



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							48.220,00	58.250,00
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	HxMES	100,00	482,20	582,50	48.220,00	58.250,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA							9.664,94	11.676,35
2.1	CANTEIRA DE OBRA							7.942,94	9.595,12
2.1.1	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	174,06	210,26	2.088,72	2.523,12
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	95,02	114,78	2.280,48	2.754,72
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	12,00	242,68	293,16	2.912,16	3.517,92
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,13	120,96	600,78	725,76
2.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,52	1,84	30,40	36,80
2.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,52	1,84	30,40	36,80
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA							1.554,00	1.877,23
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	721,16	871,16	721,16	871,16
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	113,30	136,87	113,30	136,87
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	719,54	869,20	719,54	869,20
2.3	LIMPEZA DO TERRENO							168,00	204,00
2.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.200,00	0,14	0,17	168,00	204,00
3	LOCAÇÃO DA OBRA							3.238,01	3.909,64
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	546,04	5,93	7,16	3.238,01	3.909,64
4	TERRAPLANAGEM							12.749,55	15.399,13
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	499,59	0,68	0,82	339,72	409,66
4.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	574,53	3,57	4,31	2.051,07	2.476,22
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	574,53	15,58	18,82	8.951,17	10.812,65
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	574,53	2,45	2,96	1.407,59	1.700,60
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							10.690,65	12.913,69
5.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	169,27	1,46	1,76	247,13	297,91
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,01	28,83	34,83	1.009,33	1.219,39
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	136,78	22,02	26,60	3.011,89	3.638,34
5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	109,13	58,85	71,09	6.422,30	7.758,05
6	INFRAESTRUTURA							59.419,59	71.775,73
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	135,74	35,11	42,41	4.765,83	5.756,73
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,73	63,27	76,43	23.139,73	27.952,74
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	321,69	8,23	9,94	2.647,50	3.197,59
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.543,24	9,43	11,39	14.552,75	17.577,50
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,49	293,02	353,97	9.520,21	11.500,48
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,49	147,54	178,23	4.793,57	5.790,69
7	SUPERESTRUTURA							210.667,89	254.476,67
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.102,36	80,66	97,44	88.916,35	107.413,95
7.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	860,09	8,23	9,94	7.078,54	8.549,29
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.007,88	9,43	11,39	28.364,30	34.259,75
7.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.401,30	10,31	12,45	14.447,40	17.446,18
7.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,14	293,02	353,97	21.138,46	25.535,39
7.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,14	250,13	302,16	18.044,37	21.797,82
7.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	206,04	78,87	95,27	16.250,37	19.629,43

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2023.09.26 15:50:07 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	150,00	80,54	97,29	12.081,00	14.593,50
7.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	51,85	83,84	101,28	4.347,10	5.251,36
8	PISOS							63.675,98	76.919,28
8.1	COMP02	LONA PLÁSTICA PRETA	Composições Próprias	M2	418,62	3,23	3,90	1.352,14	1.632,61
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	460,51	6,01	7,26	2.767,66	3.343,30
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,96	420,13	507,52	8.805,92	10.637,61
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	124,11	19,80	23,92	2.457,37	2.968,71
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	294,51	104,14	125,80	30.670,27	37.049,35
8.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,84	71,93	86,89	3.369,20	4.069,92
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	51,31	61,98	3.426,99	4.139,64
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	9,12	11,02	1.036,30	1.252,20
8.9	COMP03	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	Composições Próprias	M	23,20	7,20	8,70	167,04	201,84
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,90	55,02	66,46	3.955,93	4.778,47
8.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	53,85	51,51	62,22	2.773,81	3.350,54
8.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	226,22	12,79	15,45	2.893,35	3.495,09
9	PAREDES E PAINÉIS							82.017,72	99.078,02
9.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							71.675,58	86.584,68
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	53,70	64,87	57.587,88	69.566,58
9.1.2	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	330,00	42,69	51,57	14.087,70	17.018,10
9.2	DIVISÓRIAS							3.934,58	4.753,00
9.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,86	314,36	379,75	3.413,94	4.124,08
9.2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,47	53,24	64,31	184,74	223,15
9.2.3	102254	DIVISORIA 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	399,89	483,07	335,90	405,77
9.3	VERGAS E CONTRA-VERGA							6.407,56	7.740,34
9.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,92	1.302,35	1.573,24	6.407,56	7.740,34
10	REVESTIMENTO							140.081,74	169.223,12
10.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA							114.299,67	138.075,88
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	5,81	7,02	12.461,28	15.056,49
10.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	384,81	30,47	36,81	11.725,16	14.164,85
10.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.741,23	40,68	49,14	70.833,23	85.564,04
10.1.4	COMP04	REBOCO COM BARITA ESP.= 2,5CM	Composições Próprias	M2	18,76	165,85	200,35	3.111,34	3.758,56
10.1.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	415,22	11,93	14,41	4.953,57	5.983,32
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	27,01	32,63	11.215,09	13.548,62
10.2	REVESTIMENTO EM CERÂMICA							25.782,07	31.147,24

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2023.09.26 15:52:13 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	395,37	56,09	67,76	22.176,30	26.790,27
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	9,12	11,02	3.605,77	4.356,97
11	COBERTURA							53.769,02	64.955,85
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	324,80	69,21	83,61	22.479,40	27.156,52
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	324,80	56,71	68,51	18.419,40	22.252,04
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,30	24,70	29,84	254,41	307,35
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	110,85	28,95	34,97	3.209,10	3.876,42
11.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	103,15	12,68	15,32	1.307,94	1.580,25
11.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	37,65	169,68	204,97	6.388,45	7.717,12
11.7	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	37,65	35,71	43,14	1.344,48	1.624,22
11.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	3,40	107,60	129,98	365,84	441,93
12	ESQUADRIAS							63.094,47	76.217,99
12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							23.032,96	27.823,75
12.1.1	COMP05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - P1 (0.80x2.10)m	Composições Próprias	UN	10,00	719,25	868,85	7.192,50	8.688,50
12.1.2	COMP06	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - PC1 (0.80x2.10)m	Composições Próprias	UN	1,00	739,63	893,47	739,63	893,47
12.1.3	COMP07	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FORMICA - P2 (1.00x2.10)m	Composições Próprias	UN	13,00	780,34	942,65	10.144,42	12.254,45
12.1.4	COMP08-SB	PORTA DE MADEIRA, TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTOS EM FÓRMICA - PC2(1.00x2.10)m	Composições Próprias	UN	4,00	809,29	977,62	3.237,16	3.910,48
12.1.5	COMP09	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3 (1.20x2.10)m	Composições Próprias	UN	1,00	820,59	991,27	820,59	991,27
12.1.6	COMP10	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1.20x2.10)m	Composições Próprias	UN	1,00	898,66	1.085,58	898,66	1.085,58
12.2	ESQUADRIAS DE VIDRO							5.045,27	6.094,68
12.2.1	COMP12-SB	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE,DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m	Composições Próprias	UN	2,00	1.122,76	1.356,29	2.245,52	2.712,58
12.2.2	COMP13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE,DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m	Composições Próprias	UN	1,00	2.204,02	2.662,46	2.204,02	2.662,46
12.2.3	COMP14	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMINIO	Composições Próprias	UN	2,20	270,79	327,11	595,73	719,64
12.3	ESQUADRIAS DE FERRO							20.590,86	24.873,78
12.3.1	COMP15	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m	Composições Próprias	UN	4,00	372,93	450,50	1.491,72	1.802,00
12.3.2	COMP16	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA1(1.00x0.40)m	Composições Próprias	UN	4,00	145,44	175,69	581,76	702,76
12.3.3	COMP17	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA1(1.50x0.40)m	Composições Próprias	UN	13,00	198,24	239,47	2.577,12	3.113,11
12.3.4	COMP18	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JC1 (1.85x2.10)m	Composições Próprias	UN	4,00	1.065,41	1.287,02	4.261,64	5.148,08
12.3.5	COMP19	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA3 (2.00x0.40)m	Composições Próprias	UN	10,00	251,03	303,24	2.510,30	3.032,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.6	COMP20	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JA4 (5.00x0.40)m	Composições Próprias	UN	1,00	567,81	685,91	567,81	685,91
12.3.7	COMP21	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM1(0.70X0.60)m	Composições Próprias	UN	4,00	150,72	182,07	602,88	728,28
12.3.8	COMP22	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM2(1.35x0.60)m	Composições Próprias	UN	1,00	253,68	306,45	253,68	306,45
12.3.9	COMP23	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM3(1.50x0.80)m	Composições Próprias	UN	2,00	356,63	430,81	713,26	861,62
12.3.10	COMP24	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDOVERDE - GU1 (0.60x1.10)m	Composições Próprias	UN	1,00	214,08	258,61	214,08	258,61
12.3.11	COMP25	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDOVERDE - GU2 (0.80x1.10)m	Composições Próprias	UN	2,00	272,15	328,76	544,30	657,52
12.3.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	22,89	199,42	240,90	4.564,72	5.514,20
12.3.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,78	37,30	45,06	1.707,59	2.062,84
12.4	OUTROS ELEMENTOS							14.425,38	17.425,78
12.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	39,83	175,32	211,79	6.982,99	8.435,59
12.4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	39,83	29,57	35,72	1.177,77	1.422,72
12.4.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	55,00	79,68	96,25	4.382,40	5.293,75
12.4.4	COMP11	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EMFÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m	Composições Próprias	UN	1,00	1.882,22	2.273,72	1.882,22	2.273,72
13	IMPERMEABILIZAÇÃO							17.524,20	21.170,66
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	506,32	19,12	23,10	9.680,83	11.695,99
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	41,50	2,11	2,55	87,56	105,82
13.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	41,50	48,64	58,76	2.018,56	2.438,54
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	41,56	50,20	3.141,10	3.794,11
13.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	75,58	26,48	31,99	2.001,35	2.417,80
13.6	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	50,45	11,79	14,24	594,80	718,40
14	SERVIÇOS AUXILIARES							11.581,75	13.984,61
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.092,08	5,84	7,05	6.377,74	7.699,16
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	SEINFRA	M2	536,20	7,37	8,90	3.951,79	4.772,18
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	407,89	3,07	3,71	1.252,22	1.513,27
15	PINTURAS							65.987,61	79.708,30
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.216,01	11,80	14,25	14.348,91	17.328,14
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.216,01	18,46	22,30	22.447,54	27.117,02
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,21	22,80	27,54	802,78	969,68
15.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	439,31	13,25	16,01	5.820,85	7.033,35
15.5	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	203,28	95,53	115,40	19.419,33	23.458,51
15.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	660,00	4,77	5,76	3.148,20	3.801,60
16	LOUÇAS E METAIS							44.409,45	53.646,55
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	448,70	542,03	4.038,30	4.878,27
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	19,00	305,51	369,06	5.804,69	7.012,14
16.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	335,09	404,79	335,09	404,79
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	48,49	58,58	436,41	527,22
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	66,33	80,13	198,99	240,39
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	141,34	170,74	848,04	1.024,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	22,73	27,46	204,57	247,14
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	11,00	34,74	41,97	382,14	461,67
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	28,97	35,00	318,67	385,00
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,88	274,07	331,08	789,32	953,51
16.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	529,73	639,91	1.059,46	1.279,82
16.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	3,00	392,11	473,67	1.176,33	1.421,01
16.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,93	210,40	254,16	2.930,87	3.540,44
16.14	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	42,25	117,55	142,00	4.966,48	5.999,50
16.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,66	532,92	643,77	6.213,84	7.506,35
16.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	198,61	239,92	993,05	1.199,60
16.17	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	60,60	215,55	260,38	13.062,33	15.779,02
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	517,85	625,56	517,85	625,56
16.19	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	44,34	53,56	133,02	160,68
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							8.191,70	9.895,47
17.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,36	28,53	34,46	95,86	115,78
17.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,84	18,99	22,94	5.200,22	6.281,88
17.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,74	23,96	28,94	832,37	1.005,37
17.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,48	33,18	40,08	414,08	500,19
17.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	43,22	52,21	259,32	313,26
17.6	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	108,95	131,61	108,95	131,61
17.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	83,01	100,28	166,02	200,56
17.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,95	76,04	125,90	152,08
17.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	55,99	67,64	671,88	811,68
17.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	54,23	65,51	162,69	196,53
17.11	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	108,95	131,61	108,95	131,61
17.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	22,73	27,46	45,46	54,92
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							16.592,49	20.043,81
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,76	12,26	14,81	462,93	559,22
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,10	16,38	19,79	1.115,47	1.347,69
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,48	25,93	31,32	660,69	798,03
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	107,79	28,75	34,73	3.098,96	3.743,54
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	5,51	39,92	48,22	219,95	265,69
18.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	54,00	12,77	15,43	689,58	833,22
18.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	13,31	16,08	532,40	643,20
18.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	9,00	19,35	23,37	174,15	210,33
18.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,74	29,89	24,74	29,89
18.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,30	17,27	328,90	397,21
18.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	15,30	18,48	198,90	240,24
18.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	19,71	23,81	98,55	119,05
18.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	22,93	27,70	45,86	55,40
18.14	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	21,00	38,41	46,40	806,61	974,40
18.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	50,39	60,87	302,34	365,22
18.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	379,63	458,59	6.833,34	8.254,62
18.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	28,82	34,81	317,02	382,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	22,82	27,57	68,46	82,71
18.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	20,20	24,40	20,20	24,40
18.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	7,75	9,36	116,25	140,40
18.21	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	29,60	35,76	29,60	35,76
18.22	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	32,07	38,74	32,07	38,74
18.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,41	34,32	85,23	102,96
18.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	16,01	19,34	176,11	212,74
18.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,76	35,95	29,76	35,95
18.26	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,06	54,43	90,12	108,86
18.27	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,30	41,43	34,30	41,43
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							7.780,99	9.399,24
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,00	39,92	48,22	1.157,68	1.398,38
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	36,00	25,93	31,32	933,48	1.127,52
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	109,00	28,75	34,73	3.133,75	3.785,57
19.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,74	29,89	197,92	239,12
19.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	14,96	18,07	104,72	126,49
19.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	249,77	301,72	1.998,16	2.413,76
19.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	31,91	38,55	255,28	308,40
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							61.754,02	74.596,13
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,00	14,52	17,54	9.583,20	11.576,40
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	21,89	26,44	1.532,30	1.850,80
20.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	36,83	44,49	1.104,90	1.334,70
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.640,00	5,58	6,74	14.731,20	17.793,60
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,46	7,80	1.292,00	1.560,00
20.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	140,00	14,69	17,75	2.056,60	2.485,00
20.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	66,10	79,85	132,20	159,70
20.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	134,00	7,16	8,65	959,44	1.159,10
20.9	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	87,00	7,17	8,66	623,79	753,42
20.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	249,77	301,72	1.248,85	1.508,60
20.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	12,86	15,53	141,46	170,83
20.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	24,34	29,40	340,76	411,60
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,66	27,37	271,92	328,44
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,15	38,84	64,30	77,68
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	SEINFRA	UN	36,00	301,22	363,87	10.843,92	13.099,32
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	SEINFRA	UN	29,00	301,22	363,87	8.735,38	10.552,23
20.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	24,00	58,04	70,11	1.392,96	1.682,64
20.18	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	36,11	43,62	252,77	305,34
20.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	180,83	218,44	723,32	873,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.20	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.232,76	1.489,17	1.232,76	1.489,17
20.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	13,31	16,08	545,71	659,28
20.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	19,09	23,06	801,78	968,52
20.23	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	26,78	32,35	80,34	97,05
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	42,86	51,77	128,58	155,31
20.25	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	1,00	52,51	63,43	52,51	63,43
20.26	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	842,80	1.018,10	842,80	1.018,10
20.27	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	17,62	21,28	493,36	595,84
20.28	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	17,62	21,28	105,72	127,68
20.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	65,51	79,14	65,51	79,14
20.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	65,51	79,14	524,08	633,12
20.31	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	86,60	104,61	86,60	104,61
20.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	190,75	230,43	763,00	921,72
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							2.700,97	3.262,77
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	16,62	20,08	83,10	100,40
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	370,05	447,02	2.220,30	2.682,12
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	49,34	59,60	296,04	357,60
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	9,23	11,15	101,53	122,65
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS							3.908,25	4.721,19
22.1	INSTALAÇÃO DE GLP							684,53	826,92
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	56,53	68,29	367,44	443,88
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. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	18,59	22,46	18,59	22,46
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. AF_04/2022	SINAPI	UN	7,00	14,05	16,97	98,35	118,79
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. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	8,44	10,20	8,44	10,20
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	10,37	12,53	10,37	12,53
22.1.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,90	36,12	29,90	36,12
22.1.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	35,62	43,03	71,24	86,06
22.1.8	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	2,00	11,14	13,46	22,28	26,92
22.1.9	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	4,00	14,48	17,49	57,92	69,96
22.2	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR							3.223,72	3.894,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	36,17	43,69	502,76	607,29
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	56,53	68,29	2.046,38	2.472,09
22.2.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	12,56	15,17	25,12	30,34
22.2.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	15,81	19,10	15,81	19,10
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. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	18,59	22,46	37,18	44,92
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. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	12,60	15,22	25,20	30,44
22.2.7	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	2,00	10,37	12,53	20,74	25,06
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	11,14	13,46	44,56	53,84
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	14,48	17,49	28,96	34,98
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	8,90	10,75	35,60	43,00
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	12,11	14,63	72,66	87,78
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	14,05	16,97	98,35	118,79
22.2.13	I08501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00	270,40	326,64	270,40	326,64
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							41.755,34	50.440,53
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.509,06	1.822,94	3.018,12	3.645,88
23.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	1.984,21	2.396,93	17.857,89	21.572,37
23.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	3.365,38	4.065,38	13.461,52	16.261,52
23.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	44,00	26,97	32,58	1.186,68	1.433,52
23.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	44,00	34,74	41,97	1.528,56	1.846,68
23.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	28,19	34,05	451,04	544,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	54,29	65,58	868,64	1.049,28
23.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	60,00	6,71	8,11	402,60	486,60
23.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	90,00	23,96	28,94	2.156,40	2.604,60
23.10	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	118,69	143,38	712,14	860,28
23.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	7,45	9,00	111,75	135,00
24	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES							17.520,30	21.164,12
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	14,52	17,54	1.161,60	1.403,20
24.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	25,06	30,27	250,60	302,70
24.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	36,83	44,49	1.104,90	1.334,70
24.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	286,00	11,64	14,06	3.329,04	4.021,16
24.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	7,16	8,65	107,40	129,75
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	36,84	44,50	552,60	667,50
24.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	66,10	79,85	132,20	159,70
24.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.554,74	1.878,13	1.554,74	1.878,13
24.9	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	148,78	179,73	148,78	179,73
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	2.998,46	3.622,14	2.998,46	3.622,14
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 RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.978,33	3.597,81	2.978,33	3.597,81
24.12	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	3,00	18,50	22,35	55,50	67,05
24.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	402,00	485,62	1.206,00	1.456,86
24.14	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00	156,56	189,12	156,56	189,12
24.15	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	53,35	64,45	53,35	64,45
24.16	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	23,81	28,76	95,24	115,04
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	1.244,86	1.503,79	1.244,86	1.503,79
24.18	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,53	39,30	32,53	39,30
24.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	357,61	431,99	357,61	431,99
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							44.675,31	53.969,52
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	32,08	38,75	7.198,75	8.695,50
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	35,61	43,02	17.427,17	21.053,55
25.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	175,23	17,43	21,06	3.054,25	3.690,34
25.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	47,38	49,90	60,28	2.364,26	2.856,06
25.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	126,72	13,03	15,74	1.651,16	1.994,57
25.6	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	7,40	167,16	201,93	1.236,98	1.494,28
25.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,87	90,96	109,88	1.716,41	2.073,43
25.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	22,44	82,11	99,19	1.842,54	2.225,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,68	162,79	196,65	2.878,12	3.476,77
25.10	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,30	283,33	342,26	1.501,64	1.813,97
25.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,42	91,44	110,46	404,16	488,23
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	271,99	328,56	3.399,87	4.107,00
26	LIXEIRA							17.377,12	20.991,42
26.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	35,11	42,41	210,66	254,46
26.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,68	63,27	76,43	2.763,63	3.338,46
26.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,44	8,23	9,94	275,21	332,39
26.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	164,55	9,43	11,39	1.551,70	1.874,22
26.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,47	293,02	353,97	723,75	874,30
26.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54	147,54	178,23	79,67	96,24
26.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,93	250,13	302,16	482,75	583,16
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	535,92	647,39	1.318,36	1.592,57
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	53,70	64,87	3.082,38	3.723,53
26.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,40	5,81	7,02	414,83	501,22
26.11	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,20	30,47	36,81	767,84	927,61
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	27,01	32,63	1.247,86	1.507,50
26.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,60	68,68	82,97	659,32	796,51
26.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	9,60	22,19	26,81	213,02	257,37
26.15	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,65	19,12	23,10	12,42	15,01
26.16	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	51,31	61,98	492,57	595,00
26.17	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,16	56,09	67,76	1.130,77	1.366,04
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	8,80	10,63	261,88	316,34
26.19	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	55,80	11,80	14,25	658,44	795,15
26.20	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,80	18,46	22,30	1.030,06	1.244,34
27	LIMPEZA							4.226,34	5.105,47
27.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	546,04	7,74	9,35	4.226,34	5.105,47
								VALOR BDI TOTAL:	233.619,86
								VALOR ORÇAMENTO:	1.123.275,40
								VALOR TOTAL:	1.356.895,26

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.250,00	0,04
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.676,35	0,90
3	LOCAÇÃO DA OBRA	3.909,65	0,30
4	TERRAPLANAGEM	15.399,14	1,19
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	12.913,72	0,99
6	INFRAESTRUTURA	71.775,75	5,53
7	SUPERESTRUTURA	254.476,71	19,60
8	PISOS	76.919,34	5,92
9	PAREDES E PAINÉIS	99.078,06	7,63
10	REVESTIMENTO	169.223,17	13,03
11	COBERTURA	64.955,88	5,00
12	ESQUADRIAS	76.218,02	5,87
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.170,69	1,63
14	SERVIÇOS AUXILIARES	13.984,61	1,08
15	PINTURAS	79.708,30	6,14
16	LOUÇAS E METÁIS	53.646,58	4,13
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.895,51	0,76
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.043,84	1,54
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9.399,24	0,72
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.596,13	5,74
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.262,77	0,25
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	4.721,21	0,36
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	50.440,53	3,88
24	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	21.163,05	1,63
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.969,56	4,16
26	LIXEIRA	20.991,52	1,62
27	LIMPEZA	5.105,47	0,39

VALOR BDI TOTAL: 233.619,86 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.123.275,40
VALOR TOTAL: 1.356.895,26

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos

DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2023.09.26 15:53:33 -03'00'

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,00000000	6.644,30	13.288,60
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,70000000	16.693,95	28.379,72
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	2,00000000	3.276,07	6.552,14
TOTAL Mão de Obra:						48.220,46
FRAÇÃO DE 100:						482,20
Valor Bdi:						100,30
VALOR COM BDI						582,50

2.1.1. C2946 - SANITARIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	81,6800	2,7935
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	2,9700	1,7707
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	19,5300	0,6679
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	16,5000	1,1286
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	13,1000	20,8971
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,8300	0,1936
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	7,9000	1,3169
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,9300	0,1980
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,0000	0,1026
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,7500	1,6350
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,6800	0,1149
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	53,3000	0,9114
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	9,5300	10,4258
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	9,2100	0,6300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	12,6700	0,4333
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	9,0300	0,6177
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,7400	0,4119
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	15,8000	1,4583
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5300	0,2596
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	10,8000	3,8772
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	7,7600	0,1327
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,9600	1,2224
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,1500	0,4410
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,6600	0,7507
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	1,6400	0,6729
TOTAL Material:					53,0637	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,8922	25,0417
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	22,8922	6,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	16,9598	23,1928
TOTAL Mão de Obra:						54,4949

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	307,1500	4,5458
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	44,7700	61,9572
TOTAL Serviço:						66,5030
VALOR:						174,06

2.1.2. C0369 - BARRACAO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	2,9700	1,8785
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	5,2300	0,5366
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,9300	0,1980
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7500	2,4075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
VERSIÃO	HORA	MES	
ORSE 2022/11	108,54%	66,88%	
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,5900	0,3824
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,6800	0,1724
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	9,5300	16,2906
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	9,2100	0,9449
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	15,8000	1,6211
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	10,8000	7,3850
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	8,3000	1,6982
TOTAL Material:						33,5152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	22,8922	23,4783
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,8922	11,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	16,9598	21,7444
TOTAL Mão de Obra:						56,9607

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	307,1500	4,5458
TOTAL Serviço:						4,5458
VALOR:						95,02

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	2,9700	3,0460
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	13,1000	24,4040
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	5,2300	0,1789
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	7,9000	2,1607
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,9300	0,1980
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	22,9000	0,7832
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7500	2,4075
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,5900	0,3824
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,6800	0,1724
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	9,5300	16,2906
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	9,2100	0,9449
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,7400	0,6401
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	15,8000	3,2406
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,5300	0,3461
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	10,8000	7,3850
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	8,3000	0,8516
TOTAL Material:						63,4320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	22,8922	57,5226
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,8922	11,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	16,9598	43,4871
TOTAL Mão de Obra:						112,7477

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	307,1500	4,5458
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	44,7700	61,9572
TOTAL Serviço:						66,5030
VALOR:						242,68

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,5700	19,9614
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,7400	13,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,9400	31,2300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5500	1,2825
TOTAL Material:						66,2139

Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
 Dados: 2023.09.26 15:55:49 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598	33,9200
					TOTAL Mão de Obra:	33,9200
					VALOR:	100,13

2.1.5. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,2900	1,5224
					TOTAL Equipamento Custo	1,5224
					VALOR:	1,52

2.1.6. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	82,2900	1,5224
					TOTAL Equipamento Custo	1,5224
					VALOR:	1,52

2.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4500	43,4500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,1500	31,5000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	163,8500	81,9250
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	14,7300	147,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,5500	32,7500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5900	3,7950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,6900	14,7600
					TOTAL Material:	363,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,8922	183,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,9598	135,6800
					TOTAL Mão de Obra:	318,8000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	307,1500	38,3938
					TOTAL Serviço:	38,3938
					VALOR:	721,16

2.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3000	113,3000
					TOTAL Material:	113,3000
					VALOR:	113,30

2.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3300	27,3300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,1300	187,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0300	12,1200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6900	3,3800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,0000	18,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5700	20,5700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2800	22,2800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	149,8200	149,8200
					TOTAL Material:	719,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 719,54

2.3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	145,7900	0,0875
TOTAL Equipamento Custo						0,0875
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,9598	0,0509
TOTAL Mão de Obra:						0,0509
VALOR:						0,14

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,3900	0,2278
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,9400	0,2776
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,5500	0,1026
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,8000	0,1422
TOTAL Material:						0,7502
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	22,8922	2,9757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,9598	2,2048
TOTAL Mão de Obra:						5,1805
VALOR:						5,93

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,6800	0,6800
TOTAL Material:						0,6800
VALOR:						0,68

4.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	62,0100	0,0122
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	169,5000	1,6285
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,8700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	145,7900	1,4293
TOTAL Equipamento Custo						3,0700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,9598	0,4988
TOTAL Mão de Obra:						0,4988
VALOR:						3,57

4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	84,1400	15,5827
TOTAL Equipamento Custo						15,5827
VALOR:						15,58

4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,6000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	100,5500	0,8938
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	44,9000	0,1217
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	108,2100	0,1876
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,4900	0,0011
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,2400	0,0083

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,5600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	135,5500	0,6024
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,3500	0,0192
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	63,9000	0,2357
					TOTAL Equipamento Custo	2,0698

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,9598	0,3769
					TOTAL Mão de Obra:	0,3769
					VALOR:	2,45

5.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	145,7900	1,4579
					TOTAL Equipamento Custo	1,4579
					VALOR:	1,46

5.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,9598	28,8320
					TOTAL Mão de Obra:	28,8320
					VALOR:	28,83

5.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,9900	3,0447
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,4900	1,1722
					TOTAL Equipamento Custo	4,2169
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,9598	17,8080
					TOTAL Mão de Obra:	17,8080
					VALOR:	22,02

5.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,9900	3,0447
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,4900	1,1722
					TOTAL Equipamento Custo	4,2169
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,4800	36,8280
					TOTAL Material:	36,8280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,9598	17,8080
					TOTAL Mão de Obra:	17,8080
					VALOR:	58,85

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,5700	0,8125
					TOTAL Equipamento Custo	0,8125
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,1300	1,2327
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,9000	1,8436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3100	3,4100
					TOTAL Material:	6,4863
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8922	9,1560

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9598	18,6560
				TOTAL Mão de Obra:		27,8120
				VALOR:		35,11

6.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,0400	1,6160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5900	1,1385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,6100	1,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
TOTAL Material:						9,5695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4204	23,9460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8922	29,7570
TOTAL Mão de Obra:						53,7030
VALOR:						63,27

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5500	5,2325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
TOTAL Material:						5,3431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4204	1,2894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,8922	1,6023
TOTAL Mão de Obra:						2,8917
VALOR:						8,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2300	6,0145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
TOTAL Material:						6,1251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4204	1,4736
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8922	1,8312
TOTAL Mão de Obra:						3,3048
VALOR:						9,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5700	16,1150
TOTAL Equipamento Custo						16,1150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,1300	32,1880
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,9000	26,2713
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3100	108,1900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,6500	8,4959
TOTAL Material:						175,1452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
TOTAL Mão de Obra:						101,7600
VALOR:						293,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
TOTAL Mão de Obra:						147,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: **147,54**

7.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,2600	4,2276
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,9400	8,3280
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,5900	1,8975
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,6100	3,9933
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,5100	6,4467
TOTAL Material:					24,8931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4204	24,8670
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,8922	30,9015
TOTAL Mão de Obra:					55,7685
VALOR:					80,66

7.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5500	5,2325
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
TOTAL Material:					5,3431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4204	1,2894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,8922	1,6023
TOTAL Mão de Obra:					2,8917
VALOR:					8,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2300	6,0145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
TOTAL Material:					6,1251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4204	1,4736
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8922	1,8312
TOTAL Mão de Obra:					3,3048
VALOR:					9,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2300	6,0145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,5300	0,1659
TOTAL Material:					6,1804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,4204	1,8420
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8922	2,2890
TOTAL Mão de Obra:					4,1310
VALOR:					10,31

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5700	16,1150
TOTAL Equipamento Custo					16,1150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,1300	32,1880
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,9000	26,2713
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3100	108,1900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,6500	8,4959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		175,1452
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
				TOTAL Mão de Obra:		101,7600
				VALOR:		293,02

7.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,8922	114,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,9598	135,6800
				TOTAL Mão de Obra:		250,1300
				VALOR:		250,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,5500	3,3670
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,1500	25,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,9400	9,0220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5900	0,2277
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,6100	2,5317
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,5100	3,5815
				TOTAL Material:		43,8799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,8922	8,0115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
				TOTAL Mão de Obra:		13,9475

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	275,9400	11,0376
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,1300	10,0052
				TOTAL Serviço:		21,0428
				VALOR:		78,87

7.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,5500	3,3670
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,8200	26,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,9400	9,0220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5900	0,2277
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,6100	2,5317
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,5100	3,5815
				TOTAL Material:		45,5499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,8922	8,0115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
				TOTAL Mão de Obra:		13,9475

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	275,9400	11,0376
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,1300	10,0052
				TOTAL Serviço:		21,0428
				VALOR:		80,54

7.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,5500	3,3670
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,1200	30,1200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,9400	9,0220
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5900	0,2277
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,6100	2,5317
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,5100	3,5815
TOTAL Material:					48,8499

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,8922	8,0115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
TOTAL Mão de Obra:					13,9475

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	275,9400	11,0376
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,1300	10,0052
TOTAL Serviço:					21,0428
VALOR:					83,84

8.1. COMP02 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,66	0,69
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,96	2,54
TOTAL Mão de Obra:					2,54
VALOR:					3,23

8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL Material:					4,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,4204	0,5526
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,8922	0,6867
TOTAL Mão de Obra:					1,2393
VALOR:					6,01

8.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
TOTAL Mão de Obra:					147,5400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	272,5900	272,5900
TOTAL Serviço:					272,5900
VALOR:					420,13

8.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,1300	1,3552
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3100	3,3945
TOTAL Material:					4,7497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,8922	5,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,9598	9,3280
TOTAL Mão de Obra:						15,0505
VALOR:						19,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6900	0,1380
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4800	0,3840
TOTAL Equipamento Custo						0,5220

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2600	5,4600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,1000	1,2330
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8900	1,3335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3100	8,2398
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,0200	0,3006
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,2500	2,0250
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,3400	0,9670
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7600	1,9000
TOTAL Material:						21,4589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8922	34,3350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,8922	27,4680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,9598	20,3520
TOTAL Mão de Obra:						82,1550
VALOR:						104,14

8.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1200	8,9600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	35,5100	39,0610
TOTAL Material:						48,0210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9598	10,1760
TOTAL Mão de Obra:						23,9100
VALOR:						71,93

8.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1200	6,7200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,8000	20,6800
TOTAL Material:						27,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9598	10,1760
TOTAL Mão de Obra:						23,9100
VALOR:						51,31

8.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,9700	1,1485
TOTAL Material:						1,1485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,8922	4,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,9598	3,3920

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	7,9700
VALOR:	9,12

8.9. COMP03 - RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	1,12	0,72
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,08800000	35,51	3,12
TOTAL Material:						3,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,06500000	22,89	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500000	16,96	1,10
TOTAL Mão de Obra:						2,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	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	0,08800000	8,80	0,77
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						7,20

8.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	37,6900	37,6900
TOTAL Material:						37,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9598	4,2400
TOTAL Mão de Obra:						15,6850
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	438,9200	1,6460
TOTAL Serviço:						1,6460
VALOR:						55,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,1800	34,1800
TOTAL Material:						34,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9598	4,2400
TOTAL Mão de Obra:						15,6850
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	438,9200	1,6460
TOTAL Serviço:						1,6460
VALOR:						51,51

8.12. C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLITICO H= 7cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	0,2600	0,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3100	0,3100
TOTAL Material:						0,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9598	5,0880
TOTAL Mão de Obra:						11,9550

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: 12,79****9.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1300	0,5570
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3700	9,2500
TOTAL Material:					11,8126

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,9598	18,9952
TOTAL Mão de Obra:					41,8852
VALOR:					53,70

9.1.2. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	37,1300	0,3082
I6813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,0900	14,3117
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,6100	0,1952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3100	0,3875
TOTAL Material:					15,2026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	22,8922	15,1074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	16,9598	12,3808
TOTAL Mão de Obra:					27,4882
VALOR:					42,69

9.2.1. C4070 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,1000	0,1644
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8000	1,2600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3100	0,4960
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	173,8300	173,8300
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,7400	2,2620
TOTAL Material:					178,0124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	22,8922	54,9360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	16,9598	81,4080
TOTAL Mão de Obra:					136,3440
VALOR:					314,36

9.2.2. C4496 - DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,2400	53,2400
TOTAL Material:					53,2400
VALOR:					53,24

9.2.3. 102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	20,96	27,58
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	22,28	1,98
TOTAL Equipamento Custo					29,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	29,84	15,81
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,84	1,78
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	293,43	308,10
					TOTAL Material:	325,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	22,72	31,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	18,13	12,72
					TOTAL Mão de Obra com	44,64
					VALOR:	399,89

9.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5700	16,1150
					TOTAL Equipamento Custo	16,1150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,2300	313,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5300	6,6360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,1300	23,1506
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	41,9000	36,7882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3100	101,5560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,9400	4,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,5900	15,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,5100	27,5500
					TOTAL Material:	528,8248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,4204	226,5660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,8922	109,8720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,8922	171,6750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,9598	203,5200
					TOTAL Mão de Obra:	757,4130
					VALOR:	1.302,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
					TOTAL Material:	0,9798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8922	2,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,9598	2,5440
					TOTAL Mão de Obra:	4,8330
					VALOR:	5,81

10.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,1300	0,9023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3100	2,2630
					TOTAL Material:	3,1653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,9598	13,5680
					TOTAL Mão de Obra:	27,3020
					VALOR:	30,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	---------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSAO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE:		108,54%	66,88%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9598	10,1760

TOTAL Mão de Obra: 23,9100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	670,8300	16,7708
TOTAL Serviço:					16,7708	
VALOR:					40,68	

10.1.4. COMP04 - REBOCO COM BARITA ESP.= 2,5CM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	2,50000000	66,34	165,85
TOTAL Serviço:					165,85	
VALOR:					165,85	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,8922	5,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9598	4,2400
TOTAL Mão de Obra:					9,9625	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	327,9000	1,9674
TOTAL Serviço:					1,9674	
VALOR:					11,93	

10.1.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,6100	0,4941
TOTAL Material:					0,7206	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	16,9598	12,5504
TOTAL Mão de Obra:					26,2844	
VALOR:					27,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1200	6,7200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,8000	20,6800
TOTAL Material:					27,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,8922	16,4808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,9598	12,2112
TOTAL Mão de Obra:					28,6920	
VALOR:					56,09	

10.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	1,9700	1,1485
TOTAL Material:					1,1485	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,8922	4,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,9598	3,3920
TOTAL Mão de Obra:					7,9700	
VALOR:					9,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,1500	11,0250
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,9700	13,2601
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,5500	1,0260
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,7400	2,5900

TOTAL Material: 27,9011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4204	18,4200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900

TOTAL Mão de Obra: 41,3100

VALOR: 69,21

11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3900	12,8700

TOTAL Material: 12,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8922	25,1790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9598	18,6560

TOTAL Mão de Obra: 43,8350

VALOR: 56,71

11.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500

TOTAL Material: 4,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9598	8,4800

TOTAL Mão de Obra: 19,9250

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	363,7900	0,7276

TOTAL Serviço: 0,7276

VALOR: 24,70

11.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,6900	7,9207
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	8,5500	0,5985

TOTAL Material: 8,5192

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4422	11,2200

TOTAL Mão de Obra: 20,4300

VALOR: 28,95

11.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9598	5,0880

TOTAL Mão de Obra: 11,9550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	363,7900	0,7276
TOTAL Serviço:					0,7276	
VALOR:					12,68	

11.6. C1353 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,0600	60,0880
TOTAL Material:						60,0880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,8922	62,9475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	16,9598	46,6400
TOTAL Mão de Obra:						109,5875
VALOR:						169,68

11.7. C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0000	3,0000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Material:						23,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9598	5,0880
TOTAL Mão de Obra:						11,9550
VALOR:						35,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	38,7800	0,7097
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	66,6000	0,8791
TOTAL Equipamento Custo						1,5888
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	15,6900	31,9292
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	76,0000	12,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	7,5900	0,1898
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	32,0600	0,1571
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	45,5000	8,1900
TOTAL Material:						52,6261
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,4204	16,5780
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	16,9598	10,7357
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	22,8922	12,3377
TOTAL Mão de Obra:						53,3854
VALOR:						107,60

12.1.1. COMP05 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	63,60	63,60
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,56	71,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11 108,54% 66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 109,46% 67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,18%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



				TOTAL Material:		167,62
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
				TOTAL Mão de Obra:		82,62
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,36000000	51,44	172,84
				TOTAL Serviço:		469,01
				VALOR:		719,25

12.1.2. COMP06 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,60000000	21,43	34,29
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,56	71,56
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40
				TOTAL Material:		188,00
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
				TOTAL Mão de Obra:		82,62
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,36000000	51,44	172,84
				TOTAL Serviço:		469,01
				VALOR:		739,63

12.1.3. COMP07 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	63,60	63,60
I1715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	2,10000000	42,59	89,44
				TOTAL Material:		185,50
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
				TOTAL Mão de Obra:		82,62
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,20000000	51,44	216,05
				TOTAL Serviço:		512,22
				VALOR:		780,34

12.1.4. COMP08-SB - PORTA DE MADEIRA, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTOS EM FÓRMICA -

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO: 2022/11	HORA: 108,54%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	CELIC: 81,14%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



00043613	FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	21,43	42,86
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	42,59	89,44
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40

TOTAL Material: 214,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78

TOTAL Mão de Obra: 82,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,20000000	51,44	216,05

TOTAL Serviço: 512,22

VALOR: 809,29

12.1.5. COMP09 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
00043613	FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	42,59	107,33

TOTAL Material: 182,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78

TOTAL Mão de Obra: 82,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	5,04000000	51,44	259,26

TOTAL Serviço: 555,43

VALOR: 820,59

12.1.6. COMP10 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043613	FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,40000000	21,43	51,43
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	42,59	107,33
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,00000000	19,70	59,10

TOTAL Material: 260,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78

TOTAL Mão de Obra: 82,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	5,04000000	51,44	259,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	555,43
VALOR:	898,66

12.2.1. COMP12-SB - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	332,39	332,39
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,10000000	288,39	605,62
TOTAL Material:						1.043,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,96	33,92
TOTAL Mão de Obra:						79,70
VALOR:						1.122,76

12.2.2. COMP13 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	3,74	7,48
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	19,37	38,74
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,99	31,98
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	332,39	664,78
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,62	13,24
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,40000000	288,39	1.268,92
TOTAL Material:						2.084,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,89	68,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,96	50,88
TOTAL Mão de Obra:						119,55
VALOR:						2.204,02

12.2.3. COMP14 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMINIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,67	2,08
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,63	6,95
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	3,88	15,52
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,04	182,04
TOTAL Material:						206,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,42	18,42
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:						64,20
VALOR:						270,79

12.3.1. COMP15 - PORTA LAMBRI EM ALUMINIO - PA1 (0.60x1.90)m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,14000000	327,13	372,93
TOTAL Serviço:						372,93
VALOR:						372,93

12.3.2. COMP16 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA1(1.00x0.40)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,40000000	134,48	53,79
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,40000000	129,50	51,80

TOTAL Material: 105,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra: 39,85						
VALOR: 145,44						

12.3.3. COMP17 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA1(1.50x0.40)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,60000000	134,48	80,69
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,60000000	129,50	77,70

TOTAL Material: 158,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra: 39,85						
VALOR: 198,24						

12.3.4. COMP18 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JC1 (1.85x2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	3,88500000	134,48	522,45
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,88500000	129,50	503,11

TOTAL Material: 1.025,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra: 39,85						
VALOR: 1.065,41						

12.3.5. COMP19 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA3 (2.00x0.40)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,80000000	134,48	107,58
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80000000	129,50	103,60

TOTAL Material: 211,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra: 39,85						
VALOR: 251,03						

12.3.6. COMP20 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA4 (5.00x0.40)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	2,00000000	134,48	268,96
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	129,50	259,00

TOTAL Material: 527,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:					39,85	
VALOR:					567,81	

12.3.7. COMP21 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM1(0.70X0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,42000000	134,48	56,48
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,42000000	129,50	54,39
TOTAL Material:					110,87	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:					39,85	
VALOR:					150,72	

12.3.8. COMP22 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM2(1.35x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,81000000	134,48	108,93
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,81000000	129,50	104,90
TOTAL Material:					213,83	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:					39,85	
VALOR:					253,68	

12.3.9. COMP23 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM3(1.50x0.80)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,20000000	134,48	161,38
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20000000	129,50	155,40
TOTAL Material:					316,78	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:					39,85	
VALOR:					356,63	

12.3.10. COMP24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDOVERDE - GU1 (0.60x1.10)m

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,66000000	134,48	88,76
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,66000000	129,50	85,47
TOTAL Material:					174,23	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:					39,85	
VALOR:					214,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.3.11. COMP25 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDOVERDE - GU2 (0.80x1.10)m

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,88000000	134,48	118,34
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,88000000	129,50	113,96

TOTAL Material: 232,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96

TOTAL Mão de Obra: 39,85

VALOR: 272,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	37,1300	0,4827
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,6100	0,5856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,3100	1,4198
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	155,3900	155,3900

TOTAL Material: 157,8781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9598	18,6560

TOTAL Mão de Obra: 41,5460

VALOR: 199,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,4500	0,2835
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,7400	2,1984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9300	0,2790
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,4200	1,4904

TOTAL Material: 4,2513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,4204	14,7360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	22,8922	18,3120

TOTAL Mão de Obra: 33,0480

VALOR: 37,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,1300	0,2970
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,6100	0,3477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3100	0,8804
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2400	54,2400

TOTAL Material: 55,7651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,8922	68,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,9598	50,8800

TOTAL Mão de Obra: 119,5500

VALOR: 175,32

12.4.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,7100	23,8455

TOTAL Material: 23,8455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,8922	5,7225
				TOTAL Mão de Obra:		5,7225
				VALOR:		29,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,1000	0,1644
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1100	0,3300
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	11,6500	8,7375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3100	0,3100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	13,7400	1,0992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3400	1,0200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,4200	0,8694
					TOTAL Material:	12,5305

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4204	20,2620
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8922	18,3120
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8922	25,1790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,9598	3,3920
					TOTAL Mão de Obra:	67,1450
					VALOR:	79,68

12.4.4. COMP11 - PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EMFORMICA - PB1

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	63,60	63,60
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,84	25,68
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,80000000	21,43	38,57
I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.437,91	1.437,91
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40
					TOTAL Material:	1.605,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
					TOTAL Mão de Obra:	82,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,78000000	51,44	194,44
					TOTAL Serviço:	194,44
					VALOR:	1.882,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,7200	15,4400
					TOTAL Material:	15,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
					TOTAL Mão de Obra:	3,6840
					VALOR:	19,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	37,1300	0,0149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,3100	0,1860
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6400	0,7640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		0,9649
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	22,8922	1,1445
				TOTAL Mão de Obra:		1,1445
				VALOR:		2,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	6,4700	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	3,0200	
				TOTAL Material:		4,7450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,9598	
				TOTAL Mão de Obra:		34,7620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	365,4100	
				TOTAL Serviço:		9,1353
				VALOR:		48,64

13.4. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	3,5100	
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	18,2800	
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	4,2700	
				TOTAL Material:		23,6426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	18,4204	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	
				TOTAL Mão de Obra:		17,9190
				VALOR:		41,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9598	
				TOTAL Mão de Obra:		19,9250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	327,9000	
				TOTAL Serviço:		6,5580
				VALOR:		26,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	4,9100	
				TOTAL Material:		5,0082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	
				TOTAL Mão de Obra:		6,7840
				VALOR:		11,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xM Ê	1,00000000	1,2600	1,2600
TOTAL Material:					1,2600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,4204	0,9210
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	22,8922	3,6624
TOTAL Mão de Obra:					4,5834	
VALOR:					5,84	

14.2. C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00080000	1,007,4500	0,8060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,5500	2,1375
TOTAL Material:					2,9435	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	22,8922	1,3734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,9598	3,0528
TOTAL Mão de Obra:					4,4262	
VALOR:					7,37	

14.3. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL Material:					1,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,9598	1,6960
TOTAL Mão de Obra:					1,6960	
VALOR:					3,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3000	0,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6100	1,1270
TOTAL Material:					1,2470	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					10,5510	
VALOR:					11,80	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6400	0,7968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,6900	1,9873
TOTAL Material:					2,8591	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4204	6,4470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,8922	9,1560
TOTAL Mão de Obra:					15,6030	
VALOR:					18,46	

15.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0600	5,2780
TOTAL Material:					5,2780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,4204	6,0786
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:					17,5236	
VALOR:					22,80	

15.4. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	7,3300	1,3927
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	4,2000	1,3020
TOTAL Material:					2,6947
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					10,5510
VALOR:					13,25

15.5. C2476 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	SEINFRA	UN	1,50000000	0,9300	1,3950
I1511	SEINFRA	KG	0,80000000	2,6300	2,1040
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	7,3300	2,1990
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	21,9500	1,7560
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	27,3900	9,5865
TOTAL Material:					17,0405
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,90000000	18,4204	34,9980
I2395	SEINFRA	H	1,90000000	22,8922	43,4910
TOTAL Mão de Obra:					78,4890
VALOR:					95,53

15.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6300	0,1890
TOTAL Material:					0,1890
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	22,8922	4,5780
TOTAL Mão de Obra:					4,5780
VALOR:					4,77

16.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7700	217,7700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	115,2100	115,2100
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
TOTAL Material:					366,9840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	18,4204	36,8400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	22,4422	44,8800
TOTAL Mão de Obra:					81,7200
VALOR:					448,70

16.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,1500	0,1260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9500	70,9500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5300	42,5300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL Material:					193,1460	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,4204	50,6550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,4422	61,7100
TOTAL Mão de Obra:					112,3650	
VALOR:					305,51	

16.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	185,6700	185,6700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
TOTAL Material:					216,5940	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,4204	53,4180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	22,4422	65,0760
TOTAL Mão de Obra:					118,4940	
VALOR:					335,09	

16.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0200	28,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
TOTAL Material:					28,0620	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4422	11,2200
TOTAL Mão de Obra:					20,4300	
VALOR:					48,49	

16.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0420
TOTAL Material:					45,9020	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4422	11,2200
TOTAL Mão de Obra:					20,4300	
VALOR:					66,33	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,1000	0,0206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3100	0,0465
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL Material:					106,7871	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSIÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE:		108,54%	66,88%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,8922	5,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
TOTAL Mão de Obra:						34,5485
VALOR:						141,34

16.7. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL Material:						11,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:						11,4450
VALOR:						22,73

16.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2900	23,2900
TOTAL Material:						23,2900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:						11,4450
VALOR:						34,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
TOTAL Material:						17,5200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:						11,4450
VALOR:						28,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	208,5900	208,5900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2300	12,9200
TOTAL Material:						221,5100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:						52,5640
VALOR:						274,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	203,7400	268,9368
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5400	51,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6100	0,9660
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1400	75,1400
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
TOTAL Material:						414,0028
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,4422	33,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	22,8922	32,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	16,9598	49,1840
TOTAL Mão de Obra:						114,8900
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	365,4100	0,8404
					TOTAL Serviço:	0,8404
					VALOR:	529,73

16.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1500
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	181,0800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200
TOTAL Material:					269,5325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,4422
TOTAL Mão de Obra:					122,5800
VALOR:					392,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,1000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	147,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3100
TOTAL Material:					149,0108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,8922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598
TOTAL Mão de Obra:					61,3880
VALOR:					210,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,3100
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	92,5900
TOTAL Material:					93,3852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,9598
TOTAL Mão de Obra:					24,1650
VALOR:					117,55

16.15. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	156,3300
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,7200
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	392,7600
TOTAL Material:					413,3724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,8922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,9598
TOTAL Mão de Obra:					119,5500
VALOR:					532,92

16.16. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200
TOTAL Material:					164,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,4422	33,6600
TOTAL Mão de Obra:					33,6600
VALOR:					198,61

16.17. C0359 - BANCADA DE MARMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	37,1300	0,1931
I9533 BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	224,9300	134,9580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,3100	0,7037
TOTAL Material:					135,8548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598	33,9200
TOTAL Mão de Obra:					79,7000
VALOR:					215,55

16.18. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1000	0,6165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,3100	1,6585
I6739 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	458,7100	458,7100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	40,6500	1,2195
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	11,8400	10,0640
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	4,9100	3,1915
TOTAL Material:					475,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,9598	19,5040
TOTAL Mão de Obra:					42,3940
VALOR:					517,85

16.19. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3700	29,3700
TOTAL Material:					29,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,4422	5,6100
TOTAL Mão de Obra:					14,8200
VALOR:					44,34

17.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	24,8400	0,0298
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,5700	0,0108
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL Material:					8,0956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4422	11,2200
TOTAL Mão de Obra:					20,4300
VALOR:					28,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	24,8400	0,0199
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	21,5700	0,0065
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,6400	2,6240
					TOTAL Material:	2,6504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4204	7,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,4422	8,9760
					TOTAL Mão de Obra:	16,3440
					VALOR:	18,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	24,8400	0,0273
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,5700	0,0108
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900	5,5350
					TOTAL Material:	5,5731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,4422	10,0980
					TOTAL Mão de Obra:	18,3870
					VALOR:	23,96

17.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	24,8400	0,0422
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	21,5700	0,0151
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	6,1500	8,6100
					TOTAL Material:	8,6673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4204	11,0520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,4422	13,4640
					TOTAL Mão de Obra:	24,5160
					VALOR:	33,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	24,8400	0,0546
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	21,5700	0,0173
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,3900	14,5460
					TOTAL Material:	14,6179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,4204	12,8940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	22,4422	15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	28,6020
					VALOR:	43,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	24,8400	0,2981
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	21,5700	0,1079
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	6,1500	3,6900
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
					TOTAL Material:	68,0860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4204	18,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,4422	22,4400
					TOTAL Mão de Obra:	40,8600
					VALOR:	108,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1500	0,3390
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9400	47,9400
TOTAL Material:					48,2790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,4204	15,6570
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,4422	19,0740
TOTAL Mão de Obra:					34,7310	
VALOR:					83,01	

17.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1500	0,1800
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8500	37,8500
TOTAL Material:					38,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,4204	11,2362
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,4422	13,6884
TOTAL Mão de Obra:					24,9246	
VALOR:					62,95	

17.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1500	0,1410
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9200	30,9200
TOTAL Material:					31,0610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,4204	11,2362
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,4422	13,6884
TOTAL Mão de Obra:					24,9246	
VALOR:					55,99	

17.10. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1500	0,1410
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1600	29,1600
TOTAL Material:					29,3010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,4204	11,2362
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,4422	13,6884
TOTAL Mão de Obra:					24,9246	
VALOR:					54,23	

17.11. C2686 - VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	24,8400	0,2981
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	21,5700	0,1079
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	6,1500	3,6900
I2268	VALVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
TOTAL Material:					68,0860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4204	18,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,4422	22,4400
TOTAL Mão de Obra:					40,8600	
VALOR:					108,95	

17.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSIÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE:		108,54%	66,88%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL Material:						7,9100
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		FONTE	UNID	E	UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,4422	5,6100
TOTAL Mão de Obra:						14,8200
VALOR:						22,73

18.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	24,8400	0,1242
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	21,5700	0,1618
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,1500	2,1715
TOTAL Material:						2,4575
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,4204	4,4208
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,4422	5,3856
TOTAL Mão de Obra:						9,8064
VALOR:						12,26

18.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	24,8400	0,1863
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	21,5700	0,2373
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6600	3,6966
TOTAL Material:						4,1202
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,4422	6,7320
TOTAL Mão de Obra:						12,2580
VALOR:						16,38

18.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	24,8400	0,4223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	21,5700	0,5608
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,2800	5,3328
TOTAL Material:						6,3159
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,4204	8,8416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,4422	10,7712
TOTAL Mão de Obra:						19,6128
VALOR:						25,93

18.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	24,8400	0,6210
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,5700	0,8628
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9600	6,0196
TOTAL Material:						7,5034
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,4204	9,5784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,4422	11,6688
TOTAL Mão de Obra:						21,2472
VALOR:						28,75

18.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				E	UNITÁRIO	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,2500	15,4025
TOTAL Material:						15,4025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4204	11,0520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,4422	13,4640
TOTAL Mão de Obra:					24,5160	
VALOR:					39,92	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	24,8400	0,2484
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	21,5700	0,3236
TOTAL Material:					1,3320	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,4204	5,1576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,4422	6,2832
TOTAL Mão de Obra:					11,4408	
VALOR:					12,77	

18.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	24,8400	0,3726
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	21,5700	0,4745
TOTAL Material:					1,8671	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,4204	5,1576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,4422	6,2832
TOTAL Mão de Obra:					11,4408	
VALOR:					13,31	

18.8. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	24,8400	0,8446
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	21,5700	1,1216
TOTAL Material:					4,6362	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,4204	6,6312
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,4422	8,0784
TOTAL Mão de Obra:					14,7096	
VALOR:					19,35	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8400	1,2420
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	21,5700	1,7256
TOTAL Material:					6,3576	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,4422	10,0980
TOTAL Mão de Obra:					18,3870	
VALOR:					24,74	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	24,8400	0,6955
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	21,5700	0,9275
TOTAL Material:					2,0430	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,4422	6,7320
TOTAL Mão de Obra:					12,2580	
VALOR:					14,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	24,8400	0,7452
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	21,5700	1,0138
TOTAL Material:					3,0390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,4422	6,7320
TOTAL Mão de Obra:					12,2580	
VALOR:					15,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	24,8400	0,8446
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	21,5700	1,1216
TOTAL Material:					4,9962	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,4204	6,6312
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,4422	8,0784
TOTAL Mão de Obra:					14,7096	
VALOR:					19,71	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	24,8400	1,0433
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	21,5700	1,3589
TOTAL Material:					5,7722	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,4204	7,7364
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	22,4422	9,4248
TOTAL Mão de Obra:					17,1612	
VALOR:					22,93	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9800	17,9800
TOTAL Material:					17,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4422	11,2200
TOTAL Mão de Obra:					20,4300	
VALOR:					38,41	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9600	29,9600
TOTAL Material:					29,9600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
			108,54%
			66,88%
			67,77%
			81,14%
			44,18%
			0,00%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4422	11,2200
TOTAL Mão de Obra:					20,4300	
VALOR:					50,39	

18.16. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,5500	11,7481
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,5300	0,2433
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	37,1300	5,9779
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	41,9000	3,2263
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6100	4,6628
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,6800	3,3360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3100	12,9918
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,5100	0,3251
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3200	45,1584
TOTAL Material:					87,6697	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,4204	4,1445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,4204	21,8277
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,8922	5,1503
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,8922	27,1247
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	22,8922	94,7417
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	16,9598	138,9702
TOTAL Mão de Obra:					291,9591	
VALOR:					379,63	

18.17. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	24,8400	1,4283
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	21,5700	1,9629
TOTAL Material:					10,0212	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,4422	10,3224
TOTAL Mão de Obra:					18,7956	
VALOR:					28,82	

18.18. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	24,8400	1,0309
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	21,5700	1,3589
TOTAL Material:					7,6998	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,4204	6,8154
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,4422	8,3028
TOTAL Mão de Obra:					15,1182	
VALOR:					22,82	

18.19. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	24,8400	0,9936
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	21,5700	1,2942
TOTAL Material:					5,8978	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4204	6,4470

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,4422	7,8540
				TOTAL Mão de Obra:		14,3010
				VALOR:		20,20

18.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	24,8400	0,3726
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	21,5700	0,4745
TOTAL Material:						2,0271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,4204	2,5788
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,4422	3,1416
TOTAL Mão de Obra:						5,7204
VALOR:						7,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2900	5,1600
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	22,7300	1,3638
TOTAL Material:						14,4838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,4204	6,8154
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,4422	8,3028
TOTAL Mão de Obra:						15,1182
VALOR:						29,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	22,7300	1,0456
TOTAL Material:						13,2756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,4422	10,3224
TOTAL Mão de Obra:						18,7956
VALOR:						32,07

18.23. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	24,8400	1,4283
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	21,5700	1,9629
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2200	6,2200
TOTAL Material:						9,6112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,4422	10,3224
TOTAL Mão de Obra:						18,7956
VALOR:						28,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	24,8400	0,5589
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	21,5700	0,7118
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:						4,1607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,4204	5,3418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,4422	6,5076
TOTAL Mão de Obra:						11,8494
VALOR:						16,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	24,8400	1,8630
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5700	2,5884
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL Material:						10,9614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,4422	10,3224
TOTAL Mão de Obra:						18,7956
VALOR:						29,76

18.26. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
TOTAL Material:						5,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,4204	18,0516
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	22,4422	21,9912
TOTAL Mão de Obra:						40,0428
VALOR:						45,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	22,7300	1,3865
TOTAL Material:						15,5065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,4422	10,3224
TOTAL Mão de Obra:						18,7956
VALOR:						34,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,2500	15,4025
TOTAL Material:						15,4025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4204	11,0520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,4422	13,4640
TOTAL Mão de Obra:						24,5160
VALOR:						39,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	24,8400	0,4223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	21,5700	0,5608
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,2800	5,3328
TOTAL Material:						6,3159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,4204	8,8416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,4422	10,7712
TOTAL Mão de Obra:						19,6128

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSIÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE		108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: 25,93****19.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	24,8400	0,6210
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	21,5700	0,8628
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9600	6,0196
TOTAL Material:					7,5034	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,4204	9,5784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,4422	11,6688
TOTAL Mão de Obra:					21,2472	
VALOR:					28,75	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8400	1,2420
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	21,5700	1,7256
TOTAL Material:					6,3576	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,4422	10,0980
TOTAL Mão de Obra:					18,3870	
VALOR:					24,74	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8400	1,2420
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	21,5700	1,7256
TOTAL Material:					5,5576	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,4204	4,2366
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,4422	5,1612
TOTAL Mão de Obra:					9,3978	
VALOR:					14,96	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	100,1900	168,3192
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,6500	10,8125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	275,9400	10,5961
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,9400	9,7070
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,2700	12,1478
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	82,1100	4,4339
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	23,4400	33,7536
TOTAL Serviço:					249,7701	
VALOR:					249,77	

19.7. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
TOTAL Material:					29,4600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	18,4204	1,1052
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	22,4422	1,3464
					TOTAL Mão de Obra:	2,4516
					VALOR:	31,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,9300	2,1230
					TOTAL Material:	2,1230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
					TOTAL Mão de Obra:	12,3930
					VALOR:	14,52

20.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0000	3,3000
					TOTAL Material:	3,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,8922	10,3005
					TOTAL Mão de Obra:	18,5895
					VALOR:	21,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1900	7,9090
					TOTAL Material:	7,9090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,4204	12,8940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	22,8922	16,0230
					TOTAL Mão de Obra:	28,9170
					VALOR:	36,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0200	1,0404
					TOTAL Material:	1,0404
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,4204	2,0262
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,8922	2,5179
					TOTAL Mão de Obra:	4,5441
					VALOR:	5,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
					TOTAL Material:	1,4994
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,4204	2,2104
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,8922	2,7468
					TOTAL Mão de Obra:	4,9572
					VALOR:	6,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,5200	7,6704
					TOTAL Material:	7,6704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,4204	3,1314
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,8922	3,8913
TOTAL Mão de Obra:					7,0227	
VALOR:					14,69	

20.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4600	14,4600
TOTAL Material:					14,4600	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,4204	23,0250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	22,8922	28,6125
TOTAL Mão de Obra:					51,6375	
VALOR:					66,10	

20.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL Material:					0,9600	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,4204	2,7630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,8922	3,4335
TOTAL Mão de Obra:					6,1965	
VALOR:					7,16	

20.9. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL Material:					0,9700	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,4204	2,7630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,8922	3,4335
TOTAL Mão de Obra:					6,1965	
VALOR:					7,17	

20.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	100,1900	168,3192
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,6500	10,8125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	275,9400	10,5961
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,9400	9,7070
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,2700	12,1478
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	82,1100	4,4339
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	23,4400	33,7536
TOTAL Serviço:					249,7701	
VALOR:					249,77	

20.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:					4,1800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4204	3,8682
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,8922	4,8069
TOTAL Mão de Obra:						8,6751
VALOR:						12,86

20.12. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600
TOTAL Material:						9,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4204	6,8154
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,8922	8,4693
TOTAL Mão de Obra:						15,2847
VALOR:						24,34

20.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
TOTAL Material:						7,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4204	6,8154
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	22,8922	8,4693
TOTAL Mão de Obra:						15,2847
VALOR:						22,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:						10,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,4204	9,7626
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	22,8922	12,1317
TOTAL Mão de Obra:						21,8943
VALOR:						32,15

20.15. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9117	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	239,2500	239,2500
TOTAL Material:						239,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4204	27,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8922	34,3350
TOTAL Mão de Obra:						61,9650
VALOR:						301,22

20.16. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,2500	239,2500
TOTAL Material:						239,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4204	27,6300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8922	34,3350
				TOTAL Mão de Obra:		61,9650
				VALOR:		301,22

20.17. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos						2,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,42	0,84
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	42,68	42,68
TOTAL Material:						43,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,26	8,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,49	3,45
TOTAL Mão de Obra:						11,58
VALOR:						58,04

20.18. S13157 - Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Encargos						3,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL Material:						18,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,26	8,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,49	5,75
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR:						36,11

20.19. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8100	17,8100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4900	14,4900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900	48,3900
TOTAL Material:						98,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,4204	36,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
TOTAL Mão de Obra:						82,6200
VALOR:						180,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1000	56,1000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	40,8400	81,6800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4100	13,2300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	524,5200	524,5200
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	63,5900	190,7700
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1900	62,1900
TOTAL Material:						946,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,4204	73,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,8922	91,5600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	30,1415	120,5600
					TOTAL Mão de Obra:	285,8000
					VALOR:	1.232,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
					TOTAL Material:	4,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4204	3,8682
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	22,8922	4,8069
					TOTAL Mão de Obra:	8,6751
					VALOR:	13,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4100	4,8200
					TOTAL Material:	7,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,4204	5,3418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,8922	6,6381
					TOTAL Mão de Obra:	11,9799
					VALOR:	19,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
					TOTAL Material:	8,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,8922	10,3005
					TOTAL Mão de Obra:	18,5895
					VALOR:	26,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
					TOTAL Material:	11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,4204	13,8150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	22,8922	17,1675
					TOTAL Mão de Obra:	30,9825
					VALOR:	42,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
					TOTAL Material:	19,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%		
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,4204	14,7360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	22,8922	18,3120
TOTAL Mão de Obra:						33,0480
VALOR:						52,51

20.26. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5000	1,5000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800	1,7400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,0200	20,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0600	45,0600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	191,4400	191,4400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,5500	2,3250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000	38,1000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	339,7600	339,7600
TOTAL Material:						644,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,4204	88,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	22,8922	109,8720
TOTAL Mão de Obra:						198,2880
VALOR:						842,80

20.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:						5,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:						12,3930
VALOR:						17,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:						5,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:						12,3930
VALOR:						17,62

20.29. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
TOTAL Material:						28,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,4204	16,5780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,8922	20,6010
TOTAL Mão de Obra:						37,1790
VALOR:						65,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
TOTAL Material:						28,3300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,4204	16,5780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,8922	20,6010
TOTAL Mão de Obra:					37,1790	
					VALOR:	65,51

20.31. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4200	49,4200
TOTAL Material:					49,4200	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,4204	16,5780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	22,8922	20,6010
TOTAL Mão de Obra:					37,1790	
					VALOR:	86,60

20.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,8500	41,5500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5700	20,5700
TOTAL Material:					91,9400	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,4204	64,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8922	34,3350
TOTAL Mão de Obra:					98,8050	
					VALOR:	190,75

21.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	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	10,98	10,98
TOTAL Material:					10,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,26	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,42	4,20
TOTAL Mão de Obra com					5,64	
					VALOR:	16,62

21.2. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,9100	352,9100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
TOTAL Material:					353,7100	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4204	7,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,4422	8,9760
TOTAL Mão de Obra:					16,3440	
					VALOR:	370,05

21.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,0200	0,2706
TOTAL Material:					0,2706	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,4204	14,7360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,8922	34,3350
TOTAL Mão de Obra:						49,0710
VALOR:						49,34

21.4. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	24,9200	0,8423
TOTAL Material:						2,4423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:						6,7840
VALOR:						9,23

22.1.1. 97354 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO?						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	49,62	50,66
TOTAL Material:						50,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,36	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,44	3,23
TOTAL Mão de Obra com						5,87
VALOR:						56,53

22.1.2. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08630000	1,08	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	28,37	0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	154,75	1,11
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL Material:						9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	18,36	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	22,44	5,15
TOTAL Mão de Obra com						9,37
VALOR:						18,59

22.1.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	1,08	0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	28,37	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	154,75	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		7,03			
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000		18,36		3,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000		22,44		3,86	
							TOTAL Mão de Obra com VALOR:		7,02 14,05

22.1.4. 92315 - LUYA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	1,08	0,06
00012724	LUYA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	28,37	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	154,75	0,74

TOTAL Material: **3,77**

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11490000		18,36		2,10	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11490000		22,44		2,57	
							TOTAL Mão de Obra com VALOR:		4,67 8,44

22.1.5. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05365000	1,08	0,05
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	28,37	0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	154,75	0,58

TOTAL Material: **3,81**

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000		18,36		2,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000		22,44		3,61	
							TOTAL Mão de Obra com VALOR:		6,56 10,37

22.1.6. 95248 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	7,20	0,06
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	26,91	26,91

TOTAL Material: **26,97**

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000		18,36		1,32	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000		22,44		1,61	
							TOTAL Mão de Obra com VALOR:		2,93 29,90

22.1.7. 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,20	0,07
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	31,06	31,06

TOTAL Material: 31,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,36	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,44	2,47

TOTAL Mão de Obra com 4,49

VALOR: 35,62

22.1.8. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	7,20	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	1,08	0,02
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	28,37	0,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	154,75	0,21

TOTAL Material: 7,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,36	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,44	1,92

TOTAL Mão de Obra com 3,49

VALOR: 11,14

22.1.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	7,20	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	1,08	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	12,57	0,00
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	28,37	0,17
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	154,75	0,37

TOTAL Material: 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260000	18,36	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260000	22,44	2,52

TOTAL Mão de Obra com 4,58

VALOR: 14,48

22.2.1. 97353 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ?

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	30,44	31,08
----------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Material: 31,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,36	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,44	2,80
TOTAL Mão de Obra com						5,09
VALOR:						36,17

22.2.2. 97354 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO?

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	49,62	50,66

TOTAL Material: 50,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,36	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,44	3,23
TOTAL Mão de Obra com						5,87
VALOR:						56,53

22.2.3. 103041 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	7,20	0,06
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57

TOTAL Material: 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,36	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	22,44	1,61
TOTAL Mão de Obra com						2,93
VALOR:						12,56

22.2.4. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,20	0,07
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25

TOTAL Material: 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,36	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,44	2,47
TOTAL Mão de Obra com						4,49
VALOR:						15,81

22.2.5. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08630000	1,08	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	28,37	0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	154,75	1,11
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97

TOTAL Material: 9,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	18,36	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	22,44	5,15
TOTAL Mão de Obra com						9,37
VALOR:						18,59

22.2.6. 92317 - TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07470000	1,08	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	28,37	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	154,75	0,64
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73

TOTAL Material: 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19930000	18,36	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19930000	22,44	4,47
TOTAL Mão de Obra com						8,12
VALOR:						12,60

22.2.7. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05365000	1,08	0,05
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	28,37	0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	154,75	0,58

TOTAL Material: 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	18,36	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	22,44	3,61
TOTAL Mão de Obra com						6,56
VALOR:						10,37

22.2.8. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,39	7,39
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	7,20	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	1,08	0,02
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	28,37	0,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	154,75	0,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		7,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,36	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,44	1,92
				TOTAL Mão de Obra com		3,49
				VALOR:		11,14

22.2.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	7,20	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	1,08	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	12,57	0,00
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	28,37	0,17
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	154,75	0,37
				TOTAL Material:		9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260000	18,36	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260000	22,44	2,52
				TOTAL Mão de Obra com		4,58
				VALOR:		14,48

22.2.10. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,08	0,04
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	28,37	0,10
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	154,75	0,43
				TOTAL Material:		3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	18,36	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	22,44	3,07
				TOTAL Mão de Obra com		5,58
				VALOR:		8,90

22.2.11. 93075 - COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	7,20	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	1,08	0,02
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	28,37	0,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	154,75	0,21

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		7,60		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11070000		18,36		2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11070000		22,44		2,48
							TOTAL Mão de Obra com VALOR:	4,51 12,11

22.2.12. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	1,08	0,06		
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	28,37	0,03		
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	154,75	0,74		
							TOTAL Material:	7,03

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000		18,36		3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000		22,44		3,86
							TOTAL Mão de Obra com VALOR:	7,02 14,05

22.2.13. 108501 - Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar (un)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
108501	Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	270,40	270,40		
							TOTAL Material:	270,40
							VALOR:	270,40

23.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.509,0600	1.509,0600		
							TOTAL Material:	1.509,0600
							VALOR:	1.509,06

23.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,2100	1.984,2100		
							TOTAL Material:	1.984,2100
							VALOR:	1.984,21

23.3. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.365,3800	3.365,3800		
							TOTAL Material:	3.365,3800
							VALOR:	3.365,38

23.4. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,6500	2,4750		
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	30,8900	0,6765		
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	25,8900	0,0078		
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	45,5000	0,0956		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSIÃO	2022/11	HORA	MES
ORSE		108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,5000	13,5000
TOTAL Material:						16,7549
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4204	4,6050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,4422	5,6100
TOTAL Mão de Obra:						10,2150
VALOR:						26,97

23.5. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,6500	2,4750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	30,8900	1,3561
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	25,8900	0,0155
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	45,5000	0,1911
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	15,6500	17,2150
TOTAL Material:						21,2527
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,4204	6,0786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,4422	7,4052
TOTAL Mão de Obra:						13,4838
VALOR:						34,74

23.6. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,6500	2,4750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	30,8900	1,0163
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	25,8900	0,0104
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	45,5000	0,1411
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	11,5400	12,6940
TOTAL Material:						16,3368
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,4204	5,3418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,4422	6,5076
TOTAL Mão de Obra:						11,8494
VALOR:						28,19

23.7. C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO,						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,6500	2,4750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	30,8900	2,3724
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	25,8900	0,0259
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	45,5000	0,3322
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	29,7600	32,7360
TOTAL Material:						37,9415
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4204	7,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,4422	8,9760
TOTAL Mão de Obra:						16,3440
VALOR:						54,29

23.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
TOTAL Material:						2,1700
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
						E
						PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,4204	2,0262
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,8922	2,5179
TOTAL Mão de Obra:						4,5441
VALOR:						6,71

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	24,8400	0,0273
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,5700	0,0108
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900	5,5350
TOTAL Material:					5,5731	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,4422	10,0980
TOTAL Mão de Obra:					18,3870	
VALOR:					23,96	

23.10. C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	37,1300	0,0594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,3100	1,8383
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7300	0,7730
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	89,7400	94,2270
TOTAL Material:					96,8977	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	16,9598	10,3456
TOTAL Mão de Obra:					21,7906	
VALOR:					118,69	

23.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL Material:					4,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,4204	2,7630
TOTAL Mão de Obra:					2,7630	
VALOR:					7,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,9300	2,1230
TOTAL Material:					2,1230	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					12,3930	
VALOR:					14,52	

24.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0000	4,4000
TOTAL Material:					4,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:					20,6550	
VALOR:					25,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1900	7,9090
TOTAL Material:					7,9090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					20,6550

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,4204	12,8940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	22,8922	16,0230
TOTAL Mão de Obra:					28,9170	
VALOR:					36,83	

24.4. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL Material:					1,3100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,4204	4,6050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	22,8922	5,7225
TOTAL Mão de Obra:					10,3275	
VALOR:					11,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL Material:					0,9600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,4204	2,7630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	22,8922	3,4335
TOTAL Mão de Obra:					6,1965	
VALOR:					7,16	

24.6. C4794 - TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8600	24,8600
TOTAL Material:					24,8600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,4204	5,3418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	22,8922	6,6381
TOTAL Mão de Obra:					11,9799	
VALOR:					36,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4600	14,4600
TOTAL Material:					14,4600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,4204	23,0250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	22,8922	28,6125
TOTAL Mão de Obra:					51,6375	
VALOR:					66,10	

24.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	983,1400	983,1400
TOTAL Material:					983,1400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,4204	147,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	22,8922	183,1200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,1415	241,1200
TOTAL Mão de Obra:					571,6000	
VALOR:					1.554,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16,28
VALOR:	156,56

24.15. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3500	53,3500
TOTAL Material:						53,3500
VALOR:						53,35

24.16. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2000	19,2000
TOTAL Material:						19,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,4204	4,6050
TOTAL Mão de Obra:						4,6050
VALOR:						23,81

24.17. C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.244,8600	1.244,8600
TOTAL Material:						1.244,8600
VALOR:						1.244,86

24.18. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	41,1000	0,1233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3100	0,3100
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL Material:						11,8733
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:						20,6550
VALOR:						32,53

24.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,5500	11,7481
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,5300	0,2433
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	37,1300	4,3739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	41,9000	4,1062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6100	4,6628
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,6800	3,3360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3100	8,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,5100	0,3251
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3200	45,1200
TOTAL Material:						82,5954
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,4204	4,1445
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,4204	21,8277
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,8922	5,1503
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,8922	27,1247
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	22,8922	94,0779
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	16,9598	122,6886
TOTAL Mão de Obra:						275,0137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 357,61

25.1. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM.

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	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	0,04440000	0,92	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	6,55	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	0,04410000	0,57	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,75	0,02
TOTAL Equipamento Custo						0,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	68,75	3,90
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	23,98	24,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	54,47	0,05
TOTAL Material:						28,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	23,01	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	18,13	1,74
TOTAL Mão de Obra com						3,95
VALOR:						32,08

25.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENT E	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	0,09700000	0,92	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	6,55	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	0,09670000	0,57	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,75	0,02
TOTAL Equipamento Custo						0,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	68,75	3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO: 2022/11	HORA: 108,54%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	CELIC: 67,77%
		Composição: PRÓPRIA	05/2023: 81,14%
			02/2023: 44,18%
			05/2023: 0,00%



00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 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	22,64	22,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	54,47	0,53

TOTAL Material: 27,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	23,01	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,13	3,65
TOTAL Mão de Obra com					8,28	
VALOR:					35,61	

25.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,8922	4,1202
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,9598	6,1056
TOTAL Mão de Obra:					10,2258	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	365,4100	0,3654
TOTAL Serviço:					0,3654
VALOR:					17,43

25.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:					13,6510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,5300	0,1666
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	288,5700	0,2020
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,7700	1,1925
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,7900	33,7900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9400	0,8988
TOTAL Serviço:					36,2499
VALOR:					49,90

25.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	86,9900	0,7307
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	63,9000	0,0575
TOTAL Equipamento Custo					0,7882	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,5500	0,1148
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,5300	3,1770
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	58,9300	4,4198
TOTAL Material:					7,7116	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	18,4204	4,5313

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSIÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE		108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,5313
VALOR:	13,03

25.6. C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	5,2300	71,9125
TOTAL Material:					71,9125

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,4204	28,5510
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	22,8922	35,4795
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8922	29,7570
TOTAL Mão de Obra:					93,7875

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	365,4100	1,4616
TOTAL Serviço:					1,4616
VALOR:					167,16

25.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,1300	0,6758
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6100	1,6653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3100	0,8680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,2100	29,9310
TOTAL Material:					33,1401

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,8922	36,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,9598	21,2000
TOTAL Mão de Obra:					57,8240
VALOR:					90,96

25.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,9000	48,1850
TOTAL Material:					48,1850

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598	33,9200
TOTAL Mão de Obra:					33,9200
VALOR:					82,11

25.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,0300	7,2720
I9040 PAINEL NYLOFOR 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	291,0600	116,4240
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	51,5400	20,6160
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	9,1000	18,4730
TOTAL Material:					162,7850
VALOR:					162,79

25.10. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	37,1300	6,2564
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,6100	10,9239



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,3100	9,6249
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	36,3300	5,0135
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,3200	55,9680

TOTAL Material: 87,7867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	22,8922	88,3554
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	16,9598	107,1872
TOTAL Mão de Obra: 195,5426						
VALOR: 283,33						

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,5700	0,4514
TOTAL Equipamento Custo 0,4514						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,2300	7,0605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,1000	1,6440
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,1000	13,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3100	5,3816
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	40,6500	3,6585
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5500	0,1710
TOTAL Material: 31,1262						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8922	18,3120
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,8922	16,0230
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9598	18,6560
TOTAL Mão de Obra: 59,8580						
VALOR: 91,44						

25.12. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	271,9900	271,9900
TOTAL Material: 271,9900						
VALOR: 271,99						

26.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,5700	0,8125
TOTAL Equipamento Custo 0,8125						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,1300	1,2327
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	41,9000	1,8436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3100	3,4100
TOTAL Material: 6,4863						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8922	9,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,9598	18,6560
TOTAL Mão de Obra: 27,8120						
VALOR: 35,11						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,0400	1,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5900	1,1385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,6100	1,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
					TOTAL Material:	9,5695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4204	23,9460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8922	29,7570
					TOTAL Mão de Obra:	53,7030
					VALOR:	63,27

26.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,5500	5,2325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
					TOTAL Material:	5,3431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4204	1,2894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,8922	1,6023
					TOTAL Mão de Obra:	2,8917
					VALOR:	8,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2300	6,0145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5300	0,1106
					TOTAL Material:	6,1251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4204	1,4736
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8922	1,8312
					TOTAL Mão de Obra:	3,3048
					VALOR:	9,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5700	16,1150
					TOTAL Equipamento Custo	16,1150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,1300	32,1880
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	41,9000	26,2713
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3100	108,1900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,6500	8,4959
					TOTAL Material:	175,1452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
					TOTAL Mão de Obra:	101,7600
					VALOR:	293,02

26.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
					TOTAL Mão de Obra:	147,5400
					VALOR:	147,54

26.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,8922	114,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,9598	135,6800
					TOTAL Mão de Obra:	250,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
VERSIÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE		108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 250,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3700	86,9500
TOTAL Material:					86,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,8922	194,5650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,9598	156,0320
TOTAL Mão de Obra:					350,5970
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	327,9000	98,3700
TOTAL Serviço:					98,3700
VALOR:					535,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1300	0,5570
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3700	9,2500
TOTAL Material:					11,8126
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,9598	18,9952
TOTAL Mão de Obra:					41,8852
VALOR:					53,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:					0,9798
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8922	2,2890
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,9598	2,5440
TOTAL Mão de Obra:					4,8330
VALOR:					5,81

26.11. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,1300	0,9023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3100	2,2630
TOTAL Material:					3,1653
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,9598	13,5680
TOTAL Mão de Obra:					27,3020
VALOR:					30,47

26.12. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,6100	0,4941
TOTAL Material:					0,7206
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	16,9598	12,5504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO: 2022/11	HORA: 108,54%
LOCAL:	Sobral	MES: 02/2023	MES: 66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 67,77%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 81,14%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 44,18%
			MES: 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	26,2844
VALOR:	27,01

26.13. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,5500	3,3670
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2200	20,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,9400	9,0220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5900	0,2277
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,6100	2,5317
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,5100	3,5815
TOTAL Material:						38,9499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,8922	8,0115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
TOTAL Mão de Obra:						13,9475

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	275,9400	8,2782
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	250,1300	7,5039
TOTAL Serviço:						15,7821
VALOR:						68,68

26.14. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,0200	4,0400
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	4,3100	2,5860
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	2,8800	3,1680
TOTAL Material:						9,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:						12,3930
VALOR:						22,19

26.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,7200	15,4400
TOTAL Material:						15,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
TOTAL Mão de Obra:						3,6840
VALOR:						19,12

26.16. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1200	6,7200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,8000	20,6800
TOTAL Material:						27,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9598	10,1760
TOTAL Mão de Obra:						23,9100
VALOR:						51,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO	HORA MES		
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1200	6,7200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,8000	20,6800
TOTAL Material:					27,4000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,8922	16,4808
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,9598	12,2112
TOTAL Mão de Obra:					28,6920	
VALOR:					56,09	

26.18. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,9700	0,8313
TOTAL Material:					0,8313	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,8922	4,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,9598	3,3920
TOTAL Mão de Obra:					7,9700	
VALOR:					8,80	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3000	0,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6100	1,1270
TOTAL Material:					1,2470	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					10,5510	
VALOR:					11,80	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6400	0,7968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,6900	1,9873
TOTAL Material:					2,8591	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4204	6,4470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,8922	9,1560
TOTAL Mão de Obra:					15,6030	
VALOR:					18,46	

27.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,9900	0,4186
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,6700	0,5340
TOTAL Material:					0,9526	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:					6,7840	
VALOR:					7,74	

DIEGO MARTINS

BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2023.09.26 15:58:34 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,00000000	6.644,30	13.288,60
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,70000000	16.693,95	28.379,72
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	2,00000000	3.276,07	6.552,14
TOTAL Mão de Obra:					48.220,46	
FRAÇÃO DE 100:					482,20	
Valor Bdi:					100,30	
VALOR COM BDI					582,50	

COMP02 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,66	0,69
TOTAL Material:					0,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,96	2,54
TOTAL Mão de Obra:					2,54	
VALOR:					3,23	

COMP03 - RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	1,12	0,72
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,08800000	35,51	3,12
TOTAL Material:					3,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,06500000	22,89	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500000	16,96	1,10
TOTAL Mão de Obra:					2,59	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	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	0,08800000	8,80	0,77
TOTAL Serviço:					0,77	
VALOR:					7,20	

COMP04 - REBOCO COM BARITA ESP.= 2,5CM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	2,50000000	66,34	165,85
TOTAL Serviço:					165,85	
VALOR:					165,85	

COMP05 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
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	63,60	63,60
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,56	71,56
TOTAL Material:					167,62	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:					82,62	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FORSE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,36000000	51,44	172,84
TOTAL Serviço:						469,01
VALOR:						719,25

COMP06 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO,

Material		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,60000000	21,43	34,29
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,56	71,56
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40
TOTAL Material:						188,00

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:						82,62

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,36000000	51,44	172,84
TOTAL Serviço:						469,01
VALOR:						739,63

COMP07 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO,

Material		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	63,60	63,60
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	42,59	89,44
TOTAL Material:						185,50

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:						82,62

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,20000000	51,44	216,05
TOTAL Serviço:						512,22
VALOR:						780,34

COMP08-SB - PORTA DE MADEIRA, TIPO PARANA, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTOS EM FÓRMICA -

Material		FORSE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	21,43	42,86
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	42,59	89,44
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		214,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
				TOTAL Mão de Obra:		82,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,20000000	51,44	216,05
				TOTAL Serviço:		512,22
				VALOR:		809,29

COMP09 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,82	32,46
00043613	FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	42,59	107,33
				TOTAL Material:		182,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
				TOTAL Mão de Obra:		82,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	5,04000000	51,44	259,26
				TOTAL Serviço:		555,43
				VALOR:		820,59

COMP10 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	42,75	42,75
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,40000000	21,43	51,43
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	42,59	107,33
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	3,00000000	19,70	59,10
				TOTAL Material:		260,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
				TOTAL Mão de Obra:		82,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	239,55	239,55
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	5,04000000	51,44	259,26
				TOTAL Serviço:		555,43
				VALOR:		898,66

COMP12-SB - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	332,39	332,39
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,10000000	288,39	605,62
TOTAL Material:					1.043,06	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,96	33,92
TOTAL Mão de Obra:					79,70	
VALOR:					1.122,76	

COMP13 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	3,74	7,48
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	19,37	38,74
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,99	31,98
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	332,39	664,78
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,62	13,24
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,40000000	288,39	1.268,92
TOTAL Material:					2.084,47	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,89	68,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,96	50,88
TOTAL Mão de Obra:					119,55	
VALOR:					2.204,02	

COMP14 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMINIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,67	2,08
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,63	6,95
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	3,88	15,52
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,04	182,04
TOTAL Material:					206,59	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,42	18,42
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:					64,20	
VALOR:					270,79	

COMP15 - PORTA LAMBRI EM ALUMINIO - PA1 (0.60x1.90)m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,14000000	327,13	372,93
TOTAL Serviço:					372,93	
VALOR:					372,93	

COMP16 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,40000000	134,48	53,79
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,40000000	129,50	51,80
TOTAL Material:					105,59	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
					TOTAL Mão de Obra:	39,85
					VALOR:	145,44

COMP17 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,60000000	134,48	80,69	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,60000000	129,50	77,70	
						TOTAL Material:	158,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96	
						TOTAL Mão de Obra:	39,85
						VALOR:	198,24

COMP18 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	3,88500000	134,48	522,45	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,88500000	129,50	503,11	
						TOTAL Material:	1.025,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96	
						TOTAL Mão de Obra:	39,85
						VALOR:	1.065,41

COMP19 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,80000000	134,48	107,58	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80000000	129,50	103,60	
						TOTAL Material:	211,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96	
						TOTAL Mão de Obra:	39,85
						VALOR:	251,03

COMP20 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	2,00000000	134,48	268,96	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	129,50	259,00	
						TOTAL Material:	527,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96	
						TOTAL Mão de Obra:	39,85
						VALOR:	567,81

COMP21 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,42000000	134,48	56,48
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,42000000	129,50	54,39
TOTAL Material:						110,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:						39,85
VALOR:						150,72

COMP22 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM2						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,81000000	134,48	108,93
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,81000000	129,50	104,90
TOTAL Material:						213,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:						39,85
VALOR:						253,68

COMP23 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM3						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,20000000	134,48	161,38
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20000000	129,50	155,40
TOTAL Material:						316,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:						39,85
VALOR:						356,63

COMP24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,66000000	134,48	88,76
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,66000000	129,50	85,47
TOTAL Material:						174,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:						39,85
VALOR:						214,08

COMP25 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,88000000	134,48	118,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,88000000	129,50	113,96
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 232,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL Mão de Obra:					39,85	39,85
VALOR:					272,15	272,15

COMP11 - PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	63,60	63,60
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,84	25,68
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,80000000	21,43	38,57
I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.437,91	1.437,91
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40
TOTAL Material:					1.605,16	1.605,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:					82,62	82,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	3,78000000	51,44	194,44
TOTAL Serviço:					194,44	194,44
VALOR:					1.882,22	1.882,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.250,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			4.852,23	4.852,23	4.852,23	4.852,23	4.852,23	4.852,23
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.676,35	100,00%					
			11.676,35					
3	LOCAÇÃO DA OBRA	3.909,65	100,00%					
			3.909,65					
4	TERRAPLANAGEM	15.399,14	100,00%					
			15.399,14					
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	12.913,72	100,00%					
			12.913,72					
6	INFRAESTRUTURA	71.775,75	100,00%					
			71.775,75					
7	SUPERESTRUTURA	254.476,71	15,00%		40,00%	40,00%		5,00%
			38.171,51	101.790,68	101.790,68		12.723,84	
8	PISOS	76.919,34				25,00%	35,00%	20,00%
						19.229,84	26.921,77	15.383,87
9	PAREDES E PAINÉIS	99.078,06			20,00%	40,00%	40,00%	
					19.815,61	39.631,22	39.631,23	
10	REVESTIMENTO	169.223,17						40,00%
								67.689,27
11	COBERTURA	64.955,88					40,00%	60,00%
							25.982,35	38.973,53
12	ESQUADRIAS	76.218,02						
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.170,69					100,00%	
							21.170,69	
14	SERVIÇOS AUXILIARES	13.984,61		50,00%	50,00%			
				6.992,31	6.992,30			
15	PINTURAS	79.708,30						
16	LOUÇAS E METÁIS	53.646,58						
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.895,51					60,00%	
							5.937,31	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.043,84					70,00%	
							14.030,69	
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9.399,24					40,00%	
							3.759,70	
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.596,13						10,00%
								7.459,61
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.262,77						
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	4.721,21						
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	50.440,53						
24	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	21.163,05						



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



24	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	21.100,00							
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.969,56							
26	LIXEIRA	20.991,52							
27	LIMPEZA	5.105,47							
		1.356.895,26	48.751,09	121.791,80	133.450,82	165.503,97	142.285,97		147.082,35
			48.751,09	170.542,88	303.993,70	469.497,66	611.783,63		758.865,97

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.250,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			4.852,23	4.852,23	4.858,05	4.858,05	4.858,05	4.858,05	58.250,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.676,35							100,00%
									11.676,35
3	LOCAÇÃO DA OBRA	3.909,65							100,00%
									3.909,65
4	TERRAPLANAGEM	15.399,14							100,00%
									15.399,14
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	12.913,72							100,00%
									12.913,72
6	INFRAESTRUTURA	71.775,75							100,00%
									71.775,75
7	SUPERESTRUTURA	254.476,71							100,00%
									254.476,71
8	PISOS	76.919,34	20,00%						100,00%
			15.383,86						76.919,34
9	PAREDES E PAINÉIS	99.078,06							100,00%
									99.078,06
10	REVESTIMENTO	169.223,17	40,00%	20,00%					100,00%
			67.689,27	33.844,63					169.223,17
11	COBERTURA	64.955,88							100,00%
									64.955,88
12	ESQUADRIAS	76.218,02		25,00%	50,00%	25,00%			100,00%
				19.054,51	38.109,01	19.054,50			76.218,02
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.170,69							100,00%
									21.170,69
14	SERVIÇOS AUXILIARES	13.984,61							100,00%
									13.984,61
15	PINTURAS	79.708,30		20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
				15.941,66	39.854,15	23.912,49			79.708,30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
			REF.
		108,54%	66,88%
		109,46%	67,77%
		81,14%	44,18%
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Valor Total	Execução		Valor em R\$		Valor em R\$	Porcentagem
			%	Valor	%	Valor		
16	LOUÇAS E METÁIS	53.646,58	50,00%		50,00%			100,00%
				26.823,29		26.823,29		53.646,58
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.895,51	40,00%					100,00%
				3.958,20				9.895,51
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.043,84	30,00%					100,00%
				6.013,15				20.043,84
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9.399,24	60,00%					100,00%
				5.639,54				9.399,24
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.596,13	90,00%					100,00%
				67.136,52				74.596,13
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.262,77	40,00%		60,00%			100,00%
				1.305,11		1.957,66		3.262,77
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	4.721,21	60,00%		40,00%			100,00%
				2.832,73		1.888,48		4.721,21
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	50.440,53	50,00%		50,00%			100,00%
				25.220,27		25.220,26		50.440,53
24	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	21.163,05	40,00%		60,00%			100,00%
				8.465,22		12.697,83		21.163,05
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.969,56	50,00%		50,00%			100,00%
				26.984,78		26.984,78		53.969,56
26	LIXEIRA	20.991,52	70,00%		30,00%			100,00%
				14.694,06		6.297,46		20.991,52
27	LIMPEZA	5.105,47	100,00%					100,00%
				5.105,47				5.105,47
		1.356.895,26	155.061,88	89.303,92	116.506,70	116.704,26	77.206,32	43.245,76
			913.927,85	1.003.231,76	1.119.738,46	1.236.442,72	1.313.649,04	1.356.894,80

**DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307**

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2023.09.26 16:05:56 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,80%

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

DIEGO MARTINS

BEZERRA:03771493307

Assinado de forma digital por DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
 Dados: 2023.09.26 16:03:54 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	0,00	0,00
A4	SENAI	0,00	0,00
A5	INCRA	0,00	0,00
A7	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	33,50	33,50
B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

A + B + C + D = 108,54 66,88

**DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307**

Assinado de forma digital por DIEGO
MARTINS BEZERRA:03771493307
Dados: 2023.09.26 16:01:29 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	33,50	33,50

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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 = 109,46 67,77

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 81,14 44,18