54	R\$ 27,31
00037566 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI KG	0,97000000	R\$ 3,18	R\$ 3,08
00010629 DIVISÓRIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= 3,0" CM	SINAPI M2	1,05000000	R\$ 506,83	R\$ 532,17
TOTAL Material:				R\$ 592,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,31553957	R\$ 25,53	R\$ 34,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,68669237	R\$ 20,14	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 47,51
VALOR:				R\$ 641,71
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 133,48
VALOR COM BDI:				R\$ 775,19

9.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA H	0,67926578	R\$ 24,2400	R\$ 16,4654	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 16,4654	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202/11	11,54%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	BRAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PROFRA:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 541,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 9,6500	R\$ 11,4600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	R\$ 84,1300	R\$ 52,4511
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	R\$ 72,3800	R\$ 63,5496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 11,8500	R\$ 7,1100
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 26,2200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 47,5500
TOTAL Material:				R\$ 911,3007

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	11,70100558	R\$ 18,6300	R\$ 217,9915
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,56549262	R\$ 23,1700	R\$ 106,8056
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,13514473	R\$ 23,1700	R\$ 165,3213
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,90270526	R\$ 23,1700	R\$ 44,0857
12543 SERVENTE	SEINFRA H	11,41564813	R\$ 17,1400	R\$ 195,6642
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 738,8883

VALOR:	R\$ 1.656,71
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 344,80
VALOR COM BDI:	R\$ 2.001,31

10.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879	
TOTAL Material:				R\$ 1,6791	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,09543379	R\$ 23,1700	R\$ 2,2112
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,14259726	R\$ 17,1400	R\$ 2,4436
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6548

VALOR:	R\$ 6,33
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 7,65

10.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	R\$ 64,1300	R\$ 1,5684	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8690	
TOTAL Material:				R\$ 5,4274	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,57021792	R\$ 23,1700	R\$ 13,2119
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,78029056	R\$ 17,1400	R\$ 13,0314

TP23001 - Proposta - Página 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202211	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPENSAÇÃO	PROPRIA	114,15%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2433
VALOR:	R\$ 31,67
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,26

10.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57364771	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57364771	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1237

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02390109	R\$ 18,2365
TOTAL Material:					R\$ 18,2365
VALOR:	R\$ 41,36				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,60				
VALOR COM BDI:	R\$ 49,96				

10.1.4. COMP.04 - REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	2,44036100	R\$ 65,04
TOTAL Material:					R\$ 207,53
VALOR:	R\$ 207,53				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 43,17				
VALOR COM BDI:	R\$ 250,70				

10.1.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23919874	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23919874	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8421

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00574077	R\$ 442,8300
TOTAL Material:					R\$ 2,5422
VALOR:	R\$ 12,18				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,53				
VALOR COM BDI:	R\$ 14,71				

10.1.5. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP.=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 0,3912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202211	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	107 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPENSAÇÃO	PROPRIA	114,15%

TOTAL Material:	R\$ 1,2417
VALOR:	R\$ 25,50
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57003234	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70303989	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2577
VALOR:	R\$ 25,50				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,51				
VALOR COM BDI:	R\$ 32,01				

10.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700
TOTAL Material:					R\$ 47,2970

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68920803	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68979519	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9667
VALOR:	R\$ 74,86				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 15,57				
VALOR COM BDI:	R\$ 90,43				

10.2.2. C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 1,9980

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18985075	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18985075	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6528
VALOR:	R\$ 9,64				
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,01				
VALOR COM BDI:	R\$ 11,65				

11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,7800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 28,7200

TP23001 - Proposta - Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 10,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENMFI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85068004	R\$ 18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85078522	R\$ 22,0297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7409
VALOR:					R\$ 87,93
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 18,29
VALOR COM BDI:					R\$ 106,22

11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 22,1100

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04868322	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04868322	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2744
VALOR:					R\$ 64,38
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 13,39
VALOR COM BDI:					R\$ 77,77

11.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0626	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 7,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47544638	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47587797	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1726

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00190351	R\$ 505,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9619
VALOR:					R\$ 27,15
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 5,65
VALOR COM BDI:					R\$ 32,80

11.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2800
I1725	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) [APROXIMADAMENTE 072UN/KG]	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7800
TOTAL Material:					R\$ 14,7116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 10,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENMFI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47473874	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47527551	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4427
VALOR:					R\$ 34,35
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 7,14
VALOR COM BDI:					R\$ 41,49

11.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28580153	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28580153	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5206

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00190534	R\$ 505,3400
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9628
VALOR:					R\$ 12,48
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,60
VALOR COM BDI:					R\$ 15,08

11.6. C1363 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)					
Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 103,8950

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61272410	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61272410	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,3188
VALOR:					R\$ 209,21
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 43,52
VALOR COM BDI:					R\$ 252,73

11.7. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600
I0434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0600
TOTAL Material:					R\$ 41,0500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26478194	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26507169	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8851

TP23001 - Proposta - Página 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	115,64% 70,16% 0502/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,01% 0502/23
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 0502/23
Composição			PROFISIA	6,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4847
VALOR:	R\$ 62,51
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 63,43

11.8. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01741500	R\$ 46,9300	R\$ 0,8173
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01256104	R\$ 95,0000	R\$ 1,1834
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0107

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,60MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,1000	R\$ 55,1465
18804	MÁSTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 131,2700	R\$ 21,0032
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3278
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 55,3600	R\$ 0,2714
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 78,5900	R\$ 14,1482
TOTAL Material:						R\$ 90,8971

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85593854	R\$ 18,6300	R\$ 15,9461
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,57098354	R\$ 23,1700	R\$ 13,2297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50180420	R\$ 17,1400	R\$ 10,3149
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51290354	R\$ 23,1700	R\$ 11,8847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3754
VALOR:						R\$ 144,28
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 30,01
VALOR COM BDI:						R\$ 174,29

12.1.1. COMP.05 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0,80x2,10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 109,85	R\$ 109,85
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,60	R\$ 123,60
TOTAL Material:						R\$ 289,52

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95018696	R\$ 18,63	R\$ 36,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95018696	R\$ 23,17	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,94

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96018996	R\$ 38,52	R\$ 75,51
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98009348	R\$ 359,08	R\$ 351,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	115,64% 70,16% 0502/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,01% 0502/23
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 0502/23
Composição			PROFISIA	6,00%	0,00%

C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,29311409	R\$ 66,70	R\$ 219,85
TOTAL Serviço:						R\$ 647,07
VALOR:						R\$ 1.016,53
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 211,85
VALOR COM BDI:						R\$ 1.230,38

12.1.2. COMP.06 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0,80x2,10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 59,23
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,60	R\$ 123,60
101983	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 34,03	R\$ 68,06
TOTAL Material:						R\$ 324,73

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96030096	R\$ 18,63	R\$ 36,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96030096	R\$ 23,17	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,94

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96030096	R\$ 38,52	R\$ 75,51
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98015048	R\$ 359,08	R\$ 351,93
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,29315568	R\$ 66,70	R\$ 219,85
TOTAL Serviço:						R\$ 647,09
VALOR:						R\$ 1.053,76
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 219,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1.272,94

12.1.3. COMP.07 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1,00x2,10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 109,85	R\$ 109,85
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 73,57	R\$ 154,50
TOTAL Material:						R\$ 320,42

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95968794	R\$ 18,63	R\$ 36,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95968794	R\$ 23,17	R\$ 45,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,92

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,95968794	R\$ 38,52	R\$ 75,49
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97984397	R\$ 359,08	R\$ 351,92

TP23001 - Proposta - Página 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALCE.	DATA:	09/09/2023	DDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	302211	11,84%	70,16%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	71,61%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROFMA	0,00%	0,00%

C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,11529696	R\$ 66,70	R\$ 274,49	
						TOTAL Serviço:	R\$ 274,49
						VALOR:	R\$ 1.104,13
						VALOR BDI (20,80%):	R\$ 229,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.333,79

12.1.4. COMP.08 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1,00x2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	R\$ 37,02	R\$ 74,04
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 73,57	R\$ 154,50
101993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 34,03	R\$ 68,06
					TOTAL Material:	R\$ 370,44

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95919937	R\$ 18,63	R\$ 30,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95973814	R\$ 23,17	R\$ 45,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,01

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,05973614	R\$ 38,52	R\$ 75,49
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97989607	R\$ 359,06	R\$ 351,69
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,11529696	R\$ 66,70	R\$ 274,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 701,67
					VALOR:	R\$ 1.164,16
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 240,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.394,23

12.1.5. COMP.09 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3 (1,20x2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 59,07
0043613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	R\$ 73,57	R\$ 185,40
					TOTAL Material:	R\$ 315,31

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95927182	R\$ 18,63	R\$ 30,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95927182	R\$ 23,17	R\$ 45,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,00

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,05927182	R\$ 38,52	R\$ 75,47
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97963591	R\$ 359,06	R\$ 351,75
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,93721506	R\$ 66,70	R\$ 329,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 756,53
					VALOR:	R\$ 1.268,82
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 268,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.536,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALCE.	DATA:	09/09/2023	DDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	302211	11,84%	70,16%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	71,61%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROFMA	0,00%	0,00%

						TOTAL Serviço:	R\$ 756,53
						VALOR:	R\$ 1.163,74
						VALOR BDI (20,80%):	R\$ 239,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.393,72

12.1.6. COMP.10 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1,20x2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,40000000	R\$ 37,02	R\$ 88,85
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	R\$ 73,57	R\$ 185,40
101993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 34,03	R\$ 102,09
					TOTAL Material:	R\$ 400,18

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95928182	R\$ 18,63	R\$ 30,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95928182	R\$ 23,17	R\$ 45,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,90

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,05928182	R\$ 38,52	R\$ 75,47
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97984091	R\$ 359,06	R\$ 351,75
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,93730019	R\$ 66,70	R\$ 329,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 756,54
					VALOR:	R\$ 1.268,82
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 268,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.536,85

12.2.1. COMP.12 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1,00x2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,45	R\$ 33,45
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
11162	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,48	R\$ 102,48
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,12	R\$ 574,12
11743	PUXADOR CONCHA (1600)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
00010902	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 496,13	R\$ 1.046,07
					TOTAL Material:	R\$ 1.801,64

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90126722	R\$ 23,17	R\$ 44,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09929332	R\$ 17,14	R\$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,60

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,05929332	R\$ 38,52	R\$ 75,47
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97963591	R\$ 359,06	R\$ 351,75
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,93721506	R\$ 66,70	R\$ 329,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 756,53
					VALOR:	R\$ 1.878,24
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 390,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2023/11	11,84% 70,16% 09/203
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/201
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/203
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 2.268,91

12.2.2. COMP.13 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2,00x2,20)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,48	R\$ 12,92
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,45	R\$ 66,90
11035	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,63	R\$ 55,26
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,48	R\$ 102,48
11625	MOLA HIDRAULICA PI PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 374,12	R\$ 1.148,24
11743	PUXADOR CONCHA (1605)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,43	R\$ 22,86
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,40000000	R\$ 496,13	R\$ 2.191,77
TOTAL Material:						R\$ 3.600,43

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85130819	R\$ 23,17	R\$ 65,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,84918245	R\$ 17,14	R\$ 48,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,89

VALOR: R\$ 3.715,32
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 772,78
 VALOR COM BDI: R\$ 4.488,11

12.2.3. COMP.14 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,15	R\$ 3,90
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,99	R\$ 11,99
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,71	R\$ 26,84
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,44	R\$ 314,44
TOTAL Material:						R\$ 359,87

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94966752	R\$ 16,63	R\$ 17,69
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,89952580	R\$ 23,17	R\$ 44,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,70

VALOR: R\$ 418,57
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 87,06
 VALOR COM BDI: R\$ 505,63

12.3.1. COMP.15 - PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0,60x1,90)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1567	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,13134937	R\$ 510,09	R\$ 577,09
TOTAL Serviço:						R\$ 577,09

VALOR: R\$ 577,09
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 120,03
 VALOR COM BDI: R\$ 697,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2023/11	11,84% 70,16% 09/203
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/201
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/203
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12.3.2. COMP.16 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1,00x0,40)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 232,28	R\$ 92,91
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 223,69	R\$ 89,48
TOTAL Material:						R\$ 182,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85014717	R\$ 23,17	R\$ 22,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,94884349	R\$ 17,14	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29

VALOR: R\$ 220,68
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 46,80
 VALOR COM BDI: R\$ 266,59

12.3.3. COMP.17 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1,50x0,40)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 232,28	R\$ 139,37
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 223,69	R\$ 134,21
TOTAL Material:						R\$ 273,58

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95048622	R\$ 23,17	R\$ 22,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95048629	R\$ 17,14	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,31

VALOR: R\$ 311,89
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 64,87
 VALOR COM BDI: R\$ 376,76

12.3.4. COMP.18 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1,85x2,10)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	3,88500000	R\$ 232,28	R\$ 902,41
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	3,88500000	R\$ 223,69	R\$ 869,04
TOTAL Material:						R\$ 1.771,45

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94869853	R\$ 23,17	R\$ 22,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95064202	R\$ 17,14	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29

VALOR: R\$ 1.809,74

TP23001 - Proposta - Página 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 08/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11 111,84% 70,18% 02/0003
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 02/0021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SM5	SMAPF	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/0023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (20,80%):	R\$ 379,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2.108,17

12.3.5. COMP.19 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2,00x0,40)m (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 232,28	R\$ 185,82
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 223,69	R\$ 178,95
TOTAL Material:						R\$ 364,77

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94822980	R\$ 23,17	R\$ 21,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95284224	R\$ 17,14	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,31
VALOR: R\$ 403,08						
VALOR BDI (20,83%): R\$ 83,84						
VALOR COM BDI: R\$ 486,92						

12.3.6. COMP.20 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5,00x0,40)m (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 232,28	R\$ 464,56
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 223,69	R\$ 447,38
TOTAL Material:						R\$ 911,94

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95062280	R\$ 23,17	R\$ 22,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94938049	R\$ 17,14	R\$ 16,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,30
VALOR: R\$ 950,24						
VALOR BDI (20,80%): R\$ 197,85						
VALOR COM BDI: R\$ 1.147,89						

12.3.7. COMP.21 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0,70x0,60)m (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,42000000	R\$ 232,28	R\$ 97,58
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,42000000	R\$ 223,69	R\$ 93,95
TOTAL Material:						R\$ 191,51

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95013283	R\$ 23,17	R\$ 22,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95010890	R\$ 17,14	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29
VALOR: R\$ 220,80						
VALOR BDI (20,80%): R\$ 47,80						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 08/08/2023	BDI : 20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11 111,84% 70,18% 02/0003
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 02/0021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMB	SMAPF	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/0023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 277,60
----------------	------------

12.3.8. COMP.22 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1,35x0,60)m (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,81000000	R\$ 232,28	R\$ 188,19
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,81000000	R\$ 223,69	R\$ 181,19
TOTAL Material:						R\$ 369,34

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94842321	R\$ 23,17	R\$ 21,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95228362	R\$ 17,14	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29
VALOR: R\$ 407,63						
VALOR BDI (20,80%): R\$ 84,79						
VALOR COM BDI: R\$ 492,42						

12.3.9. COMP.23 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1,60x0,80)m (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 232,28	R\$ 278,74
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 223,69	R\$ 268,43
TOTAL Material:						R\$ 547,17

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94839626	R\$ 23,17	R\$ 21,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95225687	R\$ 17,14	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,29
VALOR: R\$ 585,48						
VALOR BDI (20,80%): R\$ 121,78						
VALOR COM BDI: R\$ 707,24						

12.3.10. COMP.24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0,60x1,10)m (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 232,28	R\$ 153,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 223,69	R\$ 147,54
TOTAL Material:						R\$ 300,84

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95056689	R\$ 23,17	R\$ 22,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94959933	R\$ 17,14	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,30
VALOR: R\$ 339,24						
VALOR BDI (20,80%): R\$ 70,96						
VALOR COM BDI: R\$ 409,80						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023
LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI:	20,80%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORÇ:	2023/11
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	027 SEM DESCONTAÇÃO 112,76% 71,07% 05/02/21
		SUNAPI:	2023/02 SEM DESCONTAÇÃO 114,15% 71,31% 03/20/23
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

12.3.11. COMP.25 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0.80x1.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO [COLOCADA]	SEINFRA	M2	0,88000000	R\$ 232,28
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,88000000	R\$ 223,69
				TOTAL Material:	R\$ 401,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94841688	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95227740	R\$ 17,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,29

VALOR:	R\$ 439,65
VALOR BDI (20,85%):	R\$ 91,43
VALOR COM BDI:	R\$ 530,98

12.3.12. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5300
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,3900
				TOTAL Material:	R\$ 272,8501

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95038888	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04521041	R\$ 17,1400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9354

VALOR:	R\$ 312,59
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 65,02
VALOR COM BDI:	R\$ 377,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500
				TOTAL Material:	R\$ 7,3453

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75999019	R\$ 18,8300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75999019	R\$ 23,1700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,7676

VALOR:	R\$ 39,11
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023
LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI:	20,80%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORÇ:	2023/11
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	007 SEM DESCONTAÇÃO 112,76% 71,07% 05/02/21
		SUNAPI:	2023/02 SEM DESCONTAÇÃO 114,15% 71,31% 03/20/23
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 47,24
----------------	-----------

12.4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5300
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,6900
				TOTAL Material:	R\$ 96,9007

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85002763	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85002763	R\$ 17,1400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,8948

VALOR:	R\$ 211,19
VALOR BDI (20,89%):	R\$ 43,93
VALOR COM BDI:	R\$ 255,12

12.4.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,2300
				TOTAL Material:	R\$ 41,1915

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23746528	R\$ 23,1700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5021

VALOR:	R\$ 46,69
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 56,40

12.4.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,8900
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1500
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,7400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5900
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,4500
				TOTAL Material:	R\$ 21,6446

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COD. DEBENEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,04893866	R\$ 18,8300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75999054	R\$ 23,1700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04498386	R\$ 23,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	200302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1899886	R\$ 17,1400	R\$ 3,2566
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,5484
					VALOR:	R\$ 86,19
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 17,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,12

12.4.4. COMP.11 - PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0,90x2,10)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 109,85	R\$ 109,85
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr.	ORSE	m	1,60000000	R\$ 37,02	R\$ 66,64
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.483,66	R\$ 2.483,66
101893	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 34,03	R\$ 68,05
					TOTAL Material:	R\$ 2.772,55

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94048796	R\$ 16,63	R\$ 36,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94048796	R\$ 23,17	R\$ 44,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,11

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUARIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,86602299	R\$ 66,70	R\$ 244,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 244,52
					VALOR:	R\$ 3,088,18
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 844,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.742,60

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3300	R\$ 26,6600
					TOTAL Material:	R\$ 26,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19025380	R\$ 18,6300	R\$ 3,5444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5444
					VALOR:	R\$ 30,20
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 6,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,48

13.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 84,1300	R\$ 0,0257
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	200302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,2000	R\$ 1,3200
					TOTAL Material:	R\$ 1,6637

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04749075	R\$ 23,1700	R\$ 1,0992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0992
					VALOR:	R\$ 2,76
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 0,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,33

13.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,1700	R\$ 5,5850
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,2200	R\$ 2,6100
					TOTAL Material:	R\$ 8,1950

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95913639	R\$ 23,1700	R\$ 22,2232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67139543	R\$ 17,1400	R\$ 11,5077
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7309

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02397841	R\$ 506,9600	R\$ 12,1561
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,1561
					VALOR:	R\$ 64,06
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 11,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,33

13.4. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,0600	R\$ 1,5756
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9962:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,5700	R\$ 36,3055
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3800	R\$ 2,9520
					TOTAL Material:	R\$ 40,8331

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,57005345	R\$ 18,6300	R\$ 10,6201
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28486352	R\$ 23,1700	R\$ 6,6093
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2294
					VALOR:	R\$ 68,05
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 12,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,12

13.5. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

TP23001 - Proposta - Página 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,00%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2023/11	11,84%	70,19%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	021 SEM DESIGNAÇÃO	112,70%	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	2023/02 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,47983454	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47983454	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3422

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01919338	R\$ 442,8300
TOTAL Serviço:					R\$ 8,4994
VALOR:					R\$ 27,84
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 5,79
VALOR COM BDI:					R\$ 33,63

13.6. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,4800
TOTAL Material:					R\$ 8,4800

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37901631	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5101
VALOR:					R\$ 15,16
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 3,15
VALOR COM BDI:					R\$ 18,31

14.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	1,00000000	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,1800

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04743402	R\$ 18,6300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15178895	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4006
VALOR:					R\$ 6,58
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 1,37
VALOR COM BDI:					R\$ 7,95

14.2. C0085 - ANDAIME PIALVENARIA DE 1 TIJOLO (M2)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00180000	R\$ 1,740,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,0821

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05723849	R\$ 23,1700
TOTAL					R\$ 1,3282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,00%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2023/11	11,84%	70,19%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	021 SEM DESIGNAÇÃO	112,70%	71,07%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	2023/02 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17113205	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2594
VALOR:					R\$ 9,34
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 1,94
VALOR COM BDI:					R\$ 11,28

14.3. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGASILAJES (M2)

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11096	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,3700

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08451481	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6200
VALOR:					R\$ 3,99
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 0,83
VALOR COM BDI:					R\$ 4,82

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

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7700
TOTAL Material:					R\$ 2,1470

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19001560	R\$ 18,6300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28502340	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1440
VALOR:					R\$ 12,28
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 2,56
VALOR COM BDI:					R\$ 14,85

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

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1800
TOTAL Material:					R\$ 4,9390

MÃO DE OBR	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33260975	R\$ 18,6300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38012542	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0040
VALOR:					R\$ 10,94

TP23001 - Proposta - Página 36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M²		
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORÇ:	2023/1	111,64%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,19%	71,87%
			SNAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%	

VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 24,08

15.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO [M2]					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 9,1250
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 25,97
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 5,40
VALOR COM BDI:					R\$ 31,37

15.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2500
TOTAL Material:					R\$ 4,6510
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 14,78
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,08
VALOR COM BDI:					R\$ 17,87

15.5. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO [M2]					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6100
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,5400
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 12,6500
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,9100
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,39000000	R\$ 47,3100
TOTAL Material:					R\$ 29,4330
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 75,4900
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 15,6280
VALOR COM BDI:					R\$ 91,1180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M²		
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORÇ:	2023/1	111,64%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	71,07%
			SNAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 126,70
----------------	------------

15.6. C0586 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL [M2]					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0900
TOTAL Material:					R\$ 0,3270
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 4,4004
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 0,98
VALOR COM BDI:					R\$ 5,71

16.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2700
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000
TOTAL Material:					R\$ 633,8912
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 35,3871
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 7,3616
VALOR COM BDI:					R\$ 42,7487

16.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300
11664	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400
TOTAL Material:					R\$ 333,6100
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					R\$ 104,88
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 21,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,19% 00,00%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 00,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 00,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61267947	R\$ 18,6300	R\$ 48,6742
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61277610	R\$ 22,7200	R\$ 50,3623
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,0365
					VALOR:	R\$ 441,65
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 91,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 533,51

16.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0100	R\$ 39,0100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,7100	R\$ 320,7100
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
					TOTAL Material:	R\$ 374,1312

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75453680	R\$ 18,6300	R\$ 51,3170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75463323	R\$ 22,7200	R\$ 62,5853
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,9023
					VALOR:	R\$ 488,03
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 101,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 589,54

16.4. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3900	R\$ 48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 48,4656

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47487544	R\$ 18,6300	R\$ 8,8469
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47541221	R\$ 22,7200	R\$ 10,8014
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6483
					VALOR:	R\$ 68,11
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 14,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,28

16.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2100	R\$ 79,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 79,2856

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47487544	R\$ 18,6300	R\$ 8,8469
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47541221	R\$ 22,7200	R\$ 10,8014
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6483
					VALOR:	R\$ 68,11
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 14,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,19% 00,00%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 00,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 00,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47456672	R\$ 18,6300	R\$ 8,8412
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520012	R\$ 22,7200	R\$ 10,7965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6377
					VALOR:	R\$ 98,92
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 20,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 119,50

16.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S (M)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 70,9800	R\$ 0,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0795
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 184,3400	R\$ 184,3400
					TOTAL Material:	R\$ 184,4550

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95046305	R\$ 23,1700	R\$ 22,0222
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23739967	R\$ 23,1700	R\$ 5,5008
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33179732	R\$ 17,1400	R\$ 5,6870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2099
					VALOR:	R\$ 217,66
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 45,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 262,93

16.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
					TOTAL Material:	R\$ 19,4800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47575122	R\$ 23,1700	R\$ 11,0232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0232
					VALOR:	R\$ 30,60
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 6,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,94

16.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2300	R\$ 40,2300
					TOTAL Material:	R\$ 40,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47535518	R\$ 23,1700	R\$ 11,0140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0140

TP23001 - Proposta - Página 38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	119,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	70,16%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNMFI:	2023002 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			COMP. PREÇOS:	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 51,24
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 61,90

16.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
TOTAL Material:						R\$ 30,2700

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47536712	R\$ 23,1700	R\$ 11,0143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0143

VALOR:	R\$ 41,28
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 49,87

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 360,2900	R\$ 360,2900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 22,3200
TOTAL Material:						R\$ 382,6100

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90045137	R\$ 23,1700	R\$ 44,0335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37659694	R\$ 17,1400	R\$ 6,4892
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,5227

VALOR:	R\$ 433,13
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 90,09
VALOR COM BDI:	R\$ 523,22

16.11. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,93m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 351,9200	R\$ 464,5344
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0200	R\$ 89,0200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7700	R\$ 1,6620
11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7800	R\$ 129,7800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 715,0964

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42577521	R\$ 22,7200	R\$ 32,3936
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33070273	R\$ 23,1700	R\$ 30,8324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75618281	R\$ 17,1400	R\$ 47,2410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,4670

VALOR:	R\$ 825,5634
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 171,7139
VALOR COM BDI:	R\$ 997,2773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	119,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	70,16%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNMFI:	2023002 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			COMP. PREÇOS:	PROPRIA	0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00215713	R\$ 506,9500	R\$ 1,0986
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0986
VALOR:						R\$ 626,66
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 131,19
VALOR COM BDI:						R\$ 757,85

16.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 22,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8400	R\$ 99,8400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,7800	R\$ 312,7800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 465,3725

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84922775	R\$ 18,6300	R\$ 53,0822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84992115	R\$ 22,7200	R\$ 64,7502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,8324

VALOR:	R\$ 583,40
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 121,35
VALOR COM BDI:	R\$ 704,75

16.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 70,9800	R\$ 0,5678
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,0900	R\$ 255,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:						R\$ 257,2538

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14032724	R\$ 23,1700	R\$ 26,4214
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99009786	R\$ 17,1400	R\$ 34,1077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,5291

VALOR:	R\$ 317,7829
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 66,10
VALOR COM BDI:	R\$ 383,8829

16.14. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,9800	R\$ 0,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2190
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,9200	R\$ 159,9200
TOTAL Material:						R\$ 161,2810

TP23001 - Proposta - Página 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	11,94% 70,10% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ESM/P:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
Composição			PROFPA:	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47547216	R\$ 23,1700	R\$ 11,0167
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71275272	R\$ 17,1400	R\$ 12,2168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2333
VALOR:					R\$ 184,51
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 38,38
VALOR COM BDI:					R\$ 222,89

16.15. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 270,0300	R\$ 21,8024
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,3300	R\$ 13,9955
11925 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 678,4000	R\$ 678,4000
TOTAL Material:					R\$ 713,9969

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85023769	R\$ 23,1700	R\$ 66,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84978217	R\$ 17,1400	R\$ 48,8453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,8853
VALOR:					R\$ 826,88
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 172,41
VALOR COM BDI:					R\$ 1.001,26

16.16. C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7900	R\$ 129,7900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
TOTAL Material:					R\$ 284,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42487912	R\$ 22,7200	R\$ 32,3733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3733
VALOR:					R\$ 317,28
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 65,89
VALOR COM BDI:					R\$ 383,27

16.17. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,50m ESP.= 3cm (M)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3335
10533 BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 388,5100	R\$ 233,1060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2031
TOTAL Material:					R\$ 234,5426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	11,94% 70,10% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ESM/P:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
Composição			PROFPA:	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90009491	R\$ 23,1700	R\$ 44,0252
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80052650	R\$ 17,1400	R\$ 32,5750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6002
VALOR:					R\$ 311,24
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 64,74
VALOR COM BDI:					R\$ 375,98

16.18. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,9800	R\$ 1,0647
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,8355
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 792,3100	R\$ 792,3100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,2100	R\$ 2,1063
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 20,4500	R\$ 17,3825
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,4800	R\$ 5,5120
TOTAL Material:					R\$ 821,2110

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85268160	R\$ 23,1700	R\$ 22,0732
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08887445	R\$ 17,1400	R\$ 18,6804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7536
VALOR:					R\$ 861,96
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 178,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1.041,25

16.19. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
17495 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 50,7300
TOTAL Material:					R\$ 51,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47521434	R\$ 18,6300	R\$ 8,8532
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23770380	R\$ 22,7200	R\$ 5,4005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2537
VALOR:					R\$ 65,26
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 13,57
VALOR COM BDI:					R\$ 78,82

17.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 42,8000	R\$ 0,0515
11889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,18% 020202
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 050201
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº TP23001-S/MS	SEINFRA:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 030203
Composição:			PROFISRA:	0,00%	0,00%

12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,2800	R\$ 13,9200
					TOTAL Material:	R\$ 13,9200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47505048	R\$ 18,6300	R\$ 8,8502
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47505048	R\$ 22,7200	R\$ 10,7931
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6433

VALOR:	R\$ 33,63
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 40,63

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,8400	R\$ 4,5400
					TOTAL Material:	R\$ 4,5855

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37993375	R\$ 18,6300	R\$ 7,0762
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37993375	R\$ 22,7200	R\$ 8,6321
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7100

VALOR:	R\$ 20,30
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 24,52

17.3. C2626 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0472
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0188
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 9,5550
					TOTAL Material:	R\$ 9,6208

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42730566	R\$ 18,6300	R\$ 7,9607
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42784272	R\$ 22,7200	R\$ 9,7208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6815

VALOR:	R\$ 27,30
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,98

17.4. C2628 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0728
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202211	111,84% 70,18% 020202
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 050201
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços Nº TP23001-S/MS	SEINFRA:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 030203
Composição:			PROFISRA:	0,00%	0,00%

12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,6300	R\$ 14,8820
					TOTAL Material:	R\$ 14,8820

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56899246	R\$ 18,6300	R\$ 10,6180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56899246	R\$ 22,7200	R\$ 12,9502
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5682

VALOR:	R\$ 38,56
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 46,57

17.5. C2629 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0944
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0299
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 17,9500	R\$ 25,1300
					TOTAL Material:	R\$ 25,2542

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66446322	R\$ 18,6300	R\$ 12,3789
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66498999	R\$ 22,7200	R\$ 15,1088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4877

VALOR:	R\$ 62,74
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 73,71

17.6. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 42,9000	R\$ 0,5148
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2600	R\$ 0,1863
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,6300	R\$ 6,3780
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5300	R\$ 110,5300
					TOTAL Material:	R\$ 117,6091

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84995383	R\$ 18,6300	R\$ 17,6876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85005056	R\$ 22,7200	R\$ 21,5851
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2727

VALOR:	R\$ 156,89
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 32,63
VALOR COM BDI:	R\$ 189,52

17.7. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102

TP23001 - Proposta - Pagina 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CRSE:	2022/11	11,04%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
					TOTAL Material:	R\$ 83,4102

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80702068	R\$ 18,6300	R\$ 15,0348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80755735	R\$ 22,7200	R\$ 16,3477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3825

VALOR:	R\$ 116,79
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 141,08

17.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
					TOTAL Material:	R\$ 65,6940

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57940604	R\$ 16,5300	R\$ 10,7943
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950267	R\$ 22,7200	R\$ 13,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9606

VALOR:	R\$ 89,65
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 108,30

17.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11605	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 53,4000
					TOTAL Material:	R\$ 53,6538

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57930350	R\$ 16,5300	R\$ 10,7924
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57984027	R\$ 22,7200	R\$ 13,1740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9664

VALOR:	R\$ 77,82
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 16,14
VALOR COM BDI:	R\$ 93,76

17.10. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
					TOTAL Material:	R\$ 50,6138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CRSE:	2022/11	11,04%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57962278	R\$ 16,5300	R\$ 10,7894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57971941	R\$ 22,7200	R\$ 13,1712
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9606

VALOR:	R\$ 74,58
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 16,51
VALOR COM BDI:	R\$ 91,09

17.11. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 42,9000	R\$ 0,5148
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 37,2800	R\$ 0,1863
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,8300	R\$ 6,3780
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5300	R\$ 110,5300
					TOTAL Material:	R\$ 117,6091

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94895393	R\$ 16,5300	R\$ 17,5976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95005066	R\$ 22,7200	R\$ 21,5851
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2827

VALOR:	R\$ 158,89
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 32,63
VALOR COM BDI:	R\$ 191,52

17.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
					TOTAL Material:	R\$ 13,6700

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47488684	R\$ 16,5300	R\$ 8,8471
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23744332	R\$ 22,7200	R\$ 5,3847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2418

VALOR:	R\$ 27,91
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 33,72

18.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 42,9000	R\$ 0,2145
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,2800	R\$ 0,2795
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7471
					TOTAL Material:	R\$ 4,2411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	06/08/2023	BDI:	20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA:	022211	111,84%	70,16%	00/00%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	00/00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/023
			COMPANHIA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22814396	R\$ 18,6300	R\$ 4,2503
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22814396	R\$ 22,7200	R\$ 5,1834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4337	
VALOR:					R\$ 13,67	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,51	

18.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,9000	R\$ 0,3218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,2600	R\$ 0,4099
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 6888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3632
TOTAL Material:					R\$ 7,1149	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28509221	R\$ 18,6300	R\$ 5,3113
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28509221	R\$ 22,7200	R\$ 6,4773
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7886	
VALOR:					R\$ 18,90	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,83	

18.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,9000	R\$ 0,7293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,2600	R\$ 0,9688
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 6888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,2112
TOTAL Material:					R\$ 10,9093	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45596879	R\$ 18,6300	R\$ 8,4947
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45596879	R\$ 22,7200	R\$ 10,3596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8543	
VALOR:					R\$ 29,76	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 6,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,95	

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,9000	R\$ 1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,2600	R\$ 1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,4030
TOTAL Material:					R\$ 12,9659	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	06/08/2023	BDI:	20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA:	022211	111,84%	70,16%	00/00%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	00/00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/023
			COMPANHIA:	PROFRA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49366689	R\$ 18,6300	R\$ 9,1970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49420366	R\$ 22,7200	R\$ 11,2283
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4253	
VALOR:					R\$ 33,39	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 6,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,34	

18.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 6888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,6034
TOTAL Material:					R\$ 26,6034	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56893560	R\$ 18,6300	R\$ 10,6179
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57047267	R\$ 22,7200	R\$ 12,9611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5790	
VALOR:					R\$ 50,18	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 10,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 60,62	

18.6. C1681 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,9000	R\$ 0,4290
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,2600	R\$ 0,5589
TOTAL Material:					R\$ 2,3079	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26509071	R\$ 18,6300	R\$ 4,9573
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26509071	R\$ 22,7200	R\$ 6,0456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0029	
VALOR:					R\$ 13,31	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,08	

18.7. C1652 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,9000	R\$ 0,6435
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,2600	R\$ 0,8197
TOTAL Material:					R\$ 3,2332	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26509045	R\$ 18,6300	R\$ 4,9558

TP23001 - Proposta - Página 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/1	11,84% 70,16% 02/02/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/02/23
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600845	R\$ 22,7200	R\$ 6,0437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9895
VALOR:						R\$ 14,23
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 17,19

18.8. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 42,9000	R\$ 1,4586
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,2600	R\$ 1,9375
TOTAL Material:						R\$ 8,0061

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34191350	R\$ 18,6300	R\$ 6,3893
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34191350	R\$ 22,7200	R\$ 7,7693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1586
VALOR:						R\$ 22,14
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 4,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,75

18.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000	R\$ 2,1450
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,2600	R\$ 2,9808
TOTAL Material:						R\$ 10,9758

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42725228	R\$ 18,6300	R\$ 7,9597
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42778905	R\$ 22,7200	R\$ 9,7184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6781
VALOR:						R\$ 28,65
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 34,61

18.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,9000	R\$ 1,2012
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,2600	R\$ 1,6022
TOTAL Material:						R\$ 3,5334

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28513174	R\$ 18,6300	R\$ 5,3120
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/1	11,84% 70,16% 02/02/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/02/23
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28513174	R\$ 22,7200	R\$ 6,4782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7902
VALOR:						R\$ 15,32
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 18,51

18.11. C4569 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,9000	R\$ 1,2870
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,2600	R\$ 1,7512
TOTAL Material:						R\$ 5,2382

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28503401	R\$ 18,6300	R\$ 5,3102
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28503401	R\$ 22,7200	R\$ 6,4760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7862
VALOR:						R\$ 17,02
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 3,54
VALOR COM BDI:						R\$ 20,56

18.12. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 42,9000	R\$ 1,4586
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 37,2600	R\$ 1,9375
TOTAL Material:						R\$ 8,6261

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34154745	R\$ 18,6300	R\$ 6,3630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34208422	R\$ 22,7200	R\$ 7,7722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1352
VALOR:						R\$ 22,76
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 27,49

18.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 42,9000	R\$ 1,8018
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05300000	R\$ 37,2600	R\$ 2,3474
TOTAL Material:						R\$ 9,9592

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39887047	R\$ 18,6300	R\$ 7,4310
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------------	------------

TP23001 - Proposta - Página 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	11,84% 70,16% 02/023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	GRUPO:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39940724	RS 22,7200	RS 9,0745
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,5055
					VALOR:	RS 28,46
					VALOR BDI (20,80%):	RS 5,50
					VALOR COM BDI:	RS 31,96

18.14. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18408	1	UN	1,00000000	RS 31,0600	RS 31,0600	
					TOTAL Material:	RS 31,0600

Mão de Obra						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	H	0,47506765	RS 18,6300	RS 8,8505	
12320	1	H	0,47506765	RS 22,7200	RS 10,7895	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,6400
					VALOR:	RS 50,70
					VALOR BDI (20,80%):	RS 10,55
					VALOR COM BDI:	RS 61,25

18.15. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	1	UN	1,00000000	RS 51,7500	RS 51,7500	
					TOTAL Material:	RS 51,7500

Mão de Obra						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	H	0,47502585	RS 18,6300	RS 8,8497	
12320	1	H	0,47512248	RS 22,7200	RS 10,7048	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,5545
					VALOR:	RS 71,39
					VALOR BDI (20,80%):	RS 14,85
					VALOR COM BDI:	RS 86,24

18.16. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	KG	2,58200000	RS 7,8700	RS 20,3203
10103	1	KG	0,04400000	RS 9,5500	RS 0,4202
10109	1	M3	0,16100000	RS 64,1300	RS 10,3249
10280	1	M3	0,07700000	RS 72,3800	RS 5,5733
10441	1	KG	7,64400000	RS 1,0500	RS 8,0262
10529	1	M2	0,20000000	RS 29,8100	RS 5,7620
10805	1	KG	41,90900000	RS 0,5300	RS 22,2118
11916	1	M	0,05900000	RS 9,5100	RS 0,5611
12082	1	UN	141,12000000	RS 0,5600	RS 77,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	11,84% 70,16% 02/023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	GRUPO:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

					TOTAL Material:	RS 150,6158
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	1	H	0,21388366	RS 18,6300	RS 3,9947	
10041	1	H	1,12645394	RS 18,6300	RS 20,8958	
10121	1	H	0,21388366	RS 23,1700	RS 4,9557	
10468	1	H	1,12645394	RS 23,1700	RS 26,0699	
12391	1	H	3,93450873	RS 23,1700	RS 91,1828	
12543	1	H	7,78916756	RS 17,1400	RS 133,5083	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 230,6990
					VALOR:	RS 431,51
					VALOR BDI (20,80%):	RS 89,75
					VALOR COM BDI:	RS 621,26

18.17. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X60mm(4"X2") (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	KG	0,05750000	RS 42,9000	RS 2,4688	
11319	1	UN	1,00000000	RS 11,4500	RS 11,4500	
11888	1	L	0,09100000	RS 37,2600	RS 3,3807	
					TOTAL Material:	RS 17,3095

Mão de Obra						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	H	0,43870976	RS 18,6300	RS 8,1376	
12320	1	H	0,43733653	RS 22,7200	RS 9,8363	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,0739
					VALOR:	RS 35,38
					VALOR BDI (20,80%):	RS 7,36
					VALOR COM BDI:	RS 42,74

18.18. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	KG	0,04150000	RS 42,9000	RS 1,7804	
11318	1	UN	1,00000000	RS 9,1700	RS 9,1700	
11888	1	L	0,06300000	RS 37,2600	RS 2,3474	
					TOTAL Material:	RS 13,2978

Mão de Obra						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	H	0,35150000	RS 18,6300	RS 6,5484	
12320	1	H	0,35150000	RS 22,7200	RS 7,9881	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,5365
					VALOR:	RS 27,89
					VALOR BDI (20,80%):	RS 5,79
					VALOR COM BDI:	RS 33,68

18.19. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84% 70,19% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	IDM/PI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,8000	R\$ 1,7160
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 37,2600	R\$ 2,2356
TOTAL Material:					R\$ 10,1816	

MÃO DE OBR.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33253550	R\$ 18,6300	R\$ 6,1951
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33253550	R\$ 22,7200	R\$ 7,5552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7503	

VALOR:	R\$ 23,93
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

18.20. C1751 - LUVAS SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,8000	R\$ 0,6435
11459	LUBRIFICANTE PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,2600	R\$ 0,8197
TOTAL Material:					R\$ 3,4932	

MÃO DE OBR.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13297816	R\$ 18,6300	R\$ 2,4773
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13351283	R\$ 22,7200	R\$ 3,0334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5107	

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,87
VALOR COM BDI:	R\$ 10,87

18.21. C1572 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 39,2600	R\$ 2,3556
TOTAL Material:					R\$ 24,9956	

MÃO DE OBR.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35196000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5436
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35200677	R\$ 22,7200	R\$ 7,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5492	

VALOR:	R\$ 39,54
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 47,76

18.22. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84% 70,19% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	IDM/PI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 5,6800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 39,2600	R\$ 1,8980
TOTAL Material:					R\$ 22,9480	

MÃO DE OBR.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43668599	R\$ 18,6300	R\$ 8,1351
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43720276	R\$ 22,7200	R\$ 9,9332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0683	

VALOR:	R\$ 41,01
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 49,54

18.23. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 42,8000	R\$ 2,4668
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 37,2600	R\$ 3,3907
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100x50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 15,9975	

MÃO DE OBR.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43714206	R\$ 18,6300	R\$ 8,1440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43714206	R\$ 22,7200	R\$ 9,9319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0759	

VALOR:	R\$ 34,67
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 41,88

18.24. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 42,8000	R\$ 0,9653
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 37,2600	R\$ 1,2296
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,1949	

MÃO DE OBR.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27510679	R\$ 18,6300	R\$ 5,1252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27564356	R\$ 22,7200	R\$ 6,2628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3879	

VALOR:	R\$ 16,58
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 22,44

18.25. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

TP23001 - Proposta - Página 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202211	11,84%	10,16%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 42,9000	R\$ 3,2175
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 37,2600	R\$ 4,4712
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
					TOTAL Material:	R\$ 19,9287

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43655414	R\$ 18,6300	R\$ 8,1330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709081	R\$ 22,7200	R\$ 9,9307
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0637
					VALOR:	R\$ 36,99
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 7,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,68

18.26. C2003 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
					TOTAL Material:	R\$ 8,6600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95117934	R\$ 18,6300	R\$ 17,3479
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93117934	R\$ 22,7200	R\$ 21,1564
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5043
					VALOR:	R\$ 47,16
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 9,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,97

18.27. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 5,6800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 39,2600	R\$ 2,3949
					TOTAL Material:	R\$ 26,7949

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43687464	R\$ 18,6300	R\$ 8,1380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43741151	R\$ 22,7200	R\$ 9,9380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0770
					VALOR:	R\$ 44,87
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 9,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,20

19.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202211	11,84%	10,16%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,6034
					TOTAL Material:	R\$ 26,6034

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56863590	R\$ 18,6300	R\$ 10,6179
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57047267	R\$ 22,7200	R\$ 12,9611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5790

					VALOR:	R\$ 50,18
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 10,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,62

19.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 42,9000	R\$ 0,7293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 37,2600	R\$ 0,9888
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,2112
					TOTAL Material:	R\$ 10,9093

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45596879	R\$ 18,6300	R\$ 8,4947
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45596879	R\$ 22,7200	R\$ 10,3596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8543
					VALOR:	R\$ 29,76
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 6,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,95

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,9000	R\$ 1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,2600	R\$ 1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,4030
					TOTAL Material:	R\$ 12,9659

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49386689	R\$ 18,6300	R\$ 9,1970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49420366	R\$ 22,7200	R\$ 11,2263
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4233
					VALOR:	R\$ 33,39
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 6,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,34

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000	R\$ 2,1450
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA : 09/08/2023 BDI : 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	
	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 37,2600	R\$ 2,9808
					TOTAL Material:	R\$ 10,9758

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42725228	R\$ 18,6300	R\$ 7,8597
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42778905	R\$ 22,7200	R\$ 8,7194
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5791

VALOR:	R\$ 28,65
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 34,61

19.5. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000	R\$ 2,1450
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 37,2600	R\$ 2,8008
					TOTAL Material:	R\$ 8,9958

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21827014	R\$ 18,6300	R\$ 4,0584
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21880691	R\$ 22,7200	R\$ 4,9713
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0377

VALOR:	R\$ 18,63
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

19.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,63123311	R\$ 124,1200	R\$ 202,4687
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,21371511	R\$ 12,9900	R\$ 15,2807
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03728533	R\$ 391,6900	R\$ 14,5994
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20972897	R\$ 45,4200	R\$ 9,5259
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18842894	R\$ 70,8000	R\$ 13,2102
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05243249	R\$ 117,5200	R\$ 6,1619
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,39819981	R\$ 24,4000	R\$ 34,1181
					TOTAL Serviço:	R\$ 289,3629

VALOR:	R\$ 295,36
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 61,43
VALOR COM BDI:	R\$ 356,79

19.7. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11232	GRELHA HEMISFÉRICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8900	R\$ 50,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA : 09/08/2023 BDI : 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	
	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 50,8900
--	--	--	--	--	-----------------	-------------

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05423863	R\$ 18,6300	R\$ 1,0105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05960552	R\$ 22,7200	R\$ 1,3543
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3648

VALOR:	R\$ 53,28
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 64,33

20.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,6830
					TOTAL Material:	R\$ 3,6830

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28481482	R\$ 18,6300	R\$ 5,3061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28481482	R\$ 23,1700	R\$ 6,5992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9053

VALOR:	R\$ 16,57
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 19,81

20.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
					TOTAL Material:	R\$ 5,7090

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42781012	R\$ 18,6300	R\$ 7,9584
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42781012	R\$ 23,1700	R\$ 9,9077
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8741

VALOR:	R\$ 23,58
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,48

20.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)						
Materia	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4200	R\$ 13,6620
					TOTAL Material:	R\$ 13,6620

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66509785	R\$ 18,6300	R\$ 12,3909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66509785	R\$ 23,1700	R\$ 15,4103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/03/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84% 70,16% 02/023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 41,46
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 8,62
VALOR COM BDI:	R\$ 50,08

20.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7700
					R\$ 1,8054
TOTAL Material:					R\$ 1,8054

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10467188	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10467188	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3752

VALOR:	R\$ 6,18
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 7,47

20.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5400
					R\$ 2,5908
TOTAL Material:					R\$ 2,5908

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11385020	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11385020	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7988

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 8,88

20.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,9900
					R\$ 13,2498
TOTAL Material:					R\$ 13,2498

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16119702	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16173379	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7505

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,16

20.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/03/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84% 70,16% 02/023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/021
	LICITAÇÃO:	Tomada DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8800
					R\$ 24,9800
TOTAL Material:					R\$ 24,9800

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18738243	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18738243	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0318

VALOR:	R\$ 74,61
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 15,52
VALOR COM BDI:	R\$ 90,13

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600
					R\$ 1,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,6600

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14282285	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14282285	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9817

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

20.9. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
					R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14283224	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14283224	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0620

VALOR:	R\$ 7,63
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 9,22

20.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,53123311	R\$ 124,1200
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D=8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,21371511	R\$ 12,5800
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08728533	R\$ 391,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20972997	R\$ 45,4200
TOTAL Material:					R\$ 563,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202/21	11,67% 70,18% 03/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNAP:	203/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18642684	R\$ 70,8600	R\$ 13,2102
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05243249	R\$ 117,5200	R\$ 6,1619
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,39818961	R\$ 24,4000	R\$ 34,1161
TOTAL Serviço:						R\$ 295,3628
VALOR:						R\$ 295,36
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 61,43
VALOR COM BDI:						R\$ 356,79

20.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	QTD	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 7,2200

Mão de Obra	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19963125	R\$ 15,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19963125	R\$ 23,1700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3446
VALOR:						R\$ 15,66
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80

20.12. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	QTD	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6600
TOTAL Material:						R\$ 15,6600

Mão de Obra	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35115934	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35159611	R\$ 23,1700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6909
VALOR:						R\$ 30,35
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 6,31
VALOR COM BDI:						R\$ 36,66

20.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	QTD	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 12,7500

Mão de Obra	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35177534	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35177534	R\$ 23,1700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202/21	11,67% 70,18% 03/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SNAP:	203/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 33,16

20.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	QTD	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7200
TOTAL Material:						R\$ 17,7200

Mão de Obra	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50341359	R\$ 16,5300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50341359	R\$ 23,1700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0427
VALOR:						R\$ 38,76
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 8,08
VALOR COM BDI:						R\$ 46,82

20.15. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material	QTD	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,2500
TOTAL Material:						R\$ 413,2500

Mão de Obra	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42511619	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42532655	R\$ 23,1700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,5747
VALOR:						R\$ 472,82
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 98,35
VALOR COM BDI:						R\$ 571,17

20.16. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material	QTD	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116	1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,2500
TOTAL Material:						R\$ 413,2500

Mão de Obra	PONTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42511619	R\$ 18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42532655	R\$ 23,1700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,5747
VALOR:						R\$ 472,82
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 98,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	POSTO:	ORSE	02/22/11
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COEFICIENTE:	111,84%	70,18%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	PREÇO UNITÁRIO:	112,76%	71,07%
			COMPOSTO:	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 571,17

20.17. S12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCAG-LIGHT OU SIMILAR (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48391778	R\$ 3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29805727	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,84

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I016P1	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,73
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,72
TOTAL Material:					R\$ 75,18

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,47705689	R\$ 16,52
I06111S	Servante de obras	ORSE	h	0,28635812	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,22
VALOR:					R\$ 89,24
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 18,58
VALOR COM BDI:					R\$ 107,80

20.18. S13157 - LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,47304564	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47316257	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,50

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13948	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,01
TOTAL Material:					R\$ 32,01

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,47580807	R\$ 16,52
I06111S	Servante de obras	ORSE	h	0,47580807	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,41
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 10,18
VALOR COM BDI:					R\$ 59,10

20.19. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	POSTO:	ORSE	02/22/11
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COEFICIENTE:	111,84%	70,18%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	PREÇO UNITÁRIO:	112,76%	71,07%
			COMPOSTO:	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 169,6400

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90003185	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90013703	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,4200

VALOR: R\$ 249,06
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 51,80
 VALOR COM BDI: R\$ 300,86

20.20. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)					
--	--	--	--	--	--

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0065	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9200
I0545	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,6500
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE SW	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6100
I1767	QUADRO METÁLICO PQGBT (1,50 X 0,80 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 905,9900
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 109,8400
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.636,6700

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79980775	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79971299	R\$ 23,1700
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,79981697	R\$ 30,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,8344

VALOR: R\$ 1.910,50
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 397,38
 VALOR COM BDI: R\$ 2.307,88

20.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
---	--	--	--	--	--

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0000

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18961263	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18961263	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3400

VALOR: R\$ 16,34
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 3,40
 VALOR COM BDI: R\$ 19,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALICE.		DATA: 08/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE		ORSE: 202311	113,94% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS		SMAFI: 202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
				Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

20.22. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 12,2700

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27531389	R\$ 18,6300	R\$ 5,1291
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27585076	R\$ 23,1700	R\$ 6,3915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5206
VALOR:						R\$ 23,79
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 28,74

20.23. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 14,1500
TOTAL Material:						R\$ 14,1500

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42780922	R\$ 18,6300	R\$ 7,9684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42780922	R\$ 23,1700	R\$ 9,9077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8761
VALOR:						R\$ 32,02
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 38,68

20.24. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 12,5300
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:						R\$ 20,5300

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71218552	R\$ 18,6300	R\$ 13,2678
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71270239	R\$ 23,1700	R\$ 16,5133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7811
VALOR:						R\$ 50,31
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 10,46
VALOR COM BDI:						R\$ 60,77

20.25. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALICE.		DATA: 08/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE		ORSE: 202311	113,94% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS		SMAFI: 202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
				Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6200	R\$ 33,6200
TOTAL Material:						R\$ 33,6200

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75965691	R\$ 18,6300	R\$ 14,1501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76039385	R\$ 23,1700	R\$ 17,6183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7744

VALOR:						R\$ 65,39
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 13,60
VALOR COM BDI:						R\$ 78,99

20.26. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
10785	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 34,6200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
10436	CAIXA TIPO U' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8300	R\$ 77,8300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,6700	R\$ 330,6700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6700	R\$ 4,0050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,8200	R\$ 66,8200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 586,8500	R\$ 586,8500
TOTAL Material:						R\$ 1.119,2750

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55916752	R\$ 18,6300	R\$ 84,9373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55937788	R\$ 23,1700	R\$ 105,6408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,5781

VALOR:						R\$ 1.309,85
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 271,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1.576,05

20.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:						R\$ 9,0300

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28497914	R\$ 18,6300	R\$ 5,3092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28497914	R\$ 23,1700	R\$ 6,6030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9122

VALOR:						R\$ 20,94
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA:	06/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 25,30

20.28. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28497914	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28497914	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9122

VALOR: R\$ 20,94

VALOR BDI (20,80%): R\$ 4,36

VALOR COM BDI: R\$ 25,30

20.29. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9300
TOTAL Material:					R\$ 48,9300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85474919	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85528596	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7410

VALOR: R\$ 84,67

VALOR BDI (20,80%): R\$ 17,61

VALOR COM BDI: R\$ 102,28

20.30. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9300
TOTAL Material:					R\$ 48,9300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85474919	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85528596	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7410

VALOR: R\$ 84,67

VALOR BDI (20,80%): R\$ 17,61

VALOR COM BDI: R\$ 102,28

20.31. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA:	06/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 85,3000

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85504138	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85514658	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7401

VALOR: R\$ 121,10

VALOR BDI (20,80%): R\$ 25,18

VALOR COM BDI: R\$ 146,28

20.32. C4755 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,9200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5300
TOTAL Material:					R\$ 158,6000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32524772	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42490462	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,9844

VALOR: R\$ 263,78

VALOR BDI (20,80%): R\$ 52,78

VALOR COM BDI: R\$ 306,54

21.1. 97699 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97
TOTAL Material:					R\$ 18,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07066338	R\$ 21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17103250	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,02

VALOR: R\$ 24,99

VALOR BDI (20,80%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 30,18

21.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,5800
11558	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 610,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	H	QUANTIDADE:	0,37701244
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COMPRIMENTO:	11,54%	PREÇO UNITÁRIO:	15,6300
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	PREÇO UNITÁRIO:	112,18%	71,01%	050201
			COMPRIMENTO:	114,15%	71,31%	030203
		COMPRIMENTO:	PROFESSA	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37701244	R\$ 18,6300	R\$ 7,0237
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38290627	R\$ 22,7200	R\$ 8,6996
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7233		
VALOR:				R\$ 626,66		
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 130,35		
VALOR COM BDI:				R\$ 757,01		

21.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5800	R\$ 0,4674
TOTAL Material:				R\$ 0,4674		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75904414	R\$ 18,6300	R\$ 14,1578
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,42489527	R\$ 23,1700	R\$ 33,0148
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,1726		
VALOR:				R\$ 47,64		
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 9,91		
VALOR COM BDI:				R\$ 57,55		

21.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11585	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 5 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 43,0400	R\$ 1,4548
TOTAL Material:				R\$ 4,1748		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38150498	R\$ 17,1400	R\$ 6,5390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5390		
VALOR:				R\$ 10,71		
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 2,23		
VALOR COM BDI:				R\$ 12,94		

22.1.1. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 85,70	R\$ 87,50
TOTAL Material:				R\$ 87,50		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13458705	R\$ 20,50	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13932873	R\$ 25,32	R\$ 3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	H	QUANTIDADE:	0,37701244
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COMPRIMENTO:	11,54%	PREÇO UNITÁRIO:	15,6300
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	PREÇO UNITÁRIO:	112,18%	71,01%	050201
			COMPRIMENTO:	114,15%	71,31%	030203
		COMPRIMENTO:	PROFESSA	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,27
VALOR:				R\$ 93,77
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 19,50
VALOR COM BDI:				R\$ 113,27

22.1.2. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08530000	R\$ 1,87	R\$ 0,16
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 48,00	R\$ 0,08
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 267,30	R\$ 1,92
00012734	TE DE COBRE (REF 811) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Material:				R\$ 15,99		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21848458	R\$ 20,50	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21895238	R\$ 25,32	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,01		
VALOR:				R\$ 25,94		
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 5,40		
VALOR COM BDI:				R\$ 31,34		

22.1.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 807) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,87	R\$ 0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 48,00	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 267,30	R\$ 1,28
TOTAL Material:				R\$ 12,15		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16422735	R\$ 20,50	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16422735	R\$ 25,32	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,51		
VALOR:				R\$ 19,66		
VALOR BDI (20,80%):				R\$ 4,09		
VALOR COM BDI:				R\$ 23,75		

22.1.4. 92315 - LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,87	R\$ 0,10

TP23001 - Proposta - Página 54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/02/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	BEMF:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Car. res. obs	PROPRIA	0,00%

00012724	LUXA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 49,00	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 267,30	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10923390	R\$ 20,50	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10952170	R\$ 25,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
VALOR:						R\$ 11,50
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 13,89

22.1.5. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039898	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05365000	R\$ 1,87	R\$ 0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00085000	R\$ 49,00	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 267,30	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15295287	R\$ 20,50	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15323493	R\$ 25,32	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99
VALOR:						R\$ 13,60
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 16,43

22.1.6. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 12,44	R\$ 0,10
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,48	R\$ 46,48
TOTAL Material:						R\$ 48,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05558499	R\$ 20,50	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07064875	R\$ 25,32	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/02/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	BEMF:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Car. res. obs	PROPRIA	0,00%

VALOR:					R\$ 49,70
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 10,34
VALOR COM BDI:					R\$ 60,04

22.1.7. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,44	R\$ 0,13
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,66	R\$ 53,66
TOTAL Material:						R\$ 53,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10181878	R\$ 20,50	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10997340	R\$ 25,32	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
VALOR:						R\$ 58,57
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 12,18
VALOR COM BDI:						R\$ 70,75

22.1.8. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039662	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,44	R\$ 0,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 49,00	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 267,30	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 13,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08141220	R\$ 20,50	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08150506	R\$ 25,32	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 15,96
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 3,53
VALOR COM BDI:						R\$ 20,49

22.1.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039664	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,87	R\$ 0,05

TP23001 - Proposta - Página 55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 21,72	R\$ 0,01
00039997	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 49,00	R\$ 0,30
00012732	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 267,30	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 17,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10882107	R\$ 20,50	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740173	R\$ 25,32	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89	
VALOR:					R\$ 22,01	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 4,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,59	

22.2.1. 97353 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 52,58	R\$ 53,68
TOTAL Material:					R\$ 53,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11879796	R\$ 20,50	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11916940	R\$ 25,32	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,44	
VALOR:					R\$ 59,12	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 12,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,42	

22.2.2. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)						
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 85,70	R\$ 87,50
TOTAL Material:					R\$ 87,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13456705	R\$ 20,50	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13932673	R\$ 25,32	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,27	
VALOR:					R\$ 93,77	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 19,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 113,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%

22.2.3. 103041 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 12,44	R\$ 0,10
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,53	R\$ 16,53
TOTAL Material:					R\$ 16,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08601827	R\$ 20,50	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08669179	R\$ 25,32	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12	
VALOR:					R\$ 19,75	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 4,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,86	

22.2.4. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,44	R\$ 0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
TOTAL Material:					R\$ 19,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10425196	R\$ 20,50	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10483262	R\$ 25,32	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78	
VALOR:					R\$ 24,34	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 5,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,40	

22.2.5. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (UN)						
00093393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08530000	R\$ 1,87	R\$ 0,16
00039997	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00193000	R\$ 49,00	R\$ 0,09
00012732	SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 267,30	R\$ 1,89
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Material:					R\$ 15,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21846458	R\$ 20,50	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21895238	R\$ 25,32	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,01	

TP23001 - Proposta - Página 56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84% 70,19% 02/0021
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	152,76% 71,07% 05/0021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	154,15% 71,31% 03/0023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 25,94
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 31,34

22.2.6. 92317 - TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07470000	R\$ 1,87
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 49,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 267,30
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					
EMPREGADO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18949448	R\$ 20,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18949448	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,67
VALOR:					R\$ 16,42
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,42
VALOR COM BDI:					R\$ 19,84

22.2.7. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039896	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05385000	R\$ 1,87
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	R\$ 49,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 267,30
TOTAL Material:					R\$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares					
EMPREGADO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15265387	R\$ 20,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15323453	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99
VALOR:					R\$ 13,60
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,83
VALOR COM BDI:					R\$ 16,43

22.2.8. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039892	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,77
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,44
TOTAL Material:					R\$ 25,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84% 70,19% 02/0021
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEM-FRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	152,76% 71,07% 05/0021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	154,15% 71,31% 03/0023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 49,00	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 267,30	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 13,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
EMPREGADO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00141220	R\$ 20,50	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08150506	R\$ 25,32	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,72	
VALOR:					R\$ 16,98	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,49	

22.2.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039894	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 21,72	R\$ 0,01
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 49,00	R\$ 0,30
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 267,30	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 17,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
EMPREGADO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10882107	R\$ 20,50	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740173	R\$ 25,32	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89	
VALOR:					R\$ 22,01	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 4,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,59	

22.2.10. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	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\$ 4,75	R\$ 4,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04580000	R\$ 1,87	R\$ 0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00360000	R\$ 49,00	R\$ 0,18
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 267,30	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 5,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
EMPREGADO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,50	R\$ 0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 25,32	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 5,75	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 1,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	11,84% 78,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,19% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13015570	R\$ 20,50	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13015570	R\$ 25,32	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,95	
VALOR:					R\$ 11,70	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,13	

22.2.11. 93075 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039889	COTOVELO BRONZE/LATÃO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,44	R\$ 0,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00038697	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 49,00	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 267,30	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 13,14	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10528544	R\$ 20,50	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10537830	R\$ 25,32	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,81	
VALOR:					R\$ 17,95	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,68	

22.2.12. 82312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,87	R\$ 0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 49,00	R\$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 267,30	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 12,15	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16422735	R\$ 20,50	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16422735	R\$ 25,32	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,51	
VALOR:					R\$ 19,66	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 4,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	11,84% 78,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,19% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

22.2.13. 108501 - Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar (un)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 487,05	R\$ 487,05
TOTAL Material:					R\$ 487,05	
VALOR:					R\$ 487,05	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 87,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 574,20	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.606,5600	R\$ 2.606,5600
TOTAL Material:					R\$ 2.606,5600	
VALOR:					R\$ 2.606,58	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 542,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.148,72	

23.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.427,2800	R\$ 3.427,2800
TOTAL Material:					R\$ 3.427,2800	
VALOR:					R\$ 3.427,28	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 712,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.140,16	

23.3. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.812,9400	R\$ 5.812,9400
TOTAL Material:					R\$ 5.812,9400	
VALOR:					R\$ 5.812,94	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 1.209,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.022,00	

23.4. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02180000	R\$ 53,3500	R\$ 1,1684
11506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,7300	R\$ 0,1334
11672	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 78,5800	R\$ 0,1650
16077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,9600	R\$ 23,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
A BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	06/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	07 SEM DESONERATION	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	2023/02 SEM DESONERATION	114,15%
			Composição	PROFISA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 28,8458

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23721865	R\$ 18,6300	R\$ 4,4184
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23785205	R\$ 22,7200	R\$ 5,4040

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8224

VALOR: R\$ 38,77
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 8,06
 VALOR COM BDI: R\$ 46,83

23.5. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04360000	R\$ 53,3500	R\$ 2,3421
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 44,7300	R\$ 0,2658
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 78,5900	R\$ 0,3301
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,0400	R\$ 20,7440

TOTAL Material: R\$ 36,7180

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31347435	R\$ 18,6300	R\$ 5,8400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31957098	R\$ 22,7200	R\$ 7,1243

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9643

VALOR: R\$ 49,68
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 10,33
 VALOR COM BDI: R\$ 60,01

23.6. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03280000	R\$ 53,3500	R\$ 1,7552
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 44,7300	R\$ 0,0179
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 78,5900	R\$ 0,2436
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,9900	R\$ 21,9239

TOTAL Material: R\$ 28,2147

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27581583	R\$ 18,6300	R\$ 5,1347
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27571255	R\$ 22,7200	R\$ 6,2542

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3889

VALOR: R\$ 39,61
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 8,24
 VALOR COM BDI: R\$ 47,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
A BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	06/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	07 SEM DESONERATION	112,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA	2023/02 SEM DESONERATION	114,15%
			Composição	PROFISA	0,00%

23.7. C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07890000	R\$ 53,3500	R\$ 4,0973
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 44,7300	R\$ 0,0447
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 78,5900	R\$ 0,5737
19080 TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 51,4000	R\$ 56,5400

TOTAL Material: R\$ 65,5307

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37991830	R\$ 18,6300	R\$ 7,0778
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38055170	R\$ 22,7200	R\$ 8,6451

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,7240

VALOR: R\$ 81,25
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 16,80
 VALOR COM BDI: R\$ 98,15

23.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500

TOTAL Material: R\$ 3,7500

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10458880	R\$ 18,6300	R\$ 1,9487
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10458880	R\$ 23,1700	R\$ 2,4236

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3723

VALOR: R\$ 8,12
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 1,69
 VALOR COM BDI: R\$ 9,81

23.9. C2626 - TUBO PVC SOLD, MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,8000	R\$ 0,0472
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0186
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 9,5550

TOTAL Material: R\$ 9,6208

MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42730695	R\$ 18,6300	R\$ 7,9607
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42784272	R\$ 22,7200	R\$ 9,7205

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,6813

VALOR: R\$ 27,30
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 5,68
 VALOR COM BDI: R\$ 32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,16% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 71,01% 05/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,16% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 71,01% 05/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	ENAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

23.10. C1934 - PLACA DE BORRACHA [50x50]cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00180000	R\$ 64,1300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	R\$ 0,5300
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3600
11656	FISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 155,0100
TOTAL Material:					R\$ 167,3420

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47536591	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57977574	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9516
VALOR:					R\$ 189,29
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 39,16
VALOR COM BDI:					R\$ 227,45

23.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900
TOTAL Material:					R\$ 8,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14246138	R\$ 18,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6541
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,23
VALOR COM BDI:					R\$ 12,97

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					R\$ 3,6630

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28481482	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28481482	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9653
VALOR:					R\$ 15,57
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,24
VALOR COM BDI:					R\$ 18,81

24.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9200
TOTAL Material:					R\$ 7,6120

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47492108	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47492108	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6517
VALOR:					R\$ 27,48
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 5,71
VALOR COM BDI:					R\$ 33,17

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4200
TOTAL Material:					R\$ 13,6620

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66509765	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66509765	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8011
VALOR:					R\$ 41,48
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 8,62
VALOR COM BDI:					R\$ 50,08

24.4. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2700
TOTAL Material:					R\$ 2,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23781793	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23781793	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9324
VALOR:					R\$ 12,20
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 2,54
VALOR COM BDI:					R\$ 14,74

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,6600

TP23001 - Proposta - Página 60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/08/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11	11,64% 70,95% 02/02/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
Composição			PROFRA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14262295	R\$ 18,6300	R\$ 2,6571
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14262295	R\$ 23,1700	R\$ 3,3046
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9617
VALOR:						R\$ 7,62
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 9,20

24.6. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
18109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
TOTAL Material:						R\$ 42,9400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540039	R\$ 18,6300	R\$ 5,1307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550557	R\$ 23,1700	R\$ 6,3635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5142
VALOR:						R\$ 54,45
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 11,33
VALOR COM BDI:						R\$ 65,78

24.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
TOTAL Material:						R\$ 24,9600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18735243	R\$ 18,6300	R\$ 22,1205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18735243	R\$ 23,1700	R\$ 27,5112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6318
VALOR:						R\$ 74,61
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 15,52
VALOR COM BDI:						R\$ 90,13

24.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
18826	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.898,1400	R\$ 1.898,1400
TOTAL Material:						R\$ 1.898,1400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,59895163	R\$ 18,6300	R\$ 141,5871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,60055681	R\$ 23,1700	R\$ 176,0833
11083	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	7,50018085	R\$ 30,5300	R\$ 232,0329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/08/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	2022/11	11,84% 70,95% 02/02/23
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
Composição			PROFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 569,7133
VALOR:	R\$ 2.247,05
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 487,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.715,40

24.9. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)						
11785	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS® 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4300	R\$ 96,4300
TOTAL Material:						R\$ 96,4300

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13765535	R\$ 18,6300	R\$ 39,8247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13765535	R\$ 23,1700	R\$ 49,5297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,3544
VALOR:						R\$ 185,78
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 38,64
VALOR COM BDI:						R\$ 224,42

24.10. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)						
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.179,1500	R\$ 5.179,1500
TOTAL Material:						R\$ 5.179,1500

VALOR:	R\$ 5.179,15
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 1.077,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6.256,41

24.11. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO (UN)						
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.142,8300	R\$ 5.142,8300
TOTAL Material:						R\$ 5.142,8300

VALOR:	R\$ 5.142,83
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 1.069,71
VALOR COM BDI:	R\$ 6.212,54

24.12. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (UN)						
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 22,0800
TOTAL Material:						R\$ 22,0800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23758216	R\$ 23,1700	R\$ 5,5049

TP23001 - Proposta - Página 61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/09/2023
LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI:	20,80%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COMPONENTE:	ORSE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	PREÇO UNITÁRIO:	11,04%
		PREÇO UNITÁRIO:	70,16%
		PREÇO UNITÁRIO:	112,76%
		PREÇO UNITÁRIO:	71,31%
		PREÇO UNITÁRIO:	114,15%
		PREÇO UNITÁRIO:	71,31%
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5048
VALOR:	R\$ 27,69
VALOR BDI (20,80%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,32

24.13. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18632	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,7200	R\$ 200,7200	
TOTAL Material:					R\$ 200,7200	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,78956119	R\$ 18,6300	R\$ 70,7858	
12312	SEINFRA	H	3,80009796	R\$ 23,1700	R\$ 88,0483	
11038	SEINFRA	H	3,80009796	R\$ 30,5300	R\$ 116,0170	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,8511	
VALOR:					R\$ 475,57	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 98,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 574,49	

24.14. 810727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592	ORSE	h	0,92729724	R\$ 3,62	R\$ 3,36	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,36	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111482	ORSE	un	1,00000000	R\$ 236,06	R\$ 236,06	
TOTAL Material:					R\$ 236,06	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	ORSE	h	0,95492155	R\$ 16,54	R\$ 15,79	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,79	
VALOR:					R\$ 255,21	
VALOR BDI (20,89%):					R\$ 53,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 308,29	

24.15. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18449	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1500	R\$ 92,1500	
TOTAL Material:					R\$ 92,1500	

VALOR:	R\$ 92,15
VALOR BDI (20,89%):	R\$ 19,17
VALOR COM BDI:	R\$ 111,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/09/2023
LOCAL:	SOBRAL - CE	BDI:	20,80%
CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	COMPONENTE:	SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	PREÇO UNITÁRIO:	11,04%
		PREÇO UNITÁRIO:	70,16%
		PREÇO UNITÁRIO:	112,76%
		PREÇO UNITÁRIO:	71,31%
		PREÇO UNITÁRIO:	114,15%
		PREÇO UNITÁRIO:	71,31%
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

24.16. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600	
TOTAL Material:					R\$ 33,1600	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,23745097	R\$ 18,6300	R\$ 4,4237	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4237	
VALOR:					R\$ 37,58	
VALOR BDI (20,89%):					R\$ 7,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,40	

24.17. C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17432	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.150,2100	R\$ 2.150,2100	
TOTAL Material:					R\$ 2.150,2100	

VALOR:	R\$ 2.150,21
VALOR BDI (20,86%):	R\$ 447,24
VALOR COM BDI:	R\$ 2.597,45

24.18. C3577 - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,9600	R\$ 0,2129	
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300	
16128	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600	
TOTAL Material:					R\$ 20,5029	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,47512077	R\$ 18,6300	R\$ 8,8515	
12312	SEINFRA	H	0,47512077	R\$ 23,1700	R\$ 11,0085	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8600	
VALOR:					R\$ 40,38	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 8,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,78	

24.19. C0532 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	SEINFRA	KG	2,68200000	R\$ 7,8700	R\$ 20,2203	
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5500	R\$ 0,4202	
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 64,1300	R\$ 7,5545	
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 72,3800	R\$ 7,0932	
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0500	R\$ 8,0262	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,51% 03/2023
			Composição	PROFISIA	0,00% 0,00%

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,8100	R\$ 5,7620
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5811
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 77,5500
					TOTAL Material:	R\$ 142,1275

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21386483	R\$ 18,6300	R\$ 3,9843
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12635476	R\$ 18,6300	R\$ 20,9840
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21386483	R\$ 23,1700	R\$ 4,9552
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12635476	R\$ 23,1700	R\$ 26,0678
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80659754	R\$ 23,1700	R\$ 90,5169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87599187	R\$ 17,1400	R\$ 117,8545
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 284,3915
					VALOR:	R\$ 408,52
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 84,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 493,08

25.1. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03191422	R\$ 0,90	R\$ 0,02
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06259505	R\$ 9,83	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02421611	R\$ 0,54	R\$ 0,01
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	0,00285195	R\$ 9,00	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 118,75	R\$ 6,74
00040517	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURCS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (H= 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 41,42	R\$ 41,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 94,09	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 48,44

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06254568	R\$ 25,88	R\$ 2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02232542	R\$ 20,14	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24
					VALOR:	R\$ 62,79
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 10,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	09/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,51% 03/2023
			Composição	PROFISIA	0,00% 0,00%

25.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08152137	R\$ 0,90	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00383281	R\$ 9,83	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07392717	R\$ 0,54	R\$ 0,03
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	0,00391062	R\$ 9,00	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 118,75	R\$ 6,74
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 39,10	R\$ 39,28
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 94,09	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 46,92

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19224852	R\$ 25,88	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19213849	R\$ 20,14	R\$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 55,91
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 11,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,54

25.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
					TOTAL Material:	R\$ 11,8100

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17157988	R\$ 23,1700	R\$ 3,9755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34257632	R\$ 17,1400	R\$ 5,8718
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8473

OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00095322	R\$ 506,9000	R\$ 0,4832
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4832
					VALOR:	R\$ 22,14
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 4,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,75

TP23001 - Proposta - Página 63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 08/08/2023	BDI: 20,80%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	UNID:			
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE:	202211	111,84%	20,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SNAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

25.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28807222	R\$ 23,1700	R\$ 6,6746
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36409620	R\$ 17,1400	R\$ 0,5834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2580	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00288072	R\$ 73,2300	R\$ 0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067217	R\$ 373,6200	R\$ 0,2513
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24000619	R\$ 4,9500	R\$ 1,1907
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98024074	R\$ 36,3900	R\$ 36,8936
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01920481	R\$ 45,4200	R\$ 0,8723
TOTAL Serviço:					R\$ 30,3080	
VALOR:					R\$ 52,65	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 10,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 63,60	

25.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (DHP)	SEINFRA	H	0,00806576	R\$ 132,1600	R\$ 1,0690
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00085419	R\$ 95,6900	R\$ 0,0827
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1487	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4000	R\$ 0,1980
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 6,1000	R\$ 5,4000
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 101,7800	R\$ 7,8335
TOTAL Material:					R\$ 13,3215	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23557475	R\$ 18,6300	R\$ 4,3906
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3906	
VALOR:					R\$ 18,86	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 3,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,78	

25.6. C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	R\$ 9,0300	R\$ 124,1625
TOTAL Material:					R\$ 124,1625	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,4727897	R\$ 18,6300	R\$ 27,4286
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47281544	R\$ 23,1700	R\$ 34,1251

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA: 08/08/2023	BDI: 20,80%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	UNID:			
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	ORSE:	202211	111,84%	20,19%	02/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SNAPI:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

25.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29526456	R\$ 23,1700	R\$ 28,6211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1748	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380081	R\$ 508,9600	R\$ 1,9269
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9269	
VALOR:					R\$ 216,26	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 44,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 261,24	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8695
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110
TOTAL Material:					R\$ 57,2267	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51938177	R\$ 23,1700	R\$ 35,2041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16735419	R\$ 17,1400	R\$ 20,3513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0554	
VALOR:					R\$ 112,78	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 23,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,24	

25.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,3900	R\$ 83,2370
TOTAL Material:					R\$ 83,2370	

MÃO DE OBR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80053979	R\$ 17,1400	R\$ 32,5753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,5753	
VALOR:					R\$ 115,61	
VALOR BDI (20,80%):					R\$ 24,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 139,90	

25.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (M)						
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,2300	R\$ 12,5520
I9040	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 602,7400	R\$ 201,0960

TP23001 - Proposta - Página 64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202211	111,34% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,60M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,0200	R\$ 35,8080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,7100	R\$ 31,8913
TOTAL Material:						R\$ 291,1473
VALOR:						R\$ 267,08
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 55,65
VALOR COM BDI:						R\$ 322,63

25.10. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 64,1300	R\$ 10,8059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0500	R\$ 18,8034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4554
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 62,7800	R\$ 8,6809
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 98,1950
TOTAL Material:						R\$ 150,8200

Mão de Obra						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66992252	R\$ 23,1700	R\$ 85,0321
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00878506	R\$ 17,1400	R\$ 102,3906
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0227
VALOR:						R\$ 339,94
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 70,50
VALOR COM BDI:						R\$ 409,44

25.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01901482	R\$ 24,2400	R\$ 0,4809
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4809

Material						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1806
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:						R\$ 53,6598

Mão de Obra						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78059286	R\$ 23,1700	R\$ 17,9229
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66551874	R\$ 23,1700	R\$ 15,4201
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29522232	R\$ 23,1700	R\$ 6,8086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04523174	R\$ 17,1400	R\$ 17,8153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	08/09/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	202211	111,04% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9669
VALOR:						R\$ 111,88
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 23,23
VALOR COM BDI:						R\$ 134,81

25.12. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 469,7900	R\$ 469,7900
TOTAL Material:						R\$ 469,7900
VALOR:						R\$ 469,79
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 97,72
VALOR COM BDI:						R\$ 567,51

26.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03422422	R\$ 24,2400	R\$ 0,8296
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8296

Material						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 11,1438

Mão de Obra						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38026906	R\$ 23,1700	R\$ 8,8108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04573932	R\$ 17,1400	R\$ 17,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7348
VALOR:						R\$ 38,71
VALOR BDI (20,80%):						R\$ 8,05
VALOR COM BDI:						R\$ 46,76

26.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 2,7920
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:						R\$ 16,5185

Mão de Obra						
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23505504	R\$ 18,6300	R\$ 23,0091

TP23001 - Proposta - Página 65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	202311	11,94% 70,18% 002023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07% 002023
			SEMPH	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 002023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23505504	R\$ 23,1700	R\$ 29,6162
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,6253
					VALOR:	R\$ 66,14
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 14,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,31

26.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8700	R\$ 8,0505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
					TOTAL Material:	R\$ 8,2415

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06641475	R\$ 18,6300	R\$ 1,2373
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06651993	R\$ 23,1700	R\$ 1,5413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7786
					VALOR:	R\$ 12,02
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,52

26.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0300	R\$ 10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
					TOTAL Material:	R\$ 10,5755

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07555069	R\$ 18,6300	R\$ 1,4094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07626255	R\$ 23,1700	R\$ 1,7677
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1771
					VALOR:	R\$ 13,76
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

26.5. C0843 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68255861	R\$ 24,2400	R\$ 16,5549
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,5549

Material						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,1300	R\$ 55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3600	R\$ 45,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,2100	R\$ 14,8739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	202311	11,94% 70,18% 002023
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07% 002023
			SEMPH	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 002023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 300,2595
					VALOR:	R\$ 415,58
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 86,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 502,02

26.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88988650	R\$ 23,1700	R\$ 44,0227
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,69969990	R\$ 17,1400	R\$ 97,6973
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,7200

					VALOR:	R\$ 141,72
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 29,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 171,20

26.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74897035	R\$ 23,1700	R\$ 110,0568
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,59989256	R\$ 17,1400	R\$ 130,2632
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 240,3200

					VALOR:	R\$ 240,32
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 49,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 290,31

26.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
					TOTAL Material:	R\$ 152,7500

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,13370194	R\$ 23,1700	R\$ 188,4579
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,80295278	R\$ 17,1400	R\$ 150,8826
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,3405

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28707183	R\$ 442,6300	R\$ 127,1240
					TOTAL Serviço:	R\$ 127,1240
					VALOR:	R\$ 618,21
					VALOR BDI (20,80%):	R\$ 128,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 748,01

TP23001 - Proposta - Página 66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	06/08/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202911	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SIAP1:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 20,5584

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84763588	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06135196	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1489

VALOR: R\$ 60,80
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 12,65
 VALOR COM BDI: R\$ 73,45

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,6791

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08543378	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14256726	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8548

VALOR: R\$ 6,33
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 1,32
 VALOR COM BDI: R\$ 7,65

26.11. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 5,4274

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57021782	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76025055	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2433

VALOR: R\$ 31,67
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 6,59
 VALOR COM BDI: R\$ 38,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA:	06/08/2023	BDI:	20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE:	202911	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA:	007 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SIAP1:	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

25.12. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 1,2417

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57003234	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70303986	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2577

VALOR: R\$ 28,50
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 5,91
 VALOR COM BDI: R\$ 32,01

26.13. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8700
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5100
TOTAL Material:					R\$ 87,2576

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33681395	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33668211	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9744

VALOR: R\$ 99,47
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 20,89
 VALOR COM BDI: R\$ 128,16

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02890576	R\$ 391,5600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02890576	R\$ 252,9700
TOTAL Serviços:					R\$ 18,6312

VALOR: R\$ 99,47
 VALOR BDI (20,80%): R\$ 20,89
 VALOR COM BDI: R\$ 128,16

26.14. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5000
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,4400
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,9700
TOTAL Material:					R\$ 16,9310

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TP23001 - Proposta - Página 67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE 202211 11,84% 70,16% 020223
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DECONEXÃO 112,76% 71,07% 052021
	LICITAÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SIAPPI 202302 SEM DECONEXÃO 114,15% 71,31% 032023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28470245	R\$ 18,6300	R\$ 5,3040
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28480764	R\$ 23,1700	R\$ 6,5900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9000
				VALOR:		R\$ 20,83
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 6,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,83

26.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3300	R\$ 26,6600
				TOTAL Material:		R\$ 26,6600
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13025380	R\$ 18,6300	R\$ 3,5444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,5444
				VALOR:		R\$ 30,20
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 6,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,48

26.16. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
				TOTAL Material:		R\$ 47,2970
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58951805	R\$ 23,1700	R\$ 13,1957
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58954964	R\$ 17,1400	R\$ 9,7889
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9846
				VALOR:		R\$ 70,26
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 14,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,87

26.17. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
				TOTAL Material:		R\$ 47,2970
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68360603	R\$ 23,1700	R\$ 15,8461
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58375619	R\$ 17,1400	R\$ 11,7195
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,5657


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE.	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE 202211 11,84% 70,16% 020223
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DECONEXÃO 112,76% 71,07% 052021
	LICITAÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SIAPPI 202302 SEM DECONEXÃO 114,15% 71,31% 032023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

				VALOR:		R\$ 74,88
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 15,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 90,43

26.18. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4100	R\$ 1,4390
				TOTAL Material:		R\$ 1,4390
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10010526	R\$ 23,1700	R\$ 4,4047
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10010526	R\$ 17,1400	R\$ 3,2584
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6631
				VALOR:		R\$ 9,10
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 1,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,90

26.19. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7700	R\$ 1,9390
				TOTAL Material:		R\$ 2,1470
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16001560	R\$ 18,6300	R\$ 3,5400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28502340	R\$ 23,1700	R\$ 6,6040
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,1440
				VALOR:		R\$ 12,29
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 2,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,85

26.20. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
				TOTAL Material:		R\$ 4,9399
Mão de Obra	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33260975	R\$ 18,6300	R\$ 6,1865
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38012542	R\$ 23,1700	R\$ 8,8075
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,0040
				VALOR:		R\$ 19,94
				VALOR BDI (20,80%):		R\$ 4,15

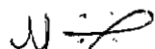
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.	DATA : 09/03/2023 BDI : 20,80%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇÃO: 2022/11
	CLIENTE:	SMS - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	SEINFRA 07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS	SEINFRA 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,95% 71,31% 03/2023
		Composição	PROFISIA 0,06% 0,05%

VALOR COM BDI: R\$ 24,09

27.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,1700	R\$ 0,7238
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,9220
TOTAL Material:						R\$ 1,6458

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38023530	R\$ 17,1400	R\$ 6,5172
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5172

VALOR: R\$ 8,16
VALOR BDI (20,80%): R\$ 1,70
VALOR COM BDI: R\$ 9,86


Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49


Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Eusébio, 09 de Agosto de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23001/SMS/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

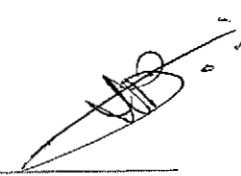
UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br

BANCO PARA RECEBIMENTO: Bradesco, Agência 624-6, Conta 7011-4


Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49


BWS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.079.526/0001-09
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti
Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19
Fone/Fax: (85) 99832-2004
email: contato@bwsconstrucoes.com.br