



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
Att. Comissão de Licitação

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS N° TP23001-SMS/2023, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação do licitante:

Modular Engenharia EIRELI EPP

CNPJ.: 39.987.683/0001-58

Endereço: Rua 27 de dezembro N° 761, bairro Progresso, Hidrolândia – Ce

Representante Legal: Diego Martins Bezerra, Brasileiro, Engenheiro Civil, RG 2007213717-1, CPF 037.714.933-07, domiciliado no município de Hidrolândia-Ce.

Email: eng.civil.diego@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO: O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ DE 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DE ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇOS

VALOR GLOBAL: R\$ 1.356.895,26 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos) conforme planilha em anexo:

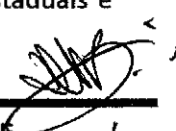
VALIDADE: A presente proposta possui validade por 90 (noventa) dias.

Declara-se que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos dos funcionários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço;

Declaramos ainda que assumiremos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da ordem de serviço;

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e


11/23
e-DOC uOTmCuoW



federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital;

Declaramos que o profissional Diego Martins Bezerra, engenheiro civil, CREA CE 57691, fará parte da equipe técnica que se encarregará da obra e é de extrema importância a sua participação no processo de execução;

Declaramos que todos equipamentos e máquinas necessárias, como betoneira, lixadeira, carrinho de mão, serra mármore, serrote, martelo e etc, para a boa execução dos serviços serão disponibilizados e que estarão a inteira disposição para que os serviços sejam executados.

HIDROLÂNDIA – Ceará, 09 de AGOSTO de 2023.

MODULAR ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 39.987.683/0001-58

DIEGO MARTINS BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL – CREA CE 57.691

REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/09/2023	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,94%	66,68%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	61,14%	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						48.220,46	58.250,46
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	HxMES	100,00	482,20	582,50	48.220,46	58.250,46
2		INSTALAÇÃO DA OBRA						9.864,94	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	BARRAÇÃO 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 REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.200,00	0,14	0,17	168,00	204,00
3		LOCAÇÃO DA OBRA						3.238,02	3.909,65
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	546,04	5,93	7,16	3.238,02	3.909,65
4		TERRAPLANAGEM						12.749,57	15.399,14
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	8.951,18	10.812,65
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	574,53	2,45	2,96	1.407,60	1.700,61
5		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						10.690,67	12.913,72
5.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	169,27	1,46	1,76	247,13	297,92
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	1.009,34	1.219,40
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	136,78	22,02	26,60	3.011,90	3.638,35
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						59.419,62	71.775,75
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	23.139,74	27.962,74
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	321,69	8,23	9,94	2.647,51	3.197,60
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/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,49	293,02	353,97	9.520,22	11.500,49
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	32,49	147,54	178,23	4.793,57	5.790,69
7		SUPERESTRUTURA						210.667,92	254.476,71
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.102,36	80,66	97,44	88.916,36	107.413,96
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	28.364,31	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	17.446,19
7.5	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,14	293,02	353,97	21.138,46	25.535,40
7.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	72,14	250,13	302,16	18.044,38	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
7.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - 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/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	51,85	83,84	101,28	4.347,10	5.251,37

3/93

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:	MED:
ORSE:	2023/11	108,84%	88,88%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	87,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
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
8	PISOS							63.676,02	76.919,34
8.1	COMP02	LONA PLÁSTICA PRETA	Composições Próprias	M2	418,62	3,23	3,90	1.352,14	1.632,62
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	460,51	6,01	7,26	2.767,67	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	10.637,62
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	2.457,38	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	37.049,36
8.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,84	71,93	86,89	3.369,20	4.069,93
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	1.036,31	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	3.955,94	4.778,47
8.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	53,85	51,51	62,22	2.773,81	3.350,55
8.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	226,22	12,79	15,45	2.893,35	3.495,10
9	PAREDES E PAINÉIS							82.017,74	99.078,06
9.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							71.675,58	86.584,69
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	69.566,59
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							3.934,60	4.753,03
9.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,86	314,36	379,75	3.413,95	4.124,09
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	223,16
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	335,91	405,78
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							140.081,77	169.223,17
10.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA							114.299,70	138.075,92
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	12.461,29	15.056,50
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	14.164,86
10.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.741,23	40,68	49,14	70.833,24	85.564,04
10.1.4	COMP04	REBOCO COM BARITA ESP. = 2,5CM	Composições Próprias	M2	18,76	165,85	200,35	3.111,35	3.758,57
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	13.548,63
10.2	REVESTIMENTO EM CERÂMICA							25.782,07	31.147,25
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	4.356,98



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%
FORNE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
ORSE 2022/11 109,54% 66,89% 02/2023
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 109,46% 67,77% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,16% 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
11	COBERTURA							53.769,05	64.955,88
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	324,80	69,21	83,61	22.479,41	27.156,53
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	324,80	56,71	68,51	18.419,41	22.252,05
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	3.209,11	3.876,42
11.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	103,15	12,68	15,32	1.307,94	1.580,26
11.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 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							63.094,49	76.218,02
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							5.045,28	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 ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	2,20	270,79	327,11	595,74	719,64
12.3	ESQUADRIAS DE FERRO							20.590,86	24.873,79
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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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
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

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%	88,88%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	87,77%	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
12.3.9	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 TRANSLUCIDO VERDE - 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 TRANSLUCIDO VERDE - 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	2.062,85
12.4	OUTROS ELEMENTOS							14.425,39	17.425,80
12.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	39,83	175,32	211,79	6.983,00	8.435,60
12.4.2	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	39,83	29,57	35,72	1.177,77	1.422,73
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 EM FÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m	Composições Próprias	UN	1,00	1.882,22	2.273,72	1.882,22	2.273,72
13	IMPERMEABILIZAÇÃO							17.524,24	21.170,69
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	506,32	19,12	23,10	9.680,84	11.695,99
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	41,50	2,11	2,55	87,57	105,83
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	3.794,12
13.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	75,58	26,48	31,99	2.001,36	2.417,80
13.6	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	50,45	11,79	14,24	594,81	718,41
14	SERVIÇOS AUXILIARES							11.581,78	13.984,61
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.092,08	5,84	7,05	6.377,75	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/ GÁS/LAJES	SEINFRA	M2	407,89	3,07	3,71	1.252,22	1.513,27
15	PINTURAS							65.987,65	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	14.348,92	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	802,79	969,68
15.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	439,31	13,25	16,01	5.820,86	7.033,35
15.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	203,28	95,53	115,40	19.419,34	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							44.409,47	53.648,58
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
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

6/23

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	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	SEINFRA	2022/11	108,54%	68,88%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	108,46%	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
16.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,93	210,40	254,16	2.930,87	3.540,45
16.14	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	42,25	117,55	142,00	4.966,49	5.999,50
16.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,66	532,92	643,77	6.213,85	7.506,36
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	15.779,03
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 HIDRAULICAS							8.191,71	9.895,61
17.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,36	28,53	34,46	95,86	115,79
17.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	273,84	18,99	22,94	5.200,22	6.281,89
17.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	34,74	23,96	28,94	832,37	1.005,38
17.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,48	33,18	40,08	414,09	500,20
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							16.592,53	20.043,84
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,76	12,26	14,81	462,94	559,23
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,10	16,38	19,79	1.115,48	1.347,70
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,48	25,93	31,32	660,70	798,03
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	107,79	28,75	34,73	3.098,96	3.743,55
18.5	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	5,51	39,92	48,22	219,96	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
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	TÉ 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	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	16,01	19,34	176,11	212,74
18.25	C2356	TÉ 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



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:	09/09/2023	BDI:	20,80%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	109,54%	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
18.27	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	C1198	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	1.580,00
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/EMBTIR 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/EMBTIR 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
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



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	FORSE:	2022/11	HORA:	108,64% 88,88%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		03/2023
					81,14% 44,18%
					0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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						3.908,27	4.721,21
22.1		INSTALAÇÃO DE GLP						684,54	826,93
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	367,45	443,89
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						3.223,73	3.894,28
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	2.046,39	2.472,10
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

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

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%
ORSE	2022/11	HORA	108,54% 65,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	109,46% 67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
Composições	PRÓPRIA		61,14% 44,18% 03/2023
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2.6	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	108501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Marlins 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
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 mm²	SEINFRA	M	60,00	6,71	8,11	402,60	486,60
23.9	C2526	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 ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	7,45	9,00	111,75	135,00
24	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES							17.519,40	21.163,05
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

[Handwritten signature]

10/03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%	
FONTE	VERBAO	MDRA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	108,84%	06,68%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	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
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	2.977,43	3.596,74	2.977,43	3.596,74
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							44.675,38	53.989,56
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	17.427,18	21.053,56
25.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	175,23	17,43	21,06	3.054,26	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	2.856,07
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	1.716,42	2.073,44
25.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	22,44	82,11	99,19	1.842,55	2.225,82
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	2.878,13	3.476,77
25.10	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,30	283,33	342,26	1.501,65	1.813,98
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	3.399,88	4.107,00
26	LIXEIRA							17.377,19	20.991,52
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	1.551,71	1.874,22
26.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,47	293,02	353,97	723,76	874,31
26.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54	147,54	178,23	79,67	96,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DA FAMILIA NO DISTRITO DE SAO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	109,54%	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,93	250,13	302,16	482,75	583,17
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	1.592,58
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	3.723,54
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	501,23
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	1.507,51
26.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,60	68,68	82,97	659,33	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	257,38
26.15	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,65	19,12	23,10	12,43	15,02
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	492,58	595,01
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	261,89	316,35
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	1.030,07	1.244,34
27	LIMPEZA							4.226,35	5.105,47
27.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	546,04	7,74	9,35	4.226,35	5.105,47
								VALOR BDI TOTAL:	233.619,72
								VALOR ORÇAMENTO:	1.123.275,54
								VALOR TOTAL:	1.356.895,26

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

12/03



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	109,40%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.250,46	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: 233.619,72 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.123.275,54
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

13/03



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	627 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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,00000000	6.644,30	13.288,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,70000000	16.693,95	28.379,72
18617	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 PLÁSTICA PRETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,66	0,69
TOTAL Material:					0,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	1,12	0,72
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,08800000	35,51	3,12
TOTAL Material:					3,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,06500000	22,89	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500000	16,96	1,10
TOTAL Mão de Obra:					2,59	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE 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)

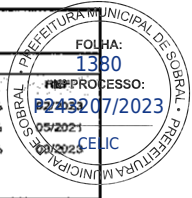
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	2,50000000	66,34	165,85
TOTAL Serviço:					165,85	
VALOR:					165,85	

COMP05 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	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
18273	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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:					82,62	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,31	56,62

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%	66,08%
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	
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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADICA 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	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
I1034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	19,37
I1036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99

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	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,80%	FOLHA: 1381
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	66,88%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	67,77%
		Composição	PROPRIA	44,18%
				0,00%



11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	332,39	332,39
11743	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
12543	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
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	3,74	7,48
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	19,37	38,74
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,99	31,98
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	332,39	664,78
11743	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,89	68,67
12543	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
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,67	2,08
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,63	6,95
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	3,88	15,52
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,04	182,04
TOTAL Material:						206,59

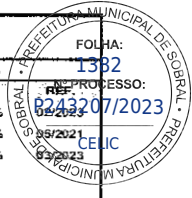
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,42	18,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:						64,20
VALOR:						270,79

COMP15 - PORTA LAMBRI EM ALUMINIO - PA1 (0.60x1.90)m (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967	PORTA DE ALUMINIO 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
18337	JANELA EM ALUMINIO 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

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%	FOLHA: 1382
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	2022/11	106,54%	66,68%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 8EM DESONERAÇÃO	109,48%
		SINAP1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COMP17 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,60000000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

COMP18 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	3,88500000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

COMP19 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,80000000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

COMP20 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:						567,81

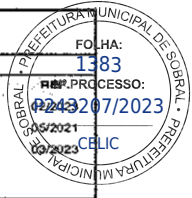
COMP21 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM1

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,42000000	134,48	56,48



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	DATA : 09/09/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO	HORA	MES	RFB	PROCESSO:
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,88%	1383
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	108,46%	67,77%	2243207/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	CELIC



12259	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
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:	150,72

COMP22 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM2						
Material		FORTE	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	0,81000000	134,48	108,93
12259	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
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:	253,68

COMP23 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM3						
Material		FORTE	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	1,20000000	134,48	161,38
12259	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
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:	356,63

COMP24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO						
Material		FORTE	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	0,66000000	134,48	88,76
12259	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
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:	214,08

COMP25 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO						
Material		FORTE	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	0,88000000	134,48	118,34
12259	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
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:	272,15

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	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,86%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	39,85
VALOR:	272,15

COMP11 - PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM

Material	FONTE	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
11606 PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,84	25,68
102277 Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,80000000	21,43	38,57
11698 PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.437,91	1.437,91
101993 Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	19,70	39,40
TOTAL Material:					1.605,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:					82,62
Serviço	FONTE	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

19

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:	TP25001-SMS/2023	FONTE:	VERSÃO: 2023/11
LOCAL:	Sobral	ORSE:	108,54% 88,66% 02/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA:	027 SEM DESENERGAÇÃO 100,46% 87,77% 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESENERGAÇÃO 01,14% 44,16% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,00000000	6.644,30	13.288,60
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,70000000	16.693,95	28.379,72
18617	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 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	111,3800	3,8092
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,0500	2,4146
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	26,6300	0,9107
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	22,5000	1,5390
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	17,8600	28,4903
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,8600	0,2640
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,7700	1,7954
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6300	0,2698
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,0900	0,1399
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,0200	2,2236
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,2900	0,1566
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	72,6800	1,2428
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,0000	14,2220
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	12,5600	0,8591
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,2800	0,5910
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,3200	0,8427
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,0100	0,5622
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	21,5400	1,9881
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,4500	0,3540
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	14,7300	5,2881
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,5800	0,1809
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,1300	1,6675
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,9300	0,6009
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,9900	1,0234
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,2400	0,9191
TOTAL Material:					72,3549	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,8922	25,0417
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	22,8922	6,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	16,9598	23,1928
TOTAL Mão de Obra:					54,4949	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	356,5800	5,2774
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BENEFIAR TRACO 1:1:4 ESP. 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,6200	63,1335
TOTAL Serviço:					68,4109	
VALOR:					195,26	

2.1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,0500	2,5616
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,1300	0,7315
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6300	0,2698
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0200	3,2742
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,6200	0,5212
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2900	0,2350
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,0000	22,2222
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,5600	1,2887
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,5400	2,2100
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,7300	10,0724
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	11,3200	2,3161

[Handwritten signature]

20

**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
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023
LOCAL:	Sobral
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
ORSE	2023-11	100,04%	60,05%	09/2023
SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	109,40%	67,77%	05/2023
GINAPI	2023-02 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,18%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	356,5800	5,2774
TOTAL Serviço:						5,2774
VALOR:						107,94

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	1,02560000	4,0500	4,1537
I0528	SEINFRA	M2	1,86290000	17,8600	33,2714
I0983	SEINFRA	UN	0,03420000	7,1300	0,2438
I2311	SEINFRA	UN	0,27350000	10,7700	2,9456
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	2,6300	0,2698
I2331	SEINFRA	UN	0,03420000	31,2300	1,0681
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,0200	3,2742
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	7,6200	0,5212
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2900	0,2350
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	13,0000	22,2222
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	12,5600	1,2887
I1824	SEINFRA	M	0,86500000	1,0100	0,8737
I2429	SEINFRA	M2	0,20510000	21,5400	4,4179
I2433	SEINFRA	UN	0,13680000	3,4500	0,4720
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	14,7300	10,0724
I2444	SEINFRA	UN	0,10260000	11,3200	1,1614
TOTAL Material:					86,4911

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	356,5800	5,2774
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ BENEFIAR TRACO 1:4 ESP. 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,6200	63,1335
TOTAL Serviço:						68,4109
VALOR:						267,65

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL Material:					90,2828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598	33,9200
TOTAL Mão de Obra:						33,9200
VALOR:						124,20

2.1.5. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	102,9900	1,9053
TOTAL Equipamento Custo					1,9053
VALOR:					1,91

2.1.6. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	102,9900	1,9053
TOTAL Equipamento Custo					1,9053
VALOR:					1,91

JA

**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:	02/08/2023	BDI:	20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Sobral	SEINFRA	202211	100,04%	00,00%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,10%	07,77%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**2.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	11,5700	11,5700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	59,2500	59,2500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	4,3000	43,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	223,4300	111,7150
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	20,0900	200,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	8,9300	44,6500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	10,3500	5,1750
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	5,0300	20,1200
TOTAL Material:					496,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	22,8922	183,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	16,9598	135,6800
TOTAL Mão de Obra:					318,8000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	356,5800	44,5725
TOTAL Serviço:					44,5725
VALOR:					859,75

2.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	154,5000	154,5000
TOTAL Material:					154,5000
VALOR:					154,50

2.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	37,2700	37,2700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,2700	256,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	4,1300	16,5200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,3000	4,6000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,1000	24,6000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	28,0500	28,0500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,9200	1,8400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	30,3800	30,3800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KC U 0,00M PESO APROXIMADO 470KC	SEINFRA UN	1,00000000	377,6000	377,6000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	204,3000	204,3000
TOTAL Material:					981,3600
VALOR:					981,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00060000	188,6400	0,1132
TOTAL Equipamento Custo					0,1132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00300000	16,9598	0,0509
TOTAL Mão de Obra:					0,0509
VALOR:					0,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	15,5300	0,3106
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	9,4600	0,3784
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	11,6600	0,1399
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	21,5400	0,1939
TOTAL Material:					1,0228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	22,8922	2,9757
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	16,9598	2,2048
TOTAL Mão de Obra:					5,1805
VALOR:					6,20

**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 MED REF
 ORSE 202311 100,54% 08,68% 02/2023
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 100,00% 07,77% 05/2023
 SINAPI 2023.02 CDM DESONERAÇÃO 61,14% 44,16% 03/2023
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9200	0,9200
TOTAL Material:					0,9200
VALOR:					0,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	74,3500	0,0146
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	220,9800	2,1231
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,9800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	188,6400	1,8494
TOTAL Equipamento Custo					3,9871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	16,9598	0,4988
TOTAL Mão de Obra:					0,4988
VALOR:					4,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	105,5300	19,5442
TOTAL Equipamento Custo					19,5442
VALOR:					19,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7600	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	127,9200	1,1371
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	51,0200	0,1383
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	137,3800	0,2381
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,0300	0,0015
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,0600	0,0113
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,3800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	173,7700	0,7723
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,6700	0,2939
TOTAL Equipamento Custo					2,6130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	16,9598	0,3769
TOTAL Mão de Obra:					0,3769
VALOR:					2,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	188,6400	1,8864
TOTAL Equipamento Custo					1,8864
VALOR:					1,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,4100	3,8294
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1800	1,3363
TOTAL Equipamento Custo					5,1657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,9598	17,8080
TOTAL Mão de Obra:					17,8080
VALOR:					22,97

23

**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:	09/09/2023	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023-11
LOCAL:	Sobral	CRSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	100,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	MED:	60,88%
		SINAPI:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	REP:	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA		05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

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

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,4100	3,8294
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1800	1,3363
TOTAL Equipamento-Custo						5,1657
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL Material:						50,2260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	16,9598	17,8080
TOTAL Mão de Obra:						17,8080
VALOR:						73,20

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

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,2900	0,8384
TOTAL Equipamento-Custo						0,8384
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,6300	1,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,1400	2,5142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL Material:						8,8151
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	22,8922	9,1560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	16,9598	18,6560
TOTAL Mão de Obra:						27,8120
VALOR:						37,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5100	2,2040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5600	1,7800
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:						13,0465
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,4204	23,9460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8922	29,7570
TOTAL Mão de Obra:						53,7030
VALOR:						66,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:						7,2923
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,4204	1,2894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,8922	1,6023
TOTAL Mão de Obra:						2,8917
VALOR:						10,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:						8,3503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4204	1,4736
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,8922	1,8312
TOTAL Mão de Obra:						3,3048
VALOR:						11,66

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

**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: 08/08/2023 BDI - 20,80%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 2022/11

HORA: 108,54% MED: 66,60% REF: 02/2023

ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO 109,10% 97,77% 05/2021

SEINFRA: 202302 COM DESONERAÇÃO 81,45% 44,16% 03/2023

SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO 81,45% 44,16% 03/2023

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,2900	16,6291
TOTAL Equipamento Custo						16,6291
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6300	43,8911
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400	35,8268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300	11,5849
TOTAL Material:						237,8828
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
TOTAL Mão de Obra:						101,7600
VALOR:						356,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,1800	5,7668
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,4600	11,3520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3500	2,5875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5600	5,4468
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,5100	8,7867
TOTAL Material:						33,9398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						89,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:						7,2923
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						10,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:						8,3503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						11,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5400	0,2262
TOTAL Material:						8,4257
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

js

**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:	2023/11	HORA:	108,24%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	68,88%
SINAPI:	2023-02 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
Composição:	PRÓPRIA		81,14%
			44,16%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,1310
VALOR:	12,56

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,2900	16,6291
TOTAL Equipamento Custo						16,6291
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,6300	43,8911
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400	35,8268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300	11,5849
TOTAL Material:						237,8828
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	16,9598	101,7600
TOTAL Mão de Obra:						101,7600
VALOR:						356,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	22,8922	114,4500
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2,80 m DE CARREADO, VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3000	34,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:						59,8386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,8922	8,0115
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
TOTAL Mão de Obra:						13,9475
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	333,1300	13,3252
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,1300	10,0052
TOTAL Serviço:						23,3304
VALOR:						97,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2,81 m DE CARREADO, VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5800	36,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:						62,1186
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	22,8922	8,0115
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	16,9598	5,9360
TOTAL Mão de Obra:						13,9475
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	333,1300	13,3252
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,1300	10,0052
TOTAL Serviço:						23,3304
VALOR:						99,40

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

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%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	100,54%	68,60%	02/2023
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	87,77%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2,00m DE CARBADO, VÃO DE 4,01 A 5,00m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,0700	41,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:						66,6086
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	333,1300	13,3252
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	250,1300	10,0052
TOTAL Serviço:						23,3304
VALOR:						103,89

8.1. COMP02 - LONA PLÁSTICA PRETA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,90	0,95
TOTAL Material:						0,95
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,96	2,54
TOTAL Mão de Obra:						2,54
VALOR:						3,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL Material:						6,5100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:						7,75

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	328,5900	328,5900
TOTAL Serviço:						328,5900
VALOR:						476,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,6300	1,8480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4200	4,5990
TOTAL Material:						6,4470
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						21,50

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9400	0,1880
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6500	0,5200
TOTAL Equipamento Custo						0,7080
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALICE

DESCRIÇÃO: TP23001-SMS/2023

LOCAL: Sobral

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sobral

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORÇE	2022/11	100,54%	68,60%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,56%	67,77%	05/2021
SINAPI	2102302 COM DESONERAÇÃO	81,34%	44,16%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,6600	0,4098
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,6100	2,7610
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,3800	1,3190
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0400	2,6000
TOTAL Material:						29,3126

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					112,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4200	53,2620
TOTAL Material:					65,4220	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					89,33	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5200	9,1200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,6400	28,2040
TOTAL Material:					37,3240	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					61,23	

8.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,6900	1,5683
TOTAL Material:					1,5683	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					9,54	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	1,52	0,97
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	0,08800000	48,42	4,26
TOTAL Material:					5,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	0,08800000	9,11	0,80
TOTAL Serviço:					0,80	
VALOR:					8,62	

28

**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	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%	44,10%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADRUVA 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		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	3,36000000	51,44	172,84
TOTAL Serviço:						469,01
VALOR:						739,63

COMP07 - 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
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		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:						780,34

COMP08-SB - PORTA DE MADEIRA, TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTOS EM FÓRMICA -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613	FECHADRUVA 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

**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%



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6900	0,1380
10748	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	8,9900	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 PLÁSTICA 1" 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 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

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

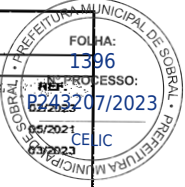
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,64000000	1,12	0,72



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
CRSE	2022/11	108,54%	66,68%
SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16503	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

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

Material						
		FONTE	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						
		FONTE	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						
		FONTE	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						
		FONTE	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						
		FONTE	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						
		FONTE	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 MONOLÍTICO H= 7cm (M)

Material						
		FONTE	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						
		FONTE	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
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

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:
LOCAL:	Sobral	CRSE:	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:		11,8126
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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 MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MÁRMORE, 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

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	VERBÃO	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 com	44,64
VALOR:	399,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5700	16,1150
TOTAL Equipamento Custo						16,1150

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,2300	313,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	5,5300	6,6360
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	37,1300	23,1506
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	41,9000	36,7882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3100	101,5560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,9400	4,1640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,5900	15,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,5100	27,5500
TOTAL Material:						528,8248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,4204	226,5660
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	22,8922	109,8720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	22,8922	171,6750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,8922	45,7800
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,1300	0,2265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
TOTAL Material:						0,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8922	2,2890
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,1300	0,9023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3100	2,2630
TOTAL Material:						3,1653

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9598	10,1760
TOTAL Mão de Obra:						23,9100

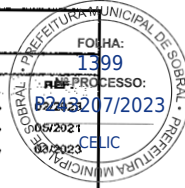
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	670,8300	16,7708
TOTAL Serviço:						16,7708
VALOR:						40,68

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

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	106,54%	56,68%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

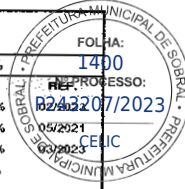
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					7,9700
VALOR:					9,12



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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4204	18,4200
10498	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	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3900	12,8700
					TOTAL Material:	12,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8922	25,1790
12543	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	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
					TOTAL Material:	4,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9598	8,4800
					TOTAL Mão de Obra:	19,9250
Serviço	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,6900	7,9207
11725	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	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
12320	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	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9598	5,0880
					TOTAL Mão de Obra:	11,9550
Serviço	FONTE	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:	12,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	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	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,8922	62,9475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	16,9598	46,6400



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	VERBÃO	HORA	MEB
ORSE	2022/11	109,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	109,5875
VALOR:	169,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0000	3,0000
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1500	0,4500
18434 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
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
12543 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 ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	38,7800	0,7097
10746 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
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	15,6900	31,9292
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	76,0000	12,1600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	7,5900	0,1898
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	32,0600	0,1571
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	45,5000	8,1900
TOTAL Material:					52,6261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,4204	16,5780
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	16,9598	10,7357
12070 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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 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
18273 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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
10498 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	3,36000000	51,44	172,84
TOTAL Serviço:					469,01
VALOR:					719,25

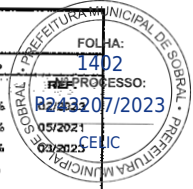
36

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	VERBÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	108,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613 FECHADRUÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	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	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 FORMICA 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 PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	42,59	89,44
TOTAL Material:					185,50

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 FORMICA 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 PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTOS EM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043613 FECHADRUÁ BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	SINAPI	CJ	1,00000000	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

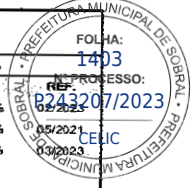
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,42	36,84
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
TOTAL Mão de Obra:					82,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

37

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%	FOLHA: 1403
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO: 2022/11	HORA: 108,54%	PROCESSO: B243207/2023
LOCAL:	Sobral	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 66,66%	RE: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 81,14%	TEIC: 03/2023
		COMPOSIÇÃO: PROPRIA	COMPOSIÇÃO: 0,00%	TEIC: 03/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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%	FOLHA: 14/04
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	66,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	67,77%
		Composição	PROPRIA	81,14%
				44,18%
				0,00%
				0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,89	45,78
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,00000000	3,74	7,48
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	19,37	38,74
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,99	31,98
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,33	59,33
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	332,39	664,78
11743	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	22,89	68,67
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,67	2,08
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,63	6,95
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	3,88	15,52
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,04	182,04
TOTAL Material:						206,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,42	18,42
11530	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 ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO 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	COEFICIENTE	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 ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA1(1.50x0.40)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	HORA	MES	REF. PROCESSO:
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,89%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%
		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	0,60000000	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 ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JC1 (1.85x2.10)m

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 ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA3 (2.00x0.40)m

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 ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE -JA4 (5.00x0.40)m

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

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:	567,81

12.3.7. COMP21 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - JM1(0.70X0.60)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	0,42000000	134,48	56,48
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,42000000	129,50	54,39

TOTAL Material: 110,87

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%	FOLHA: 1406
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		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
VALOR:						356,63

12.3.10. COMP24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - GU1						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		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
VALOR:						214,08

12.3.11. COMP25 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO VERDE - GU2						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		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
VALOR:						272,15



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%
VERSÃO	2022/11	HORA	MEB
ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	108,54%	66,86%
SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	108,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,16%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 - PELICULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 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)

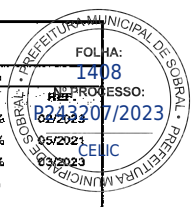
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,1000	0,1644
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1100	0,3300
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	11,6500	8,7375
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					5,7225
VALOR:					29,57

**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%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%
ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	66,88%
SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROFESSOR:	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	CEIC:	81,14%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%



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 EM FÓRMICA - PB1

Material		FONTE	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		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
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/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSAO 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

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

Material		FONTE	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	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6400	0,7640
					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	3,2350
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	3,0200	1,5100
					TOTAL Material:	4,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,9598	11,8720
					TOTAL Mão de Obra:	34,7620

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%	FOLHA: 14/09 PROCESSO: 243207/2023 CEIC
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Sobral	ORSE 2022/11	106,54%	66,68%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,16%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	3,5100	0,9126
19505 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	21,0220
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	4,2700	1,7080
TOTAL Material:					23,6426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	18,4204	11,0520
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9598	8,4800
TOTAL Mão de Obra:					19,9250

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	4,9100	5,0082
TOTAL Material:					5,0082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:					6,7840
VALOR:					11,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xM Ê	1,00000000	1,2600	1,2600
TOTAL Material:					1,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,4204	0,9210
11530 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00800000	1,007,4500	0,8060
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,5500	2,1375
TOTAL Material:					2,9435

[Handwritten signature]
14/09/23

**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	106,54%	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%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	22,8922	1,3734
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,9598	3,0528
TOTAL Mão de Obra:					4,4262
					VALOR: 7,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL Material:					1,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	16,9598	1,6960
TOTAL Mão de Obra:					1,6960
					VALOR: 3,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3000	0,1200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6100	1,1270
TOTAL Material:					1,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					10,5510
					VALOR: 11,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6400	0,7968
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,6900	1,9873
TOTAL Material:					2,8591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4204	6,4470
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,8922	9,1560
TOTAL Mão de Obra:					15,6030
					VALOR: 18,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0600	5,2780
TOTAL Material:					5,2780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,4204	6,0786
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:					17,5236
					VALOR: 22,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,3300	1,3927
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,2000	1,3020
TOTAL Material:					2,6947

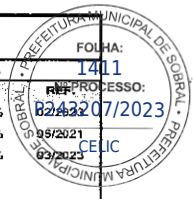
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					10,5510
					VALOR: 13,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,3300	1,3927
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,2000	1,3020
TOTAL Material:					2,6947

**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%		
VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%	MES:	66,88%
ORSE:					
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		109,46%		87,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		81,14%		44,16%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	0,9300	1,3950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,6300	2,1040
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	7,3300	2,1990
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	21,9500	1,7560
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	27,3900	9,5865
TOTAL Material:					17,0405	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,4204	34,9980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	22,8922	43,4910
TOTAL Mão de Obra:					78,4890	
VALOR:					95,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6300	0,1890
TOTAL Material:					0,1890	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	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	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7700	217,7700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,2100	115,2100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1300	8,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
TOTAL Material:					366,9840	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4204	36,8400
I2320	ENCANADOR	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 ACESSORIOS (UN)

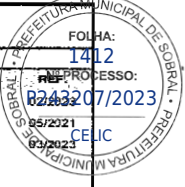
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1500	0,1260
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840

**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	VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%	MES:	66,88%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%	95/2021	93/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	CEIC	CEIC
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
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 METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL Material:						11,2800

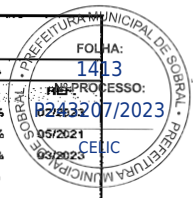
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
TOTAL Mão de Obra:						11,4450
VALOR:						22,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2900	23,2900

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	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Sobral	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA:	MES:
		027 SEM DESONERAÇÃO	66,66%
		SINAPI:	05/2021:
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	67,77%
		Composição:	03/2023:
		PRÓPRIA	81,14%
			44,18%
			0,00%
			0,00%



				TOTAL Material:		23,2900
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

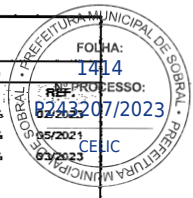
16.11. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	203,7400	268,9368
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5400	51,5400
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	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	17,4200
				TOTAL Material:		414,0028
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	13,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1500	0,1125
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8000	57,8000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	181,0800	181,0800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4200	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	55,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,4422	67,3200
				TOTAL Mão de Obra:		122,5800
				VALOR:		392,11

16.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (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	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	Sobral	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA:	MES:
		027 SEM DESONERAÇÃO	66,68%
		SINAPI:	REF. PROPOSTA:
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	823207/2023
		Composição:	CEJIC:
		PRÓPRIA	03/2023
			0,00%
			0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,1000	0,3288
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	147,6900	147,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3100	0,9920
TOTAL Material:					149,0108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,8922	27,4680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598	33,9200
TOTAL Mão de Obra:					61,3880
VALOR:					210,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,1000	0,0822
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,3100	0,7130
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	92,5900	92,5900
TOTAL Material:					93,3852

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,9598	12,7200
TOTAL Mão de Obra:					24,1650
VALOR:					117,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	156,3300	12,5064
I1090 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,7200	8,1060
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	392,7600	392,7600
TOTAL Material:					413,3724

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:					532,92

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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 MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	37,1300	0,1931
I9533 BANCADA EM MÁRMORE 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	VERSÃO: 2022/11	HORA: 106,54% MES: 66,88%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	109,46% 67,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
		Composição:	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1000	0,6165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,3100	1,6585
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	458,7100	458,7100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	40,6500	1,2195
12040	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
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	4,9100	3,1915
TOTAL Material:						475,4600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8922	22,8900
12543	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3700
TOTAL Material:					29,5200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
12320	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.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	24,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,5700
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700
TOTAL Material:					8,0956

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
12320	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.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	24,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	21,5700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,6400
TOTAL Material:					2,6504

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4204	7,3680
12320	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.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	24,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,5700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900
TOTAL Material:					5,5731

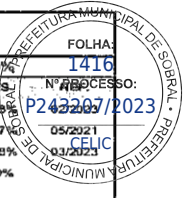
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,4422	10,0980
TOTAL Mão de Obra:						18,3870
VALOR:						23,96

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%
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%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	24,8400	0,0422
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	21,5700	0,0151
12203 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4204	11,0520
12320 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.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	24,8400	0,0546
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	21,5700	0,0173
12204 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,4204	12,8940
12320 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
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	24,8400	0,2981
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	21,5700	0,1079
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	6,1500	3,6900
12268 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4204	18,4200
12320 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1500	0,3390
11802 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,4204	15,6570
12320 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
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1500	0,1800
11807 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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,4204	11,2362
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,4422	13,6884
TOTAL Mão de Obra:					24,9246
VALOR:					62,95

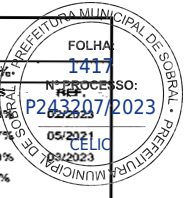
17.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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:	106,54%
ORSE:		MES:	66,66%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2023:	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	08/2023:	44,18%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1500	0,1500
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL Material:					7,9100

Mão de Obra	FORNTE	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:					22,73

18.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

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

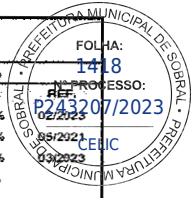
18.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	24,8400	0,1863



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%	44,15%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	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:	16,38

18.3. 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
					VALOR:	25,93

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

Material	FONTE	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		FONTE	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

18.5. 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

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

Material	FONTE	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		FONTE	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)

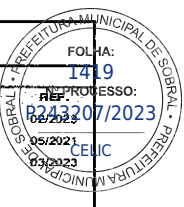
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	24,8400	0,3726
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	21,5700	0,4745
					TOTAL Material:	1,8671

[Handwritten signature]

53

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	VERSÃO:	HORA: 108,54% MES: 66,88%
LOCAL:	Sobral	ORSE: 2022/11	PROCESSO: 05/2021 05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	CELIC: 05/2021 05/2022
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 81,14% 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

18.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

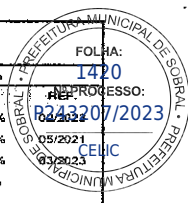
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,4422	6,7320
TOTAL Mão de Obra:						12,2580
VALOR:						15,30

18.12. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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%
VERSÃO	2022/11	HORA	MES
ORSE	2022/11	109,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	61,14%	44,16%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

18.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

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

18.14. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

18.15. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO 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

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%	56,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	24,8400	1,4283
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	21,5700	1,9629
TOTAL Material:					10,0212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04150000	24,8400	1,0309
I1318	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	21,5700	1,3589
TOTAL Material:					7,6998
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,37000000	18,4204	6,8154
I2320	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	24,8400	0,9936
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	21,5700	1,2942
TOTAL Material:					5,8978
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	18,4204	6,4470
I2320	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	24,8400	0,3726
I1459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	21,5700	0,4745
TOTAL Material:					2,0271
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	18,4204	2,5788
I2320	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/ANÉIS (UN)

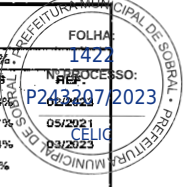
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2900	5,1600
I1324	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I1351	SEINFRA	KG	0,06000000	22,7300	1,3638
TOTAL Material:					14,4838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,37000000	18,4204	6,8154
I2320	SEINFRA	H	0,37000000	22,4422	8,3028
TOTAL Mão de Obra:					15,1182

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%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%
ORSE:	2022/11	MES:	66,88%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021:	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023:	81,14%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%



VALOR: 29,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:					16,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

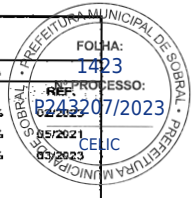
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4204	8,4732
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,4422	10,3224
TOTAL Mão de Obra:					18,7956
VALOR:					29,76

18.26. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

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	VERSÃO: 2022/11	HORA: 108,54% MES: 66,88%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	109,48% 67,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	61,14% 44,16%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	24,8400	0,4223
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:					25,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	24,8400	0,6210
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	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 RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	21,5700	1,7256
TOTAL Material:					6,3576

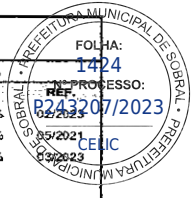
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,4422	10,0980
TOTAL Mão de Obra:					18,3870
VALOR:					24,74

19.5. C1758 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (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	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%		
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Sobral	2022/11	108,54%	66,66%	02/2307/2023
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%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8400	1,2420
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	21,5700	1,7256
TOTAL Material:					5,5576

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	18,4204	4,2366
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	22,4422	5,1612
TOTAL Mão de Obra:					9,3978
VALOR:					14,96

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	100,1900	168,3192
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	8,6500	10,8125
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	275,9400	10,5961
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	44,9400	9,7070
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	63,2700	12,1478
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	82,1100	4,4339
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	23,4400	33,7536
TOTAL Serviço:					249,7701
VALOR:					249,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1232	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
TOTAL Material:					29,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,06000000	18,4204	1,1052
I2320	SEINFRA	H	0,06000000	22,4422	1,3464
TOTAL Mão de Obra:					2,4516
VALOR:					31,91

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	1,9300	2,1230
TOTAL Material:					2,1230
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
TOTAL Mão de Obra:					12,3930
VALOR:					14,52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	3,0000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	22,8922	10,3005
TOTAL Mão de Obra:					18,5895
VALOR:					21,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	3,0000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	22,8922	10,3005
TOTAL Mão de Obra:					18,5895
VALOR:					21,89

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: 09/05/2023	BDI: 20,80%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%
CRSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	66,88%
SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROF:	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	CEIC:	81,14%
Composições:	PRÓPRIA	PROF:	44,18%
		PROF:	0,00%
		PROF:	0,00%



11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1900	7,9090
					TOTAL Material:	7,9090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,4204	12,8940
12312	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0200	1,0404
					TOTAL Material:	1,0404
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,4204	2,0262
12312	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4994
					TOTAL Material:	1,4994
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,4204	2,2104
12312	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,5200	7,6704
					TOTAL Material:	7,6704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,4204	3,1314
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,8922	3,8913
					TOTAL Mão de Obra:	7,0227
					VALOR:	14,69

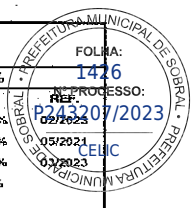
20.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4600	14,4600
					TOTAL Material:	14,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,4204	23,0250
12312	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
					TOTAL Material:	0,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,4204	2,7630
12312	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)						
--	--	--	--	--	--	--

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
LOCAL:	Sobral	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	66,88%
		027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%
		SINAPI	67,77%
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%
		Composição	44,10%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	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 TABUAS 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:					4,1800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:					12,86

20.12. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800	7,3800
TOTAL Material:					7,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600

**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	100,54%	66,88%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,10%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				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						
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

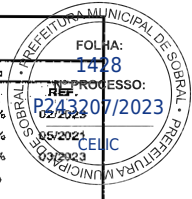
20.16. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 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
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

**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	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 66,68%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	CEIC: 44,18%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

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

20.22. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

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

**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%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE:		106,54%	66,68%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**20.23. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	22,8922	10,3005
TOTAL Mão de Obra:					18,5895
VALOR:					26,78

20.24. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
12107 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,4204	13,8150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	22,8922	17,1675
TOTAL Mão de Obra:					30,9825
VALOR:					42,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,4204	14,7360
12312 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
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5000	1,5000
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800	1,7400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,0200	20,0400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0600	45,0600
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	191,4400	191,4400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,5500	2,3250
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000	38,1000
11720 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,4204	88,4160
12312 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)

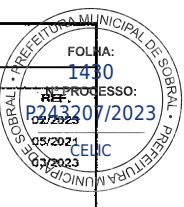
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:					5,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670



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%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	MES
ORSE:	108,54%	108,54%	96,88%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,10%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	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	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:					86,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	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	COEFICIENT E	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

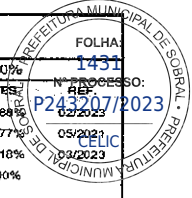
21.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	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	05/2023:	67,77%
		Composição:	PRÓPRIA	06/2023:	81,14%
				07/2023:	44,10%
				08/2023:	0,00%



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		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	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 GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

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

Mão de Obra		FORNTE	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:	370,05

21.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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

Mão de Obra		FORNTE	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 ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	24,9200
					TOTAL Material: 2,4423

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:	9,23

22.1.1. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO?

Material	FORNTE	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
					TOTAL Material: 50,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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

**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	VERSÃO: 2022/11	HORA: 108,54%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 627 SEM DESONERAÇÃO	MES: 66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA: 0572021
		Composição: PROPRIA	09/08/2023



Material	FORNTE	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	FORNTE	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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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					7,02
VALOR:					14,05

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	1,08	0,06
00012724 LUVA 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	FORNTE	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					4,67
VALOR:					8,44

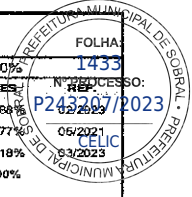
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05365000	1,08	0,05
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALCE
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	627 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	0,00380000	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

22.1.6. 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						2,93
VALOR:						29,90

22.1.7. 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - 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	0,01060000	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		FONTE	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/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM

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

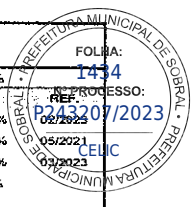
TOTAL Material: 7,65

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

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

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%	FOLHA: 1434
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	66,88%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	67,77%
		Composição	PROPRIA	81,14%
				44,18%
				0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 VALOR:						4,58 14,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPO	SINAPI	M	1,02110000	30,44	31,08
TOTAL Material:						31,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	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 VALOR:						5,09 36,17

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	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 VALOR:						5,87 56,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

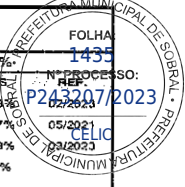
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,36	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	22,44	1,61

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:	108,54%
ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	66,88%
SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REP.:	67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	44,18%
Composição:	PROPRIA	03/2023:	0,00%
		04/2023:	0,00%



TOTAL Mão de Obra com	2,93
VALOR:	12,56

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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 HIDRÁULICA

Material	FORNTE	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	FORNTE	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 HIDRÁULICA

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886 BUCHA DE REDUÇÃO 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

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,80%	
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	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	0,00%	0,00%

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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 VALOR: 3,49 11,14

22.2.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

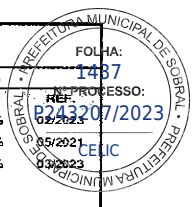
TOTAL Mão de Obra com VALOR: 4,58 14,48

22.2.10. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	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

**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	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%



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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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					VALOR:	5,58
						8,90

22.2.11. 93075 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

TOTAL Material: 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11070000	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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	

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%	FOLHA: 1488
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO: 2022/11	HORA: MES	PROCESSO: 02/2023
LOCAL:	Sobral	ORSE: 108,54%	66,88%	REF: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	CE LIC
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	03/2023
		Composição	0,00%	03/2023
		PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: 1.509,06

23.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORNTE	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		FORNTE	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" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,						
Material		FORNTE	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
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,5000	13,5000
TOTAL Material:						16,7549

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4204	4,6050
12320	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,						
Material		FORNTE	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	0,04390000	30,8900	1,3561
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	25,8900	0,0155
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	45,5000	0,1911
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	15,6500	17,2150
TOTAL Material:						21,2527

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,4204	6,0786
12320	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,						
Material		FORNTE	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	0,03290000	30,8900	1,0163
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	25,8900	0,0104
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	45,5000	0,1411
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	11,5400	12,6940
TOTAL Material:						16,3368

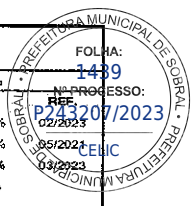
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,4204	5,3418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,4422	6,5076
TOTAL Mão de Obra:						11,8494
VALOR:						28,19

23.7. C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,						
Material		FORNTE	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	0,07680000	30,8900	2,3724



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	VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11 108,54% 66,68%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 108,46% 67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,16%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	25,8900	0,0259
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	45,5000	0,3322
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	29,7600	32,7360
TOTAL Material:						37,9415

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4204	7,3680
12320	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
TOTAL Material:					2,1700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,4204	2,0262
12312	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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	24,8400	0,0273
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	21,5700	0,0108
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900	5,5350
TOTAL Material:					5,5731	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4204	8,2890
12320	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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	37,1300	0,0594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,3100	1,8383
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7300	0,7730
11656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	89,7400	94,2270
TOTAL Material:					96,8977	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,8922	11,4450
12543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL Material:					4,6900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,9300	2,1230
TOTAL Material:					2,1230	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4204	5,5260

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%	
VERSÃO	HORA	MES
ORSE 2022/11	100,54%	66,88%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



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	FORNTE	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	FORNTE	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.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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 LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4600	14,4600

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%	44,16%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



				TOTAL Material:		14,4600		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000		18,4204		23,0250
12312	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,4204	147,3600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	22,8922	183,1200	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,1415	241,1200	
					TOTAL Mão de Obra:		571,6000
					VALOR:		1.554,74

24.9. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8300	55,8300	
					TOTAL Material:		55,8300

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	18,4204	41,4450	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	22,8922	51,5025	
					TOTAL Mão de Obra:		92,9475
					VALOR:		148,78

24.10. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.998,4600	2.998,4600	
					TOTAL Material:		2.998,4600
					VALOR:		2.998,46

24.11. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	2.977,4300	2.977,4300	
					TOTAL Material:		2.977,4300
					VALOR:		2.977,43

24.12. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800	
					TOTAL Material:		12,7800
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	22,8922	5,7225	
					TOTAL Mão de Obra:		5,7225
					VALOR:		18,50

24.13. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,2000	116,2000

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%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	56,88%
ORSE:	108,54%	MES:	67,77%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		81,14%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		0,00%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

				TOTAL Material:		116,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,4204	73,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	22,8922	91,5600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	30,1415	120,5600
TOTAL Mão de Obra:						285,8000
VALOR:						402,00

24.14. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL Encargos						3,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL Material:						136,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	16,28	16,28
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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17432	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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	41,1000	0,1233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,3100	0,3100
16128	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	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4204	9,2100
12312	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	COEFICIENTE 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%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AOÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,5500	11,7481
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,5300	0,2433
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	37,1300	4,3739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	41,9000	4,1062
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6100	4,6628
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,6800	3,3360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3100	8,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,5100	0,3251
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3200	45,1200
TOTAL Material:						82,5954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,4204	4,1445
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,4204	21,8277
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	22,8922	5,1503
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	22,8922	27,1247
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	22,8922	94,0779
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	16,9598	122,6886
TOTAL Mão de Obra:						275,0137
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE 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 FURROS, DIMENSÕES 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE 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

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: 20,60%
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSIÃO: 2022/11	HORA: 108,54% MES: 66,88%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	109,46% 67,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	68,75	3,90
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,8922	4,1202
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,9598	6,1056
TOTAL Mão de Obra:					10,2258

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8922	6,8670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:					13,6510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 CONFEÇÃO 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:					26,2499

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%	FOLHA: 1445
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	VERSÃO: 2022/11	HORA: 108,54%	MES: 66,88%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 627 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 49,90

25.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	86,9900	0,7307
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	63,9000	0,0575
TOTAL Equipamento Custo						0,7882
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,5500	0,1148
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,5300	3,1770
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	58,9300	4,4198
TOTAL Material:						7,7116
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	18,4204	4,5313
TOTAL Mão de Obra:						4,5313
VALOR:						13,03

25.6. C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	5,2300	71,9125
TOTAL Material:						71,9125
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,4204	28,5510
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	22,8922	35,4795
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	22,8922	29,7570
TOTAL Mão de Obra:						93,7875
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,1300	0,6758
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6100	1,6653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3100	0,8680
18623	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,8922	36,6240
12543	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)

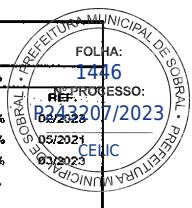
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,9000	48,1850
TOTAL Material:						48,1850
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9598	33,9200
TOTAL Mão de Obra:						33,9200
VALOR:						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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,0300	7,2720

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%	FOLHA: 1446
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE:	VERSÃO: 2022/11	HORA: 108,54%
LOCAL:	Sobral	ORSE:	2022/11	MES: 66,88%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROCESSO: 8243207/2023
		Composição:	PRÓPRIA	ETIC: 833023
			0,00%	ENCARGOS: 23/08/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
19040	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
19046	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
19049	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	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	6,2564
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	10,9239
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	9,6249
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	5,0135
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	55,9680
TOTAL Material:					87,7867
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	88,3554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	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	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4514
TOTAL Equipamento Custo					0,4514
Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,0605
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1106
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,6440
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	5,3816
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	3,6585
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1710
TOTAL Material:					31,1262
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,3120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,0230
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,8670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	271,9900
TOTAL Material:					271,9900
VALOR:					271,99

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,8125
TOTAL Equipamento Custo					0,8125

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%
VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%
ORSE:		MES:	66,68%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		67,77%
SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		61,14%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

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 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

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 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

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

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	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Sobral	ORSE	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR: 293,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

26.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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)

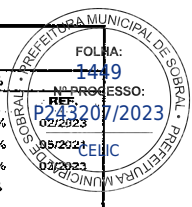
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,1300	0,9023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3100	2,2630
TOTAL Material:						3,1653
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

83



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	VERSÃO:	2022/11	HORA:	108,54%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	66,68%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	95/2024
		Composição:	PRÓPRIA	02/2023	04/2023
				0,00%	0,00%



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
					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

Material		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 ASFÁLTICA 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/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	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)						
--	--	--	--	--	--	--

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	VERSÃO: 2022/11	HORA: 108,54% MES: 66,66%
LOCAL:	Sobral	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021: 67,77%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023: 61,14% 14,10%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1200	6,7200
16498	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,8922	13,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9598	10,1760
TOTAL Mão de Obra:						23,9100
VALOR:						51,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1200	6,7200
16498	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	22,8922	16,4808
12543	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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,9700	0,8313
TOTAL Material:						0,8313

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,8922	4,5780
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3000	0,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6100	1,1270
TOTAL Material:						1,2470

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,4204	3,6840
12395	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,6400	0,7968
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3000	0,0750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,6900	1,9873
TOTAL Material:						2,8591

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4204	6,4470
12395	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)



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	109,16%	67,77%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,11%	44,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,9900	0,4186
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,6700	0,5340
TOTAL Material:						0,9526
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,9598	6,7840
TOTAL Mão de Obra:						6,7840
VALOR:						7,74

86



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: 09/09/2023	BDI: 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	109,54%	66,08%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 BEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	61,14%	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	58.250,46	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			4.852,26	4.852,26	4.852,26	4.852,26	4.852,26	4.852,26
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	99.076,06			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	13.984,51		50,00%	60,00%			
				6.992,31	8.992,30			
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	20.043,64					70,00%	
							14.030,69	
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9.399,24					40,00%	
							3.759,70	
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.595,13						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						
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.669,56						

87/03



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 : 09/09/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	66,00%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	108,46%	67,77%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



26	LIXEIRA	20.991,52						
27	LIMPEZA	5.105,47						
		1.856.695,26	48.751,12	121.791,83	133.450,85	165.504,00	142.286,00	147.082,38
			48.751,12	170.542,96	303.993,81	469.497,81	611.783,82	758.866,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.250,46	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
			4.852,26	4.852,26	4.858,09	4.858,09	4.858,09	4.858,09	58.250,46
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	20,80%						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
16	LOUÇAS E METÁIS	53.646,68				50,00%	50,00%		100,00%
						26.823,29	26.823,29		53.646,68
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.895,51		40,00%					100,00%
				3.958,20					9.895,51

[Handwritten signature]

88/193



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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2023/11	108,54%	68,05%	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 Total	Valor Pago		Valor em Aberto		Valor Total
			Valor	%	Valor	%	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.043,84	6.013,15	30,00%	14.030,69	100,00%	20.043,84
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	9.399,24	5.639,54	60,00%	3.759,70	100,00%	9.399,24
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.596,13	67.136,62	90,00%	7.459,51	100,00%	74.596,13
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	3.262,77	1.305,11	40,00%	1.957,66	60,00%	3.262,77
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	4.721,21	2.832,73	60,00%	1.888,48	40,00%	4.721,21
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	50.440,53	25.220,27	50,00%	25.220,26	50,00%	50.440,53
24	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	21.163,05	8.465,22	40,00%	12.697,83	60,00%	21.163,05
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.969,56	26.984,78	50,00%	26.984,78	50,00%	53.969,56
26	LIXEIRA	20.991,52	14.694,06	70,00%	6.297,46	30,00%	20.991,52
27	LIMPEZA	5.105,47	5.105,47	100,00%	0,00	100,00%	5.105,47
		1.356.895,26	913.928,11	67,44%	442.967,15	32,56%	1.356.895,26
			1.003.232,07	73,98%	353.663,19	26,02%	1.356.895,26

[Handwritten signature]

89/93





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRALUCE	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	ORSE	2022/11	108,54%	68,88%	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		
	PIB	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,80%

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

[Handwritten signature]

90/93



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	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	CRSE	2022/11	108,54%	56,98%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,46%	67,77%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,14%	41,18%	03/2023
		Composiçõe	PROPRIA	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	Feridos	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

91/93



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 : 09/06/2023	BDI : 20,80%			
DESCRIÇÃO:	TP23001-SMS/2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sobral	CRSE	2022/11	100,54%	56,08%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	109,48%	87,77%	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 Paternidade	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 Cozadas	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

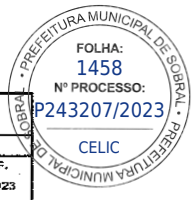
A + B + C + D = 109,46 67,77

92



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	100,54%	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	FÉRIAS	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	0,58
B7	DÍAS 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	44,85	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	18,43	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	18,85	6,41

A + B + C + D = 108,54 66,88

[Handwritten signature]
93/93