

Eusébio, 07 de Agosto de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23002/SEDHAS/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/23002/SEDHAS/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)(o) REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE., pelo preço global de R\$ 547.673,24 (quinhentos e quarenta e sete mil seiscentos e setenta e três reais e vinte e quatro centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

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

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


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



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	CELIC		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 04/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 18.837,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 188,37	R\$ 18.837,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.114,16
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 10.966,99
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,54	R\$ 1.095,24
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 756,22	R\$ 4.537,32
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 254,94	R\$ 2.549,40
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.208,55	R\$ 1.208,55
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.576,48	R\$ 1.576,48
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.147,17
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	292,53	R\$ 7,34	R\$ 2.147,17
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 21.457,68
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,63	R\$ 63,73	R\$ 868,64
3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,15	R\$ 126,90
3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	44,52	R\$ 8,97	R\$ 399,34
3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 31,85	R\$ 264,99
3.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,50	R\$ 27,13	R\$ 637,56
3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	145,93	R\$ 107,85	R\$ 15.738,55
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,10	R\$ 26,33	R\$ 1.134,82
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,10	R\$ 34,72	R\$ 1.496,43
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	43,10	R\$ 18,34	R\$ 790,45
4	PAREDES E ESTRUTURAS						R\$ 108.890,47
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	371,06	R\$ 72,09	R\$ 26.749,72
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 2.007,79	R\$ 6.886,72
4.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	14,53	R\$ 331,04	R\$ 4.810,01
4.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 131,10	R\$ 12.926,46
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 737,51	R\$ 4.041,55
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 45,75	R\$ 380,64
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,99	R\$ 79,76	R\$ 5.103,84
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	121,17	R\$ 115,57	R\$ 14.003,62
4.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,43	R\$ 513,84	R\$ 7.928,55
4.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,77	R\$ 275,06	R\$ 2.137,22
4.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,66	R\$ 162,49	R\$ 1.244,67
4.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.388,70	R\$ 16,33	R\$ 22.677,47
5	PISOS						R\$ 34.484,13
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,76	R\$ 49,21	R\$ 7.025,22
5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,64	R\$ 86,25	R\$ 2.383,95
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,64	R\$ 11,28	R\$ 311,78
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	179,08	R\$ 138,28	R\$ 24.763,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL - CE

CLIENTE: SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS

DATA : 07/08/2023

BDI : 26,85%

CELIC

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	REVESTIMENTO						R\$ 68.824,46
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	742,12	R\$ 7,45	R\$ 5.528,79
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	142,50	R\$ 34,79	R\$ 4.957,58
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.006,64	R\$ 36,93	R\$ 37.175,22
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,22	R\$ 91,50	R\$ 14.751,63
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,22	R\$ 11,28	R\$ 1.818,56
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 14,61	R\$ 1.440,55
6.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 30,46	R\$ 3.003,36
6.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 78,30	R\$ 148,77
7	COBERTA						R\$ 8.295,69
7.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	23,00	R\$ 41,01	R\$ 943,23
7.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,25	R\$ 68,08	R\$ 1.106,30
7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 35,04	R\$ 3.454,94
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 134,31	R\$ 2.182,54
7.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 51,26	R\$ 205,04
7.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 100,91	R\$ 403,64
8	LOUÇAS E METAIS						R\$ 17.845,58
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 893,48	R\$ 7.147,84
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 393,97	R\$ 756,42
8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,92	R\$ 245,84
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 398,13	R\$ 1.592,52
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,82	R\$ 670,56
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,24	R\$ 297,92
8.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,92	R\$ 101,84
8.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 546,10	R\$ 1.092,20
8.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSÊNTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.235,66	R\$ 2.471,32
8.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 271,83	R\$ 1.630,98
8.11	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 757,83	R\$ 757,83
8.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.080,31	R\$ 1.080,31
9	ESQUADRIAS						R\$ 49.668,02
9.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.364,45	R\$ 1.364,45
9.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.068,88	R\$ 1.068,88
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 953,18	R\$ 11.438,16
9.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 385,29	R\$ 577,94
9.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 633,01	R\$ 4.861,52
9.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,74	R\$ 153,74
9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,40	R\$ 271,99	R\$ 652,78
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 109,24	R\$ 873,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 633
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO

OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 28,65%	CELIC
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,25	R\$ 294,65	R\$ 10.386,41
9.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,25	R\$ 323,97	R\$ 11.419,94
9.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 45,50	R\$ 1.779,96
9.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 95,00	R\$ 1.425,00
9.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 102,67	R\$ 3.665,32
10	PINTURA						R\$ 39.797,74
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 14,28	R\$ 9.022,10
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 23,35	R\$ 14.752,53
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	918,23	R\$ 17,45	R\$ 16.023,11
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 9.414,58
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	68,45	R\$ 20,85	R\$ 1.427,18
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	53,00	R\$ 26,85	R\$ 1.423,05
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 100,99	R\$ 6.564,35
12	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 45.719,69
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.306,42	R\$ 29.757,78
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.347,50	R\$ 13.042,50
12.3	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,50	R\$ 47,89	R\$ 550,74
12.4	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,50	R\$ 61,33	R\$ 705,30
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 32,32	R\$ 1.551,36
12.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,50	R\$ 9,74	R\$ 112,01
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						R\$ 2.818,42
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,64	R\$ 23,71	R\$ 1.840,84
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,61	R\$ 32,32	R\$ 213,64
13.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 5,12	R\$ 71,68
13.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,16	R\$ 12,32
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 95,33	R\$ 476,65
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,59	R\$ 110,59
13.7	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,35	R\$ 92,70
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA						R\$ 16.562,00
14.1	SANITÁRIA						R\$ 7.482,77
14.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,12	R\$ 16,11	R\$ 114,70
14.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	26,69	R\$ 22,43	R\$ 598,66
14.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	39,52	R\$ 39,68	R\$ 1.568,15
14.1.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,45	R\$ 216,30
14.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,62	R\$ 149,58
14.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,05	R\$ 136,20
14.1.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 35,80
14.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 100,35
14.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,42	R\$ 94,26
14.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,30	R\$ 283,80
14.1.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,66	R\$ 49,66

4 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%																				
LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL																						
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57
14.1.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,08	R\$ 66,24
14.1.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,56	R\$ 178,24
14.1.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,61	R\$ 83,22
14.1.16	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,25	R\$ 61,00
14.1.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 818,39	R\$ 3.273,56
14.1.18	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,56	R\$ 444,48
14.2	PLUVIAL						R\$ 9.069,23
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,04	R\$ 34,82	R\$ 384,41
14.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,19	R\$ 38,60	R\$ 1.880,13
14.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	13,43	R\$ 60,57	R\$ 813,46
14.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,05	R\$ 170,25
14.2.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,45	R\$ 112,25
14.2.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 818,39	R\$ 5.728,73
15	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 8.001,67
15.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 310,74	R\$ 3.107,40
15.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 792,86	R\$ 3.964,30
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,30	R\$ 271,50
15.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	R\$ 12,81	R\$ 115,29
15.5	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	1,77	R\$ 117,50	R\$ 207,98
15.6	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	R\$ 31,48	R\$ 31,48
15.7	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	3,00	R\$ 23,87	R\$ 71,61
15.8	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 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	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47
15.9	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,03	R\$ 42,06
15.10	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,86	R\$ 55,72
15.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,65	R\$ 50,65
15.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,21	R\$ 52,21
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						R\$ 71.929,16
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 43.230,90
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,20	R\$ 3.640,00
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 27,60	R\$ 2.760,00
16.1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 7,27	R\$ 10.905,00
16.1.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 8,71	R\$ 261,30
16.1.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 18,29	R\$ 1.463,20
16.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 8,89	R\$ 622,30
16.1.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,90	R\$ 267,00
16.1.8	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 571,93	R\$ 1.715,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO , NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	CELIC
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 123,60	R\$ 370,80
16.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,01	R\$ 300,12
16.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,01	R\$ 300,12
16.1.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,01	R\$ 25,01
16.1.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,35	R\$ 117,35
16.1.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,67	R\$ 165,67
16.1.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 143,53	R\$ 574,12
16.1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,66	R\$ 279,90
16.1.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 73,20
16.1.18	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,66	R\$ 664,98
16.1.19	BWS06029	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	9,00	R\$ 133,26	R\$ 1.199,34
16.1.20	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 592,06	R\$ 8.288,84
16.1.21	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 592,06	R\$ 7.696,78
16.1.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 28,69	R\$ 860,70
16.1.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,65	R\$ 98,25
16.1.24	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 5,42	R\$ 124,66
16.1.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 456,47
16.2	INSTALAÇÕES LÓGICA						R\$ 28.698,26
16.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,20	R\$ 1.820,00
16.2.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	200,00	R\$ 14,19	R\$ 2.838,00
16.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,89	R\$ 106,68
16.2.4	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 135,20
16.2.5	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,45	R\$ 554,50
16.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,24	R\$ 88,24
16.2.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.777,65	R\$ 2.777,65
16.2.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,12	R\$ 224,12
16.2.9	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,62	R\$ 48,62
16.2.10	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.777,65	R\$ 2.777,65
16.2.11	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO- MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.569,75	R\$ 6.569,75
16.2.12	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	R\$ 6.523,68	R\$ 6.523,68
16.2.13	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 68,52
16.2.14	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 566,39	R\$ 1.132,78
16.2.15	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,89	R\$ 116,89
16.2.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO- PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.727,54	R\$ 2.727,54
16.2.17	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,11	R\$ 188,44
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA						R\$ 11.610,32
17.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 8,97	R\$ 31,66

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



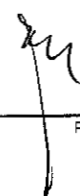
OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO , NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	CELIC
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 28,93	R\$ 102,12
17.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 10,85	R\$ 38,30
17.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 45,75	R\$ 82,35
17.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,85	R\$ 57,33
17.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 513,84	R\$ 729,65
17.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 162,49	R\$ 230,74
17.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,58	R\$ 79,76	R\$ 1.083,14
17.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	127,80	R\$ 16,33	R\$ 2.086,97
17.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 658,54	R\$ 302,93
17.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,01	R\$ 126,28	R\$ 506,38
17.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 852,79	R\$ 392,28
17.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 14,61	R\$ 117,17
17.14	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 50,09	R\$ 401,72
17.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 17,45	R\$ 139,95
17.16	C4725	CERCA/GRADIL NYLÖFOR H=2,43M, 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	11,45	R\$ 430,00	R\$ 4.923,50
17.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 134,31	R\$ 384,13
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 412,47
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	292,53	R\$ 1,41	R\$ 412,47
VALOR TOTAL:						R\$ 547.673,24	

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	CELIC
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	04/2023
				84,44%
				0,00%

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

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,85%

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

Nilo
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

sem



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	CELIC		
LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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 Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

[Assinatura]
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

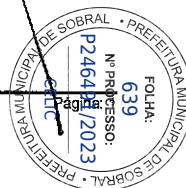
[Assinatura]
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.837,00	11,82 %	12,67 %	15,76 %	35,23 %	22,00 %	2,52 %	100,00 %
			R\$ 2.226,53	R\$ 2.386,65	R\$ 2.968,71	R\$ 6.636,28	R\$ 4.144,14	R\$ 474,69	R\$ 18.837,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.114,16	100,00 %						100,00 %
			R\$ 13.114,16						R\$ 13.114,16
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 21.457,68	100,00 %						100,00 %
			R\$ 21.457,68						R\$ 21.457,68
4	PAREDES E ESTRUTURAS	R\$ 108.890,47	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 21.778,09	R\$ 54.445,24	R\$ 32.667,14				R\$ 108.890,47
5	PISOS	R\$ 34.484,13	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 6.896,83	R\$ 17.242,07	R\$ 10.345,23				R\$ 34.484,13
6	REVESTIMENTO	R\$ 68.824,46			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 34.412,23	R\$ 34.412,23			R\$ 68.824,46
7	COBERTA	R\$ 8.295,69			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 4.147,85	R\$ 4.147,84			R\$ 8.295,69
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.845,58				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 5.353,67	R\$ 7.138,23	R\$ 5.353,68	R\$ 17.845,58
9	ESQUADRIAS	R\$ 49.668,02				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 24.834,01	R\$ 24.834,01		R\$ 49.668,02
10	PINTURA	R\$ 39.797,74				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 23.878,64	R\$ 15.919,10		R\$ 39.797,74
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.414,58					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 4.707,29	R\$ 4.707,29	R\$ 9.414,58
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 45.719,69				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 22.859,85	R\$ 22.859,84		R\$ 45.719,69
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.818,42				100,00 %			100,00 %
						R\$ 2.818,42			R\$ 2.818,42
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	R\$ 16.552,00				100,00 %			100,00 %
						R\$ 16.552,00			R\$ 16.552,00
15	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 8.001,67				100,00 %			100,00 %
						R\$ 8.001,67			R\$ 8.001,67
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 71.929,16				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 35.964,58	R\$ 35.964,58		R\$ 71.929,16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL - CE

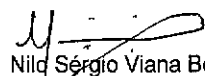
CLIENTE: SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS

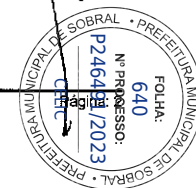
DATA: 07/08/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R\$ 11.610,32				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 3.483,10	R\$ 4.644,13	R\$ 3.483,09	R\$ 11.610,32
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 412,47						100,00 %	100,00 %
								R\$ 412,47	R\$ 412,47
R\$ 547.673,24			R\$ 65.473,29	R\$ 74.073,96	R\$ 84.541,16	R\$ 188.942,29	R\$ 120.211,32	R\$ 14.431,22	R\$ 547.673,24
			R\$ 65.473,29	R\$ 139.547,25	R\$ 224.088,41	R\$ 413.030,70	R\$ 533.242,02	R\$ 547.673,24	


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/08/2023 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,17% 02/021 SINAPI 202300 COM DESONERAÇÃO 83,44% 47,49% 04/003
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00902508	R\$ 5,908,92	R\$ 52,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00474951	R\$ 14.514,46	R\$ 63,94
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00902406	R\$ 2.946,84	R\$ 26,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,50	
VALOR:					R\$ 148,50	
VALOR BDI (26,88%):					R\$ 39,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 188,37	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33.810,00	R\$ 34,4662
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23.740,00	R\$ 23,7400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,980,00	R\$ 53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,760,00	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90044267	R\$ 15,550,00	R\$ 29,5519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5519	
VALOR:					R\$ 143,90	
VALOR BDI (26,89%):					R\$ 38,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 182,54	

2.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 596,1500	R\$ 596,1500
TOTAL Material:					R\$ 596,1500	
VALOR:					R\$ 596,15	
VALOR BDI (26,89%):					R\$ 160,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 756,22	

2.1.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 141,0600	R\$ 4,8249
10187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,58620000	R\$ 5,1300	R\$ 3,0585
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 33,7300	R\$ 1,1536
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 28,5000	R\$ 1,9494
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 22,6250	R\$ 36,0834
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,8920	R\$ 0,3345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/08/2023 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,17% 02/021 SINAPI 202300 COM DESONERAÇÃO 83,44% 47,49% 04/003
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

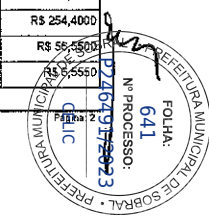
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 13,6400	R\$ 2,2738
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,3300	R\$ 0,3417
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 5,1800	R\$ 0,1772
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,8122
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,9000	R\$ 0,1984
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 92,0600	R\$ 1,5742
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 16,4600	R\$ 18,0072
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 15,9100	R\$ 1,0882
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7486
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 15,6000	R\$ 1,0670
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,2800	R\$ 0,7124
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 27,2800	R\$ 2,5179
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 4,3700	R\$ 0,4484
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 10,6600	R\$ 6,6989
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" GANÇO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 13,4000	R\$ 0,2291
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,3000	R\$ 2,1126
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,7100	R\$ 0,7609
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,3200	R\$ 1,2962
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,8400	R\$ 1,1653
TOTAL Material:					R\$ 61,6344	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04397371	R\$ 20,7700	R\$ 21,6833
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26099343	R\$ 20,7700	R\$ 5,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30496714	R\$ 15,5900	R\$ 20,2922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3963	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01412323	R\$ 391,9000	R\$ 5,5349
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,32061720	R\$ 42,7200	R\$ 56,4168
TOTAL Serviço:					R\$ 61,0517	
VALOR:					R\$ 200,98	
VALOR BDI (26,89%):					R\$ 53,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 254,94	

2.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10220	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0500	R\$ 75,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 54,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 283,0100	R\$ 141,5050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 254,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 56,5500
12410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,1100	R\$ 6,5550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,7700	TOTAL:
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,78% 05/2021	SEINFRA 02/2303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
					TOTAL Material:	R\$ 628.6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,6364734	R\$ 20,7700	R\$ 158,6173
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,63732860	R\$ 15,5500	R\$ 118,7605
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 277,3778

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11933326	R\$ 361,9000	R\$ 46,7667
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,7667
					VALOR:	R\$ 652,74
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 255,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.208,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2100	R\$ 47,2100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 324,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 20,9200
I0852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 31,1400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300	R\$ 35,5300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 38,4800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,2900	R\$ 478,2900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7800	R\$ 258,7800
					TOTAL Material:	R\$ 1.243,1100
					VALOR:	R\$ 1.242,79
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 333,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.576,48

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,6700	R\$ 0,3934
I1681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,8600	R\$ 0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7600	R\$ 0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,2800	R\$ 0,2455
					TOTAL Material:	R\$ 1,2962

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12373754	R\$ 20,7700	R\$ 2,5700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12373754	R\$ 15,5500	R\$ 1,9241
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4941

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 20,7700	TOTAL:
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,78% 05/2021	SEINFRA 02/2303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

VALOR:	R\$ 5,79
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,34

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28502269	R\$ 20,7700	R\$ 5,9199
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,85022692	R\$ 15,5500	R\$ 44,3210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2409
					VALOR:	R\$ 50,24
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,73

3.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18997151	R\$ 20,3200	R\$ 3,8602
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18997151	R\$ 20,7700	R\$ 3,9457
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,56981453	R\$ 15,5500	R\$ 8,8622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6681
					VALOR:	R\$ 16,67
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,15

3.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0755	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05385734	R\$ 100,2200	R\$ 5,3976
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,3976
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10771458	R\$ 15,5500	R\$ 1,6750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6750
					VALOR:	R\$ 7,07
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,61479100	R\$ 15,5500	R\$ 25,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1100
					VALOR:	R\$ 25,11
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPONENTE:	SEINFRA	UNID:
	CLIENTE:	SEDHÁS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEOHAS	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPONENTE:	SEINFRA	UNID:
	CLIENTE:	SEDHÁS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEOHAS	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03358881	R\$ 129,3000	R\$ 4,3428
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03358881	R\$ 40,9900	R\$ 1,3767
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,7195	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00760431	R\$ 15,5500	R\$ 15,6682
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,6682	
VALOR:				R\$ 21,38	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 5,74	
VALOR COM BDI:				R\$ 27,13	

3.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22005146	R\$ 124,3800	R\$ 27,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 27,3700	
VALOR:				R\$ 27,37	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 7,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 34,72	

3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03357416	R\$ 129,3000	R\$ 4,3411
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03340754	R\$ 40,9900	R\$ 1,3684
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,7105	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8400	R\$ 63,6240
TOTAL Material:				R\$ 63,6240	

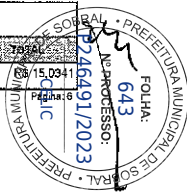
3.9. C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:				R\$ 8,5500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38012874	R\$ 15,5500	R\$ 5,9110
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,9110	
VALOR:				R\$ 14,46	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 3,88	
VALOR COM BDI:				R\$ 18,34	

3.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,23077351	R\$ 43,3200	R\$ 9,9971
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 9,9971	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69232052	R\$ 15,5500	R\$ 10,7656
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7656	
VALOR:				R\$ 20,76	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 5,57	
VALOR COM BDI:				R\$ 26,33	

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1300	R\$ 0,9620
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1654
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:				R\$ 20,6564	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94755465	R\$ 20,7700	R\$ 19,6828
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06073012	R\$ 15,5500	R\$ 16,4944
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,1772	
VALOR:				R\$ 56,83	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 15,26	
VALOR COM BDI:				R\$ 72,09	

4.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,07939220	R\$ 22,1300	R\$ 1,7591
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,7591	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69232052	R\$ 15,5500	R\$ 10,7656
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7656	
VALOR:				R\$ 12,52	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 3,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 15,88	

4.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,07939220	R\$ 22,1300	R\$ 1,7591
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,7591	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69232052	R\$ 15,5500	R\$ 10,7656
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7656	
VALOR:				R\$ 12,52	
VALOR BDI (26,85%):				R\$ 3,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 15,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS				

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,041

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	1	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 541,8000
10103	1	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5500	R\$ 11,4600
10109	1	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,1300	R\$ 39,9851
10280	1	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,3800	R\$ 63,5496
10805	1	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
11691	1	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9800	R\$ 7,1680
11728	1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 26,2200
11916	1	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 47,5500
TOTAL Material:						R\$ 911,3607

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	11,70252884	R\$ 16,7700	R\$ 195,2514
10121	1	SEINFRA	H	4,66707302	R\$ 20,7700	R\$ 94,8581
10498	1	SEINFRA	H	7,13805253	R\$ 20,7700	R\$ 148,2156
12391	1	SEINFRA	H	1,90294734	R\$ 20,7700	R\$ 39,5242
12543	1	SEINFRA	H	11,41768404	R\$ 16,6500	R\$ 177,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 656,3945

VALOR: R\$ 1.582,81
VALOR BDI (26,85%): R\$ 424,98
VALOR COM BDI: R\$ 2.007,79

4.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 64,1300	R\$ 0,2565
10799	1	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,1640
10806	1	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,8480
11672	1	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,4100	R\$ 139,4100
TOTAL Material:						R\$ 142,8985

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	2,28035482	R\$ 20,7700	R\$ 47,3630
12543	1	SEINFRA	H	4,56068554	R\$ 15,5500	R\$ 70,9090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,2720

VALOR: R\$ 260,97
VALOR BDI (26,85%): R\$ 70,07
VALOR COM BDI: R\$ 331,04

4.4. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6700	R\$ 5,8236
18267	1	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,1600	R\$ 41,1600
11691	1	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,9800	R\$ 15,5740
TOTAL Material:						R\$ 62,5576

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS				

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,3933
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,1815
TOTAL Material:						R\$ 73,4979

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,33708914	R\$ 20,7700	R\$ 7,0013
12543	1	SEINFRA	H	0,33682751	R\$ 15,5500	R\$ 5,2392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2405

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	1	SEINFRA	M3	0,02893462	R\$ 380,5100	R\$ 11,0059
C1803	1	SEINFRA	M3	0,02893462	R\$ 228,2500	R\$ 6,6043
TOTAL Material:						R\$ 17,6102

VALOR: R\$ 103,35
VALOR BDI (26,85%): R\$ 27,75
VALOR COM BDI: R\$ 131,10

4.5. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	1	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:						R\$ 152,7500

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	8,13868408	R\$ 20,7700	R\$ 169,0364
12543	1	SEINFRA	H	8,80682042	R\$ 15,5500	R\$ 136,9772
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 306,0156

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	1	SEINFRA	M3	0,28724414	R\$ 429,9300	R\$ 122,6331
TOTAL Material:						R\$ 122,6331

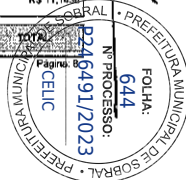
VALOR: R\$ 581,40
VALOR BDI (26,85%): R\$ 156,11
VALOR COM BDI: R\$ 737,51

4.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	SEINFRA	H	0,03425642	R\$ 22,1300	R\$ 0,7581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7581

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
10280	1	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1647
10805	1	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,9300
TOTAL Material:						R\$ 11,1639

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85% 47,78% 040202
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SENAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 040203
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38061580	R\$ 20,7700	R\$ 7,8054
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,04605035	R\$ 15,5500	R\$ 16,2661
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,1715
				VALOR:		R\$ 36,07
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 9,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,75

4.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 2,7920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 18UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9865
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
				TOTAL Material:		R\$ 16,5185

Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23511942	R\$ 16,7700	R\$ 20,7130
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23511942	R\$ 20,7700	R\$ 25,6534
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,3664
				VALOR:		R\$ 62,88
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 16,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,76

4.8. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,0900	R\$ 7,3034
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,9800	R\$ 14,3760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 18UN/KG]	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1100	R\$ 3,2775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,8850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,1267
				TOTAL Material:		R\$ 42,9686

Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28268380	R\$ 16,7700	R\$ 21,5005
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28268380	R\$ 20,7700	R\$ 26,5413
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,1419
				VALOR:		R\$ 91,11
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 24,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,57

4.9. C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10892	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,68333050	R\$ 22,1300	R\$ 15,1221

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85% 47,78% 040202
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SENAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 040203
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,1221
Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86630000	R\$ 64,1300	R\$ 55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3800	R\$ 45,3923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,2100	R\$ 14,6739
				TOTAL Material:		R\$ 300,6205

Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,74542737	R\$ 15,5500	R\$ 89,3414
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 89,3414
				VALOR:		R\$ 405,08
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 108,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 513,84

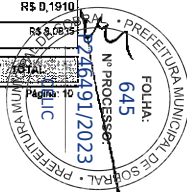
4.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75005475	R\$ 20,7700	R\$ 98,6586
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,50008780	R\$ 15,5500	R\$ 118,1814
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 216,8400
				VALOR:		R\$ 216,84
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 58,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 275,06

4.11. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002868	R\$ 20,7700	R\$ 39,4835
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,70008898	R\$ 15,5500	R\$ 88,6364
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 128,1000
				VALOR:		R\$ 129,10
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 34,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 163,49

4.12. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00758712	R\$ 121,1700	R\$ 0,9314
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9314

Materiais						
Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,8725
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1910
				TOTAL Material:		R\$ 9,0635

Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M2	RS
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,18% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07627487	R\$ 16,7700	R\$ 1,29761
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07687117	R\$ 20,7700	R\$ 1,59566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,89327
VALOR:						R\$ 12,87
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 16,33

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07317812	R\$ 27,0200	R\$ 1,9773
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00398345	R\$ 40,9900	R\$ 0,1533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1406

Materiais						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 31,0460

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15448474	R\$ 20,7700	R\$ 3,2086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15432311	R\$ 15,5500	R\$ 2,3997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6083
VALOR:						R\$ 39,79
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,42
VALOR COM BDI:						R\$ 49,21

5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 11,5800
16488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
TOTAL Material:						R\$ 47,2970

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56990499	R\$ 20,7700	R\$ 11,8369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56974336	R\$ 15,5500	R\$ 8,8595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6964
VALOR:						R\$ 67,99
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 18,26
VALOR COM BDI:						R\$ 86,25

5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M2	RS
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,18% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4100	R\$ 1,9880
TOTAL Material:						R\$ 1,9880

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19005405	R\$ 20,7700	R\$ 3,9474
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19005405	R\$ 15,5500	R\$ 2,9553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9027
VALOR:						R\$ 8,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 11,28

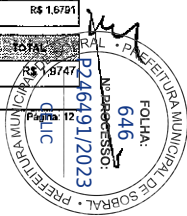
5.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19008602	R\$ 1,1800	R\$ 0,2243
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76034406	R\$ 0,8200	R\$ 0,6235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8478

Materiais						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,1294
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,3000	R\$ 0,5190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9700	R\$ 3,4970
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4100	R\$ 1,6705
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,2750
TOTAL Material:						R\$ 37,1498

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42516368	R\$ 20,7700	R\$ 29,6006
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14051610	R\$ 20,7700	R\$ 23,6995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14051610	R\$ 15,5500	R\$ 17,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,0241
VALOR:						R\$ 109,01
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 29,27
VALOR COM BDI:						R\$ 138,28

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEIAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6791

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09507389	R\$ 20,7700	R\$ 1,9747



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/06/2023 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPONENTE: UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 04/2023
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14261084	R\$ 15,5500	R\$ 2,2176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1923
VALOR:						R\$ 6,87
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 7,45

6.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57404853	R\$ 20,7700	R\$ 11,9230
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57404853	R\$ 15,5500	R\$ 8,9265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8495
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01913498	R\$ 343,7200	R\$ 6,5771
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5771
VALOR:						R\$ 27,43
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,36
VALOR COM BDI:						R\$ 34,79

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57472853	R\$ 20,7700	R\$ 11,9371
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57472853	R\$ 15,5500	R\$ 8,9370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8741
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02394702	R\$ 343,7200	R\$ 8,2311
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2311
VALOR:						R\$ 29,11
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 36,93

6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6503	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 11,5800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700	R\$ 35,7170
TOTAL Material:						R\$ 47,2970
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68364107	R\$ 20,7700	R\$ 14,1992
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68412253	R\$ 15,5500	R\$ 10,6381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/06/2023 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPONENTE: UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 04/2023
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:			R\$ 72,13
VALOR BDI (26,85%):			R\$ 19,37
VALOR COM BDI:			R\$ 91,50

6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4100	R\$ 1,9880
TOTAL Material:						R\$ 1,9880

Mão de Obra						
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19005405	R\$ 20,7700	R\$ 3,9474
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19005405	R\$ 15,5500	R\$ 2,9553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9027
VALOR:						R\$ 8,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 11,28

6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,1300	R\$ 0,4617
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5478
TOTAL Material:						R\$ 2,0093

Mão de Obra						
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23752080	R\$ 20,7700	R\$ 4,9333
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29452579	R\$ 15,5500	R\$ 4,5799
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5132
VALOR:						R\$ 11,52
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 14,61

6.7. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,8505
TOTAL Material:						R\$ 1,2417

Mão de Obra						
UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57001190	R\$ 20,7700	R\$ 11,8591
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70301467	R\$ 15,5500	R\$ 10,9318
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7710
VALOR:						R\$ 24,01
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,45
VALOR COM BDI:						R\$ 30,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPONENTE	VEÍCULO	VEÍCULO
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	807.1 COM DESONERAÇÃO	83,46% 47,38% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Proporção	PROPRIA	0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPONENTE	VEÍCULO	VEÍCULO
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	807.1 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,70% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Proporção	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 53,67
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,41
VALOR COM BDI:	R\$ 68,08

6.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9560933	R\$ 20,7700	R\$ 19,8658
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81321866	R\$ 15,5500	R\$ 28,7506
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6164

7.3. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10148 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,0000000	R\$ 3,5000	R\$ 7,0000
12089 TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,6000000	R\$ 7,4400	R\$ 4,4640
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 4,9700	R\$ 5,4670
TOTAL Material:					R\$ 16,9310

Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02868628	R\$ 421,9000	R\$ 12,1078
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1078
VALOR:					R\$ 61,73
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 16,57
VALOR COM BDI:					R\$ 78,30

Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28450480	R\$ 16,7700	R\$ 4,7711
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28510110	R\$ 20,7700	R\$ 5,9216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6928
VALOR:					R\$ 27,62
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,42
VALOR COM BDI:					R\$ 35,04

7.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300000	R\$ 13,2800	R\$ 13,6784
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	R\$ 14,7600	R\$ 1,0332
TOTAL Material:					R\$ 14,7116

7.4. C0778 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01901464	R\$ 22,1300	R\$ 0,4203
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4208

Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47504510	R\$ 16,7700	R\$ 7,9665
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47504510	R\$ 20,3200	R\$ 9,6529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6194
VALOR:					R\$ 32,33
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 8,68
VALOR COM BDI:					R\$ 41,01

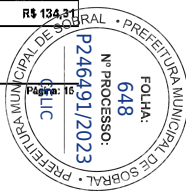
Material					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:					R\$ 53,6596

7.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300000	R\$ 13,2800	R\$ 13,6784
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700000	R\$ 14,7600	R\$ 1,0332
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,0300000	R\$ 55,3800	R\$ 1,6614
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0300000	R\$ 68,4400	R\$ 2,0532
TOTAL Material:					R\$ 18,4262

Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,78508588	R\$ 20,7700	R\$ 15,7974
10468 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,66551248	R\$ 20,7700	R\$ 13,8227
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28521963	R\$ 20,7700	R\$ 5,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04580532	R\$ 15,5500	R\$ 16,2623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8064

Mão de Obra					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95028817	R\$ 16,7700	R\$ 15,9283
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95028817	R\$ 20,3200	R\$ 19,3099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2382

VALOR:	R\$ 105,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,43
VALOR COM BDI:	R\$ 134,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO 83,63% 41,31% 052021	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	20200 COM DESONERAÇÃO 34,94% 47,49% 042003	PROFPA	0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS				

7.5. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,4910
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,3800	R\$ 30,3370
TOTAL Material:						R\$ 32,5664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,2087759	R\$ 17,7000	R\$ 3,4995
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20938873	R\$ 20,7700	R\$ 4,3490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8485

VALOR:	R\$ 40,41
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 51,26

7.6. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,3500	R\$ 2,3928
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.355,0500	R\$ 40,0358
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,7600	R\$ 1,4760
TOTAL Material:						R\$ 43,8847

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94954480	R\$ 16,7700	R\$ 15,9239
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95014123	R\$ 20,7700	R\$ 19,7344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6583

VALOR:	R\$ 79,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,36
VALOR COM BDI:	R\$ 100,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,1500	R\$ 376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
TOTAL Material:						R\$ 633,8912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89660502	R\$ 16,7700	R\$ 31,8564
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90040866	R\$ 20,3200	R\$ 38,6163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO 83,63% 41,31% 052021	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	20200 COM DESONERAÇÃO 34,94% 47,49% 042003	PROFPA	0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,4727
VALOR:	R\$ 704,36
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 189,12
VALOR COM BDI:	R\$ 893,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,9800	R\$ 0,5678
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,0800	R\$ 255,0800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:						R\$ 257,3538

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14005716	R\$ 20,7700	R\$ 23,6792
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00040062	R\$ 15,5500	R\$ 20,5517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2309

VALOR:	R\$ 310,58
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 83,39
VALOR COM BDI:	R\$ 393,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2100	R\$ 79,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 79,2856

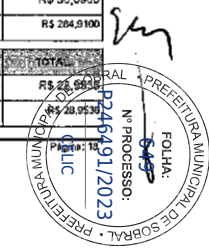
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47458170	R\$ 16,7700	R\$ 7,9587
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47528217	R\$ 20,3200	R\$ 9,6577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6164

VALOR:	R\$ 96,90
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 122,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10815	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
11891	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7900	R\$ 129,7900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 284,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42486194	R\$ 20,3200	R\$ 28,9538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9538



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/08/2023 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SNAPI 2023M03 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 04/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 313,86
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 84,27
VALOR COM BDI:	R\$ 398,13

8.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	1	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,3900	R\$ 48,3900
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2756
TOTAL Material:					R\$ 48,6656	

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,47463128	R\$ 15,7700	R\$ 7,9596
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA H	0,47522758	R\$ 20,3200	R\$ 9,6586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6182	
VALOR:					R\$ 66,08	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 17,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,82	

8.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	1	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
TOTAL Material:					R\$ 19,4800	
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA H	0,47591626	R\$ 20,7700	R\$ 9,8848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8848	
VALOR:					R\$ 29,36	
VALOR BDI (26,86%):					R\$ 7,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,24	

8.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	1	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
TOTAL Material:					R\$ 30,2700	
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA H	0,47543708	R\$ 20,7700	R\$ 9,8748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8748	
VALOR:					R\$ 40,14	
VALOR BDI (26,86%):					R\$ 10,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,92	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/08/2023 BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SNAPI 2023M03 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 04/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

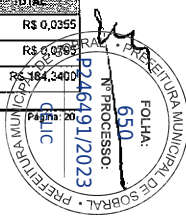
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	1	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,0600	R\$ 92,0600
11579	1	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
11864	1	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
12132	1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 73,4600
12272	1	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
TOTAL Material:					R\$ 333,6168	

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,61205808	R\$ 16,7700	R\$ 43,8044
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA H	2,61276855	R\$ 20,3200	R\$ 53,0915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,8959	
VALOR:					R\$ 430,51	
VALOR BDI (26,86%):					R\$ 115,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 546,10	

8.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
18636	1	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 310,0200	R\$ 310,0200
18851	1	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 518,4500	R\$ 518,4500
11091	1	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	1	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,55000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11516	1	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,9250
11579	1	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
TOTAL Material:					R\$ 889,4082	

Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,84952592	R\$ 16,7700	R\$ 47,7895
12320	1	ENCANADOR	SEINFRA H	2,85043443	R\$ 20,3200	R\$ 57,9208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,7103	
VALOR:					R\$ 974,11	
VALOR BDI (26,86%):					R\$ 261,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.235,66	

8.10. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	1	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 70,9800	R\$ 0,3555
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
11645	1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 184,3400	R\$ 184,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,01060000	
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 64,1300	TOTAL:	R\$ 6,6798	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA:	0713 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/021
		SINAPI:	202340 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,45%	04/2023
		Correção:	PROFIMA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 184,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,850348111	R\$ 20,7700	R\$ 19,7387
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23734630	R\$ 20,7700	R\$ 4,9297
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,33231577	R\$ 15,5500	R\$ 5,1675

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,8359

VALOR: R\$ 214,29

VALOR BDI (26,85%): R\$ 57,54

VALOR COM BDI: R\$ 271,83

8.11. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 22,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7900	R\$ 129,7900
11637	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,9800	R\$ 308,9800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900

TOTAL Material: R\$ 491,7225

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84950145	R\$ 16,7700	R\$ 47,7861
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85020192	R\$ 20,3200	R\$ 57,9161

TOTAL Mão de Obra: R\$ 105,7022

VALOR: R\$ 597,42

VALOR BDI (26,85%): R\$ 160,41

VALOR COM BDI: R\$ 757,83

8.12. C3997 - BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 351,9200	R\$ 464,5344
10815	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,7700	R\$ 1,6620
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,7900	R\$ 129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0900	R\$ 30,0900

TOTAL Material: R\$ 751,1094

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42581115	R\$ 20,3200	R\$ 28,9725
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33073494	R\$ 20,7700	R\$ 27,6394
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,75623351	R\$ 15,5500	R\$ 42,8594

TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,4713

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00216664	R\$ 491,0500	R\$ 1,0640

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,01060000	
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 64,1300	TOTAL:	R\$ 6,6798	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA:	0713 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/021
		SINAPI:	202340 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,45%	04/2023
		Correção:	PROFIMA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 1,0640

VALOR: R\$ 851,64

VALOR BDI (26,85%): R\$ 228,57

VALOR COM BDI: R\$ 1.080,31

9.1. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,1300	R\$ 0,6798
10210	BATELTA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1000	R\$ 133,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,8050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 140,6400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 43,0800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 113,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 149,5400	R\$ 299,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,7600	R\$ 5,9040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELTA/DOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 7,8600

TOTAL Material: R\$ 782,7014

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,69612332	R\$ 16,7700	R\$ 95,5743
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,69623816	R\$ 20,7700	R\$ 118,3732
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89942506	R\$ 20,7700	R\$ 39,4511
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,89930654	R\$ 15,5500	R\$ 29,5435

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,9421

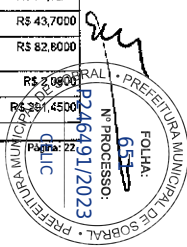
VALOR: R\$ 1.075,54

VALOR BDI (26,85%): R\$ 288,81

VALOR COM BDI: R\$ 1.364,45

9.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,1300	R\$ 0,6798
10209	BATELTA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,0700	R\$ 156,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,8050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 70,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,4000	R\$ 82,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 291,4500	R\$ 291,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição	PROFRIA	0,00% 0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 14,7600	RS 2,9520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,3100	RS 7,8600
TOTAL Material:						RS 690,6294

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,56195868	RS 16,7700	RS 59,7340
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,56207352	RS 20,7700	RS 73,9849
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32953806	RS 20,7700	RS 27,6145
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32937743	RS 15,5500	RS 20,6718
TOTAL Mão de Obra:						RS 182,0048
VALOR:						RS 842,83
VALOR BDI (26,85%):						RS 226,25
VALOR COM BDI:						RS 1,068,88

9.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREAIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	RS 64,1300	RS 0,6798
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 158,0700	RS 158,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0500	RS 1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5300	RS 0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 23,4400	RS 70,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,7000	RS 43,7000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 41,4000	RS 82,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE Ø10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,2800	RS 1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 200,2400	RS 200,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,26000000	RS 14,7600	RS 3,8276
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,3100	RS 7,8600
TOTAL Material:						RS 569,4194

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,56151929	RS 16,7700	RS 59,7287
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,56163413	RS 20,7700	RS 73,9751
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32955849	RS 20,7700	RS 27,6211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32955849	RS 15,5500	RS 20,6793
TOTAL Mão de Obra:						RS 182,0022
VALOR:						RS 751,42
VALOR BDI (26,85%):						RS 201,76
VALOR COM BDI:						RS 953,18

9.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 303,7400	RS 303,7400
TOTAL Material:						RS 303,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição	PROFRIA	0,00% 0,00%

VALOR:						RS 303,74
VALOR BDI (26,85%):						RS 81,55
VALOR COM BDI:						RS 385,29

9.5. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREAIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	RS 64,1300	RS 0,1860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 0,5300	RS 0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 431,6800	RS 431,6800
TOTAL Material:						RS 432,4861

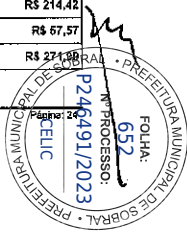
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42527883	RS 20,7700	RS 29,6030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37514031	RS 15,5500	RS 36,9334
TOTAL Mão de Obra:						RS 66,5364
VALOR:						RS 499,02
VALOR BDI (26,85%):						RS 133,99
VALOR COM BDI:						RS 633,01

9.6. C1980 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 49,8800	RS 49,8800
TOTAL Material:						RS 49,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,89996800	RS 16,7700	RS 31,8625
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,89996800	RS 20,7700	RS 39,4623
TOTAL Mão de Obra:						RS 71,3248
VALOR:						RS 121,20
VALOR BDI (26,85%):						RS 32,54
VALOR COM BDI:						RS 153,74

9.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 209,4800	RS 209,4800
TOTAL Material:						RS 209,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,23806455	RS 20,7700	RS 4,9445
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,9445
VALOR:						RS 214,42
VALOR BDI (26,85%):						RS 67,57
VALOR COM BDI:						RS 271,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS (MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/09/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	202303 COM DESONERACÃO	COEFICIENTE:	84,64% 47,48% 09/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00% 0,00%

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6200	R\$ 32,6200
TOTAL Material:					R\$ 32,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,42527831	R\$ 16,7700	R\$ 23,8019
10498	SEINFRA	H	1,42527831	R\$ 20,7700	R\$ 29,5030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3049

VALOR:	R\$ 86,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 109,24

9.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,2600	R\$ 232,2600
TOTAL Material:					R\$ 232,2600

VALOR:	R\$ 232,26
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 62,37
VALOR COM BDI:	R\$ 294,55

9.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,6900	R\$ 223,6900
TOTAL Material:					R\$ 237,5650

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,47185930	R\$ 16,7700	R\$ 7,9131
11530	SEINFRA	H	0,47782242	R\$ 20,7700	R\$ 9,9244
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8375

VALOR:	R\$ 256,40
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,57
VALOR COM BDI:	R\$ 323,97

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
11348	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
12263	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500	R\$ 2,5740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/09/2023	BDI:	26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	SEINFRA	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/021
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	202303 COM DESONERACÃO	COEFICIENTE:	84,64% 47,48% 09/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composição:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,3459
-----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,75597860	R\$ 16,7700	R\$ 12,7448
12385	SEINFRA	H	0,75597860	R\$ 20,7700	R\$ 15,7848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5296

VALOR:	R\$ 35,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,63
VALOR COM BDI:	R\$ 45,50

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,0400	R\$ 59,0400
TOTAL Material:					R\$ 59,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,47790014	R\$ 20,7700	R\$ 9,9280
12543	SEINFRA	H	0,23854771	R\$ 15,5500	R\$ 3,7094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6374

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197	SEINFRA	M3	0,00359788	R\$ 618,0300	R\$ 2,2174
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2174

VALOR:	R\$ 74,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,11
VALOR COM BDI:	R\$ 94,80

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

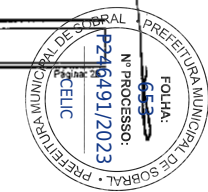
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,0900	R\$ 65,0900
TOTAL Material:					R\$ 65,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,47790983	R\$ 20,7700	R\$ 9,9262
12543	SEINFRA	H	0,23855255	R\$ 15,5500	R\$ 3,7085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6347

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0197	SEINFRA	M3	0,00359793	R\$ 618,0300	R\$ 2,2174
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2174

VALOR:	R\$ 80,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,73
VALOR COM BDI:	R\$ 102,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/09/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	VERBA	IMPL
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	33,65%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2060
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7700	R\$ 1,9390
TOTAL Material:					R\$ 2,1470

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19045163	R\$ 16,7700	R\$ 3,1939
12395	SEINFRA	H	0,28519629	R\$ 20,7700	R\$ 5,9235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1174
VALOR:					R\$ 11,26
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 14,28

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12086	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4329
TOTAL Material:					R\$ 4,9399

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33260883	R\$ 16,7700	R\$ 5,5779
12395	SEINFRA	H	0,38012552	R\$ 20,7700	R\$ 7,8952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4731
VALOR:					R\$ 18,41
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 4,94
VALOR COM BDI:					R\$ 23,35

10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6500	R\$ 2,4035
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,2475
TOTAL Material:					R\$ 4,6510

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19016854	R\$ 16,7700	R\$ 3,1891
12395	SEINFRA	H	0,28525291	R\$ 20,7700	R\$ 5,9247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1138
VALOR:					R\$ 13,76
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,69
VALOR COM BDI:					R\$ 17,45

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/09/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	VERBA	IMPL
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	33,65%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1000	R\$ 5,4900
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 101,7600	R\$ 7,6335
TOTAL Material:					R\$ 13,1235

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,19787925	R\$ 16,7700	R\$ 3,3184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3184
VALOR:					R\$ 16,44
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 4,41
VALOR COM BDI:					R\$ 20,85

11.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
TOTAL Material:					R\$ 11,8100

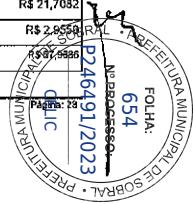
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,17168207	R\$ 20,7700	R\$ 3,5658
12543	SEINFRA	H	0,34272105	R\$ 15,5900	R\$ 5,3293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8951

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00095379	R\$ 491,0600	R\$ 0,4684
TOTAL SerVp:					R\$ 0,4684
VALOR:					R\$ 21,17
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 5,68
VALOR COM BDI:					R\$ 26,85

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9900	R\$ 0,2839
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5700
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,1200	R\$ 15,0900
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,7400	R\$ 1,8992
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7700
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,4500	R\$ 1,5015
TOTAL Material:					R\$ 21,6446

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,04457670	R\$ 16,7700	R\$ 17,5176
12391	SEINFRA	H	0,76012582	R\$ 20,7700	R\$ 15,7878
11856	SEINFRA	H	1,04517300	R\$ 20,7700	R\$ 21,7092
12543	SEINFRA	H	0,19003145	R\$ 15,5900	R\$ 2,8558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,9999



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	COMPRÉ:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,18% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSTO:	SOAPFI 2023M03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 79,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,38
VALOR COM BDI:	R\$ 100,99

12.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.606,5600	R\$ 2.606,5600
TOTAL Material:					R\$ 2.606,5600
VALOR:					R\$ 2.606,56
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 699,66
VALOR COM BDI:					R\$ 3.306,42

12.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.427,2800	R\$ 3.427,2800
TOTAL Material:					R\$ 3.427,2800
VALOR:					R\$ 3.427,28
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 920,22
VALOR COM BDI:					R\$ 4.347,50

12.3. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,6MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 53,3500	R\$ 1,1684
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,7300	R\$ 0,0134
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 78,5900	R\$ 0,1650
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,9600	R\$ 23,3280
TOTAL Material:					R\$ 28,9498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23723729	R\$ 16,7700	R\$ 3,9785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23734146	R\$ 20,3200	R\$ 4,8228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8013
VALOR:					R\$ 37,75
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 10,14
VALOR COM BDI:					R\$ 47,89

12.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,6MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 53,3500	R\$ 2,3421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	COMPRÉ:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,18% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSTO:	SOAPFI 2023M03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 44,7300	R\$ 0,0268
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 78,5900	R\$ 0,3301
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10030000	R\$ 27,0400	R\$ 29,7440
TOTAL Material:					R\$ 36,1609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31330495	R\$ 16,7700	R\$ 5,2541
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31400542	R\$ 20,3200	R\$ 6,3806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6347
VALOR:					R\$ 48,35
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 12,98
VALOR COM BDI:					R\$ 61,33

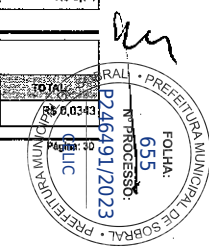
12.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0472
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0188
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 9,5550
TOTAL Material:					R\$ 9,6208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42759407	R\$ 16,7700	R\$ 7,1708
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42759407	R\$ 20,3200	R\$ 8,6897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8605
VALOR:					R\$ 25,48
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,84
VALOR COM BDI:					R\$ 32,32

12.6. C4556 - CABO CORDPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm²) (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
TOTAL Material:					R\$ 3,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10437932	R\$ 16,7700	R\$ 1,7504
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10497462	R\$ 20,7700	R\$ 2,1803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9307
VALOR:					R\$ 7,68
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 2,06
VALOR COM BDI:					R\$ 9,74

13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0343



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 28,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 09/021	SEINFRA 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 09/021	SEINFRA 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 09/021	SEINFRA 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,8400	R\$ 4,5440
TOTAL Material:					R\$ 4,5995	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38023675	R\$ 16,7700	R\$ 6,3768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38023675	R\$ 20,3200	R\$ 7,7264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1030	
VALOR:					R\$ 18,69	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 5,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,71	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0472
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,2600	R\$ 0,0186
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,3700	R\$ 9,5550
TOTAL Material:					R\$ 9,6208	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42759407	R\$ 16,7700	R\$ 7,1703
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42759407	R\$ 20,3200	R\$ 8,6887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8595	
VALOR:					R\$ 25,48	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 6,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,32	

13.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,9000	R\$ 0,1287
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:					R\$ 0,8662	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 20,3200	R\$ 1,7374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1712	
VALOR:					R\$ 4,04	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 1,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,12	

13.4. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 28,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 09/021	SEINFRA 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 09/021	SEINFRA 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 027.100M DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 09/021	SEINFRA 2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18728	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 42,9000	R\$ 0,1716
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:					R\$ 1,6966	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08534791	R\$ 16,7700	R\$ 1,4313
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08534791	R\$ 20,3200	R\$ 1,7343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1656	
VALOR:					R\$ 4,86	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 1,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,16	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 53,4000
TOTAL Material:					R\$ 53,6538	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57957644	R\$ 16,7700	R\$ 9,7195
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57957644	R\$ 20,3200	R\$ 11,7791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4985	
VALOR:					R\$ 76,15	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 20,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 96,33	

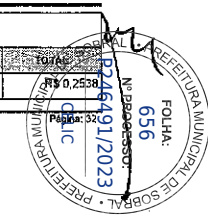
13.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
TOTAL Material:					R\$ 65,6940	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57935952	R\$ 16,7700	R\$ 9,7159
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57946372	R\$ 20,3200	R\$ 11,7747
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4906	
VALOR:					R\$ 87,18	
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 23,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 110,59	

13.7. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS JANDÉL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 97,1 COM DESONERAÇÃO 60,85% 47,76% 05/021	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS			

R5121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3M ² (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
					TOTAL Material:	R\$ 15,0438

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,579828424	R\$ 16,7700	R\$ 9,7146
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,579828424	R\$ 20,3200	R\$ 11,7832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4978
					VALOR:	R\$ 36,54
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,35

14.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,9000	R\$ 0,2145
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 37,2800	R\$ 0,2795
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7471
					TOTAL Material:	R\$ 4,2411

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22812785	R\$ 16,7700	R\$ 3,8257
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22812785	R\$ 20,3200	R\$ 4,6356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4613
					VALOR:	R\$ 12,70
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,11

14.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,9000	R\$ 0,3218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,2800	R\$ 0,4098
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3832
					TOTAL Material:	R\$ 7,1149

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28460107	R\$ 16,7700	R\$ 4,7728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28519737	R\$ 20,3200	R\$ 5,7952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5680
					VALOR:	R\$ 17,68
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,43

14.1.3. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,9000	R\$ 1,0725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 97,1 COM DESONERAÇÃO 60,85% 47,76% 05/021	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/023
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS			

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,2800	R\$ 1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,4030
					TOTAL Material:	R\$ 12,8934

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49387907	R\$ 16,7700	R\$ 8,2824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49387907	R\$ 20,3200	R\$ 10,0356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3180
					VALOR:	R\$ 31,28
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,68

14.1.4. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,9000	R\$ 0,4290
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 37,2800	R\$ 0,5588
					TOTAL Material:	R\$ 2,3078

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26594428	R\$ 16,7700	R\$ 4,4599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26654058	R\$ 20,3200	R\$ 5,4161
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8760
					VALOR:	R\$ 12,18
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,45

14.1.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,9000	R\$ 0,6435
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 37,2800	R\$ 0,8197
					TOTAL Material:	R\$ 3,2332

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26802056	R\$ 16,7700	R\$ 4,4812
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26802056	R\$ 20,3200	R\$ 5,4055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8867
					VALOR:	R\$ 13,10
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

14.1.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNIDADE:	UN	UN	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 41,76% 065021	SEINFRA:	2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 042023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000	R\$ 2,1450
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,2800	R\$ 2,9808
TOTAL Material:						R\$ 10,9758

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42771958	R\$ 16,7700	R\$ 7,1729
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42771958	R\$ 20,3200	R\$ 8,6913
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8642

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

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

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 42,9000	R\$ 1,2012
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,2800	R\$ 1,6022
TOTAL Material:						R\$ 3,5334

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28525803	R\$ 16,7700	R\$ 4,7639
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28525803	R\$ 20,3200	R\$ 5,7965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5605

VALOR:	R\$ 14,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 17,80

14.1.8. C4668 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,9000	R\$ 1,2870
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,2800	R\$ 1,7512
TOTAL Material:						R\$ 5,2382

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28533903	R\$ 16,7700	R\$ 4,7851
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28533903	R\$ 20,3200	R\$ 5,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5832

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 20,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNIDADE:	UN	UN	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 41,76% 065021	SEINFRA:	2023003 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 042023
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 42,9000	R\$ 1,8018
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 37,2800	R\$ 2,3474
TOTAL Material:						R\$ 9,9592

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39944401	R\$ 16,7700	R\$ 6,6987
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39944401	R\$ 20,3200	R\$ 8,1167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8154

VALOR:	R\$ 24,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,42

14.1.10. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 5,6800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 39,2800	R\$ 2,1986
TOTAL Material:						R\$ 21,0786

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43684595	R\$ 16,7700	R\$ 7,3280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43744625	R\$ 20,3200	R\$ 8,8889
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2169

VALOR:	R\$ 37,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,01
VALOR COM BDI:	R\$ 47,30

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

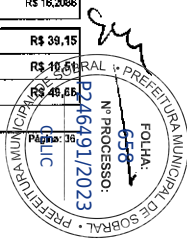
MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 5,6800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 39,2800	R\$ 1,8060
TOTAL Material:						R\$ 22,9460

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700574	R\$ 16,7700	R\$ 7,3286
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700574	R\$ 20,3200	R\$ 8,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2086

VALOR:	R\$ 39,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 49,66

TP23002 - Proposta - Página 29

e-DOC dkwCRMML



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 28,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2023	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 28,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2023	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS				

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material: R\$ 275,1638					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21399459	R\$ 19,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12672219	R\$ 19,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21399459	R\$ 20,7700
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12672219	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,17177528	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,31407513	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 309,9999					
VALOR: R\$ 545,16					
VALOR BDI (28,85%): R\$ 173,23					
VALOR COM BDI: R\$ 818,39					

Materiais					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1007B	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,2500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3000
TOTAL Material: R\$ 12,1078					

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49899172	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49899172	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3221					
VALOR: R\$ 30,43					
VALOR BDI (28,85%): R\$ 8,17					
VALOR COM BDI: R\$ 38,60					

14.1.18. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1600
TOTAL Material: R\$ 26,1600					
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47491171	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47540801	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,8229					
VALOR: R\$ 43,80					
VALOR BDI (28,85%): R\$ 11,76					
VALOR COM BDI: R\$ 55,56					

14.2.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,3400
TOTAL Material: R\$ 26,3400					

Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56993174	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57052804	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,1598					
VALOR: R\$ 47,75					
VALOR BDI (28,85%): R\$ 12,82					
VALOR COM BDI: R\$ 60,57					

14.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10091	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,2300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 39,2500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1200
TOTAL Material: R\$ 10,5399					
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45611856	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45611856	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,9174					
VALOR: R\$ 27,45					
VALOR BDI (28,85%): R\$ 7,37					
VALOR COM BDI: R\$ 34,82					

14.2.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,2600
TOTAL Material: R\$ 10,9758					

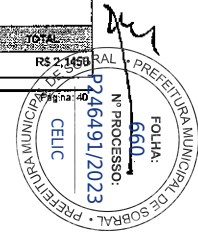
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42771956	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42771956	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,8542					
VALOR: R\$ 26,84					
VALOR BDI (28,85%): R\$ 7,21					
VALOR COM BDI: R\$ 34,05					

14.2.2. C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000
TOTAL Material: R\$ 2,1458					

14.2.5. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,9000
TOTAL Material: R\$ 2,1458					

TP23002 - Proposta - Pagina 31

e-DOC dkwCRMML



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/09/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇAMENTO:	1750	
	CLIENTE:	SEDHAB - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAB	ENAPI:	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,2600	R\$ 2,9808
					TOTAL Material:	R\$ 9,5958

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21858240	R\$ 16,7700	R\$ 3,6056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21858240	R\$ 20,3200	R\$ 4,4416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1072
					VALOR:	R\$ 17,70
					VALOR BDI (26,89%):	R\$ 4,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,45

14.2.6. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,8700	R\$ 20,3200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,5500	R\$ 0,4202
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 64,1300	R\$ 17,8358
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 72,3800	R\$ 7,8170
10441	CÁL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,81000000	R\$ 1,0500	R\$ 20,9055
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,8100	R\$ 5,7620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5300	R\$ 33,8379
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5500	R\$ 167,9040
					TOTAL Material:	R\$ 275,1638

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21393459	R\$ 16,7700	R\$ 3,5977
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12672219	R\$ 16,7700	R\$ 18,8951
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21393459	R\$ 20,7700	R\$ 4,4434
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12672219	R\$ 20,7700	R\$ 23,4020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,17177528	R\$ 20,7700	R\$ 128,1878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,31407513	R\$ 15,5500	R\$ 191,4839
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 369,9599
					VALOR:	R\$ 645,16
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 173,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 818,39

15.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,7200	R\$ 227,7200
					TOTAL Material:	R\$ 227,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47305733	R\$ 20,7700	R\$ 9,8256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47772034	R\$ 15,5500	R\$ 7,4286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/09/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇAMENTO:	1750	
	CLIENTE:	SEDHAB - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAB	ENAPI:	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2542
					VALOR:	R\$ 244,97
					VALOR BDI (26,89%):	R\$ 65,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 310,74

15.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,5800	R\$ 609,5800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
					TOTAL Material:	R\$ 610,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37648426	R\$ 16,7700	R\$ 6,3136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38341381	R\$ 20,3200	R\$ 7,7910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1046
					VALOR:	R\$ 626,04
					VALOR BDI (28,85%):	R\$ 181,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 792,86

15.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,5800	R\$ 0,4674
					TOTAL Material:	R\$ 0,4674

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78003952	R\$ 16,7700	R\$ 12,7458
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,42508660	R\$ 20,7700	R\$ 29,5995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3444
					VALOR:	R\$ 42,81
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,33

15.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 43,0400	R\$ 1,4548
					TOTAL Material:	R\$ 4,1748

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38113571	R\$ 15,5500	R\$ 5,9257
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9257
					VALOR:	R\$ 10,10
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	VERBA:	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,18% 09/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202300 COM DESONERAÇÃO	14,44% 47,46% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 12,81

15.5. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE T, DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,0211000D	R\$ 85,19
TOTAL Material					R\$ 86,88

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13422405	R\$ 18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13928132	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,66

VALOR: R\$ 92,63
VALOR BDI (26,85%): R\$ 24,87
VALOR COM BDI: R\$ 117,50

15.6. 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 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 1,56
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 48,71
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 265,69
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68
TOTAL Material					R\$ 15,80

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21835282	R\$ 18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21890044	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,02

VALOR: R\$ 24,82
VALOR BDI (26,85%): R\$ 6,66
VALOR COM BDI: R\$ 31,48

15.7. 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 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,56
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 48,71
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00460000	R\$ 265,69
TOTAL Material					R\$ 12,06

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09275378	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09348766	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,42

VALOR: R\$ 16,58
VALOR BDI (26,85%): R\$ 4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	VERBA:	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,18% 09/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202300 COM DESONERAÇÃO	14,44% 47,46% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16385589	R\$ 18,59	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16449179	R\$ 22,73	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77	

VALOR: R\$ 16,82
VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,05
VALOR COM BDI: R\$ 23,87

15.8. 93077 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039870	COTOVELO BRONZE/LATÃO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,56
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 48,71
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 265,69
TOTAL Material					R\$ 20,02

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11614681	R\$ 18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11644275	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,79

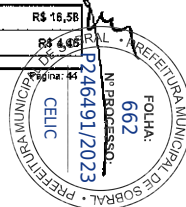
VALOR: R\$ 24,81
VALOR BDI (26,85%): R\$ 6,68
VALOR COM BDI: R\$ 31,47

15.9. 83104 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862	CONECTOR BRONZE/LATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,69
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 12,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,56
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00335000	R\$ 48,71
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 265,69
TOTAL Material					R\$ 13,16

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09275378	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09348766	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,42

VALOR: R\$ 16,58
VALOR BDI (26,85%): R\$ 4,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	VENHA	100%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SEINFRA:	221.1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 09/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	34,54% 47,43% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 21,03

15.10. 93111 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038664	1	UN	1,00000000	R\$ 15,87	R\$ 15,87
00003148	1	UN	0,00530000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
00003838	1	UN	0,03900000	R\$ 1,56	R\$ 0,08
00039897	1	UN	0,00050000	R\$ 48,71	R\$ 0,02
00012732	1	UN	0,00240000	R\$ 265,69	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 16,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12633612	R\$ 18,59	R\$ 2,34
88267	H	0,12697202	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,22

VALOR: R\$ 21,96

VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,80

VALOR COM BDI: R\$ 27,76

15.11. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11797	1	UN	1,00000000	R\$ 20,7500	R\$ 20,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,9012

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,51306575	R\$ 16,7700	R\$ 8,6044
12320	H	0,51306575	R\$ 20,3200	R\$ 10,4259
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,0303

VALOR: R\$ 39,93

VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,72

VALOR COM BDI: R\$ 50,65

15.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11799	1	UN	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900
TOTAL Material:					R\$ 22,1438

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,51238449	R\$ 16,7700	R\$ 8,5827
12320	H	0,51298879	R\$ 20,3200	R\$ 10,4238

Página: 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	VENHA	100%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,76% 09/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	34,54% 47,43% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0165

VALOR: R\$ 41,16

VALOR BDI (26,85%): R\$ 11,05

VALOR COM BDI: R\$ 52,21

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	M	1,10000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,6630
TOTAL Material:					R\$ 3,6630

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,28472873	R\$ 16,7700	R\$ 4,7749
12312	H	0,28472873	R\$ 20,7700	R\$ 5,9138
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6887

VALOR: R\$ 14,36

VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,85

VALOR COM BDI: R\$ 18,20

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	M	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
TOTAL Material:					R\$ 5,7090

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,42786911	R\$ 16,7700	R\$ 7,1726
12312	H	0,42786911	R\$ 20,7700	R\$ 8,8833
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0558

VALOR: R\$ 21,76

VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,84

VALOR COM BDI: R\$ 27,60

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	1	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
TOTAL Material:					R\$ 1,8054

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,10482057	R\$ 16,7700	R\$ 1,7545
12312	H	0,10482057	R\$ 20,7700	R\$ 2,1730
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,9275

VALOR: R\$ 5,73

VALOR BDI (26,85%): R\$ 1,54

VALOR COM BDI: R\$ 7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	COEFICIENTE:	03,65% 47,70% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/002

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

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11408451	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11408451	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2827

VALOR:	R\$ 6,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,71

16.1.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,7108

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15170500	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15239130	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7108

VALOR:	R\$ 14,42
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 18,29

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

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14259259	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14259259	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3929

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,89

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 19	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	COEFICIENTE:	03,65% 47,70% 05/021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/002

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280274	R\$ 18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14280274	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3533

VALOR:	R\$ 7,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

16.1.8. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 10,3648
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,5500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 64,1300
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 72,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,0500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 165,7006

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10935718	R\$ 16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57531387	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10935718	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57531387	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57493390	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,64047603	R\$ 15,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 256,0833

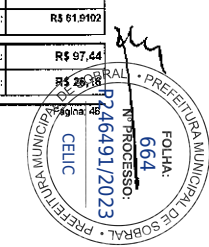
VALOR:	R\$ 450,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 121,05
VALOR COM BDI:	R\$ 571,93

16.1.9. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5300
TOTAL Material:					R\$ 35,5300

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27989084	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13994042	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,9102

VALOR:	R\$ 97,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,18
VALOR COM BDI:	R\$ 123,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/06/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,00000000
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 9,0300	TOTAL:	R\$ 9,0300
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 9,0300	TOTAL:	R\$ 9,0300

VALOR COM BDI: R\$ 123,60

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,28447023	R\$ 16,7700	R\$ 4,7706
12312	1	H	0,28506653	R\$ 20,7700	R\$ 5,9208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6914

VALOR: R\$ 19,72

VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,29

VALOR COM BDI: R\$ 25,01

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,28447023	R\$ 16,7700	R\$ 4,7706
12312	1	H	0,28506653	R\$ 20,7700	R\$ 5,9208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6914

VALOR: R\$ 19,72

VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,29

VALOR COM BDI: R\$ 25,01

16.1.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	1	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,28447023	R\$ 16,7700	R\$ 4,7706
12312	1	H	0,28506653	R\$ 20,7700	R\$ 5,9208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6914

VALOR: R\$ 19,72

VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,29

VALOR COM BDI: R\$ 25,01

16.1.13. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/06/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,00000000
CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 109,2000	TOTAL:	R\$ 109,2000
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 109,2000	TOTAL:	R\$ 109,2000

10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,8500	R\$ 56,8500
TOTAL Material:					R\$ 56,8500	

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,94971623	R\$ 16,7700	R\$ 15,9287
12312	1	H	0,95031253	R\$ 20,7700	R\$ 19,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6667

VALOR: R\$ 92,51

VALOR BDI (26,85%): R\$ 24,84

VALOR COM BDI: R\$ 117,35

16.1.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16355	1	UN	1,00000000	R\$ 109,2000	R\$ 109,2000
TOTAL Material:					R\$ 109,2000

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	H	0,56870021	R\$ 16,7700	R\$ 9,5539
12312	1	H	0,57041135	R\$ 20,7700	R\$ 11,8474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4013

VALOR: R\$ 130,60

VALOR BDI (26,85%): R\$ 35,07

VALOR COM BDI: R\$ 165,67

16.1.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	UN	1,00000000	R\$ 113,1500	R\$ 113,1500
TOTAL Material:					R\$ 113,1500

VALOR: R\$ 113,15

VALOR BDI (26,85%): R\$ 30,38

VALOR COM BDI: R\$ 143,53

16.1.16. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	1	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,16925138	R\$ 16,7700	R\$ 3,3414
12312	1	H	0,16994768	R\$ 20,7700	R\$ 4,1509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4923

VALOR: R\$ 14,71

VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO	VERBA	DIRTA	INDI	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SMAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 18,66

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35112262
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35171912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,1935

VALOR: R\$ 28,85

VALOR BDI (26,86%): R\$ 7,75

VALOR COM BDI: R\$ 36,60

16.1.18. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100
TOTAL Material:					R\$ 121,2500

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42484022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42523652
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,4934

VALOR: R\$ 174,74

VALOR BDI (26,86%): R\$ 46,92

VALOR COM BDI: R\$ 221,65

16.1.19. BWS06029 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98712121	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 105,05
TOTAL Material:					R\$ 105,05

VALOR: R\$ 105,05

VALOR BDI (26,86%): R\$ 28,21

VALOR COM BDI: R\$ 133,25

16.1.20. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	COMPOSIÇÃO	VERBA	DIRTA	INDI	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SMAP1	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,2500
TOTAL Material:					R\$ 413,2500

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42451448
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42534046
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,4934

VALOR: R\$ 466,74

VALOR BDI (26,86%): R\$ 125,32

VALOR COM BDI: R\$ 592,06

16.1.21. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18118	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	R\$ 413,2500
TOTAL Material:					R\$ 413,2500

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42451448
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42534046
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,4934

VALOR: R\$ 466,74

VALOR BDI (26,86%): R\$ 125,32

VALOR COM BDI: R\$ 592,06

16.1.22. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600
TOTAL Material:					R\$ 12,1200

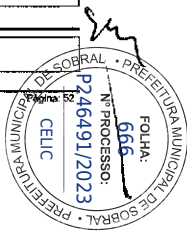
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550474
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27610104
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3548

VALOR: R\$ 22,62

VALOR BDI (26,86%): R\$ 6,07

VALOR COM BDI: R\$ 28,69

16.1.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ABWS		ABWS	
OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.
LOCAL: SOBRAL - CE	LOCAL: SOBRAL - CE	LOCAL: SOBRAL - CE	LOCAL: SOBRAL - CE
CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL
COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS	COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS	COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS	COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS
DATA: 07/06/2023	DATA: 07/06/2023	DATA: 07/06/2023	DATA: 07/06/2023
BOL: 26,95%	BOL: 26,95%	BOL: 26,95%	BOL: 26,95%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TOTAL MATERIAL: R\$ 8.000,00			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 3.408,00			
TOTAL: R\$ 11.408,00			
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 4.150,2
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16.770,0
TOTAL: R\$ 20.920,2			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7.911,00			
VALOR: R\$ 15,48			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 4,16			
VALOR COM BDI: R\$ 19,65			

16.1.24. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3" (UN)			
TOTAL: R\$ 2.480,00			
TOTAL MATERIAL: R\$ 2.480,00			
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	R\$ 1.000,000
TOTAL: R\$ 2.480,00			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.798,00			
VALOR: R\$ 4,27			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 1,16			
VALOR COM BDI: R\$ 5,42			

16.1.25. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 36 DIVISÕES 457X323X95mm, C/BARRAMENTO (UN)			
TOTAL: R\$ 217.200,00			
TOTAL MATERIAL: R\$ 217.200,00			
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X323X95MM	UN	R\$ 1.000,000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 25,0200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 30,2700
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 30,2700
TOTAL: R\$ 30.770,00			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 142.553,47			
VALOR: R\$ 259,85			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 69,62			
VALOR COM BDI: R\$ 456,47			

16.2.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC/NCL, CONEXÕES D= 25mm (3x7) (M)			
TOTAL: R\$ 3.6530			
TOTAL MATERIAL: R\$ 3.6530			
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3x7	M	R\$ 1.100,000
TOTAL: R\$ 3.6530			

Página: 58

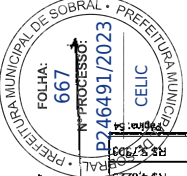
ABWS		ABWS	
OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	OBRA: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRÁS MANOEL VIEIRA LIMARES, NO BARRIO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.
LOCAL: SOBRAL - CE	LOCAL: SOBRAL - CE	LOCAL: SOBRAL - CE	LOCAL: SOBRAL - CE
CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	CLIENTE: SEHNAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL
COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS	COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS	COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS	COMPANHIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEHNAS
DATA: 07/06/2023	DATA: 07/06/2023	DATA: 07/06/2023	DATA: 07/06/2023
BOL: 26,95%	BOL: 26,95%	BOL: 26,95%	BOL: 26,95%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
TOTAL MATERIAL: R\$ 3.6530			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 10.667,00			
TOTAL: R\$ 14.317,00			
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20.770,0
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16.770,0
TOTAL: R\$ 37.540,0			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,20			
VALOR: R\$ 8,85			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 2,38			
VALOR COM BDI: R\$ 11,23			

16.2.2. C4593 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)			
TOTAL: R\$ 2.270,00			
TOTAL MATERIAL: R\$ 2.270,00			
10368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	R\$ 1.000,000
TOTAL: R\$ 2.270,00			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1.990,00			
VALOR: R\$ 7,01			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 1,88			
VALOR COM BDI: R\$ 8,89			

16.2.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 2" (UN)			
TOTAL: R\$ 1.560,00			
TOTAL MATERIAL: R\$ 1.560,00			
19432	CAIXA DE EMBUTR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	R\$ 1.000,000
TOTAL: R\$ 1.560,00			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 5.2529			
VALOR: R\$ 7,01			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 1,88			
VALOR COM BDI: R\$ 8,89			

16.2.4. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 6 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)			
TOTAL: R\$ 42.940,00			
TOTAL MATERIAL: R\$ 42.940,00			
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT.5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	R\$ 1.000,000
TOTAL: R\$ 42.940,00			
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 42.940,00			
VALOR: R\$ 7,01			
VALOR BDI (26,88%): R\$ 1,88			
VALOR COM BDI: R\$ 8,89			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA : 07/08/2023 BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	
	COMPONENTE	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5532
VALOR:	R\$ 55,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 67,60

16.2.5. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
19389	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5100	R\$ 30,5100
TOTAL Material:					R\$ 30,5100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35165370	R\$ 16,7700	R\$ 5,8972
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35176854	R\$ 20,7700	R\$ 7,3062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2034	

VALOR:	R\$ 43,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 11,74
VALOR COM BDI:	R\$ 55,45

16.2.6. C062B - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMP. PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
TOTAL Material:					R\$ 24,9800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18759560	R\$ 16,7700	R\$ 19,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18759560	R\$ 20,7700	R\$ 24,6554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5624	

VALOR:	R\$ 69,56
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,68
VALOR COM BDI:	R\$ 88,24

16.2.7. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
16826	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.698,1400	R\$ 1.698,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.698,1400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,55994154	R\$ 16,7700	R\$ 127,4510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,6006638	R\$ 20,7700	R\$ 157,8532
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,60016938	R\$ 27,1400	R\$ 206,2568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 491,5728	

VALOR:	R\$ 2.189,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 587,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA : 07/08/2023 BDI : 26,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	
	COMPONENTE	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 2.777,65
----------------	--------------

16.2.8. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11765	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4300	R\$ 96,4300
TOTAL Material:					R\$ 96,4300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13746338	R\$ 16,7700	R\$ 35,8453
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13805968	R\$ 20,7700	R\$ 44,4075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,2528	

VALOR:	R\$ 176,68
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 47,44
VALOR COM BDI:	R\$ 224,12

16.2.9. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
16128	MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
TOTAL Material:					R\$ 20,5029	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47457558	R\$ 16,7700	R\$ 7,9586
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47517189	R\$ 20,7700	R\$ 9,8593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8279	

VALOR:	R\$ 38,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 48,62

16.2.10. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
16826	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.698,1400	R\$ 1.698,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.698,1400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,55994154	R\$ 16,7700	R\$ 127,4510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,60005638	R\$ 20,7700	R\$ 157,8532
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,60016938	R\$ 27,1400	R\$ 206,2686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 491,5728	

VALOR:	R\$ 2.189,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 587,94
VALOR COM BDI:	R\$ 2.777,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	SEINFRA	UNID:	MES
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte:	SEINFRA	UNID:	MES
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-3EDHAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.2.11. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

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	R\$ 5.179,1500
TOTAL Material:					R\$ 5.179,1500
VALOR:					R\$ 5.179,15
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 1.390,60
VALOR COM BDI:					R\$ 6.569,75

16.2.15. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1500
TOTAL Material:					R\$ 92,1500
VALOR:					R\$ 92,15
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 24,74
VALOR COM BDI:					R\$ 116,89

16.2.12. 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" (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17874	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.142,8300
TOTAL Material:					R\$ 5.142,8300
VALOR:					R\$ 5.142,83
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 1.300,85
VALOR COM BDI:					R\$ 6.523,68

16.2.16. C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 2.150,2100
TOTAL Material:					R\$ 2.150,2100
VALOR:					R\$ 2.150,21
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 577,33
VALOR COM BDI:					R\$ 2.727,54

16.2.13. 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	R\$ 22,0800
TOTAL Material:					R\$ 22,0800

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23748264	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9321
VALOR:					R\$ 27,01
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 7,25
VALOR COM BDI:					R\$ 34,26

16.2.17. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600
TOTAL Material:					R\$ 33,1600

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23752804	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8633
VALOR:					R\$ 37,14
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 9,97
VALOR COM BDI:					R\$ 47,11

16.2.14. 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	R\$ 200,7200
TOTAL Material:					R\$ 200,7200

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79993036	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79993036	R\$ 20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,79993036	R\$ 27,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,7795
VALOR:					R\$ 448,50
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 119,88

17.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Construtivo	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05385734	R\$ 100,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,3976

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10771468	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6750
VALOR:					R\$ 7,07
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 1,99
VALOR COM BDI:					R\$ 8,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 28,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte	PROPRIA	MES
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18335961	R\$ 124,3800	R\$ 22,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 6,12
VALOR COM BDI:					R\$ 28,93

17.3. C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10280 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,5500
VALOR:					R\$ 8,55
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 2,30
VALOR COM BDI:					R\$ 10,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03425542	R\$ 22,1300	R\$ 0,7581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7581

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38081680	R\$ 20,7700	R\$ 7,9054
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04805038	R\$ 15,5500	R\$ 16,2681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1735

VALOR:					R\$ 36,07
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 9,68
VALOR COM BDI:					R\$ 45,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61479100	R\$ 15,5500	R\$ 25,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1100
VALOR:					R\$ 25,11
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 6,74
VALOR COM BDI:					R\$ 31,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI: 28,85%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	Fonte	PROPRIA	MES
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,88333050	R\$ 22,1300	R\$ 19,1221
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,1221

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 64,1300	R\$ 55,5493
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,3800	R\$ 45,3823
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	R\$ 70,2100	R\$ 14,6739
TOTAL Material:					R\$ 300,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,74542737	R\$ 15,5500	R\$ 89,3414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,3414

VALOR:					R\$ 405,08
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 109,76
VALOR COM BDI:					R\$ 514,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90002988	R\$ 20,7700	R\$ 39,4638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70008898	R\$ 15,5500	R\$ 88,6364
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,1002

VALOR:					R\$ 128,10
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 34,39
VALOR COM BDI:					R\$ 162,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9800	R\$ 2,7920
I1726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 18,5185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23511942	R\$ 16,7700	R\$ 20,7130
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23511942	R\$ 20,7700	R\$ 25,6534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3664

VALOR:					R\$ 94,9249
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 27,38
VALOR COM BDI:					R\$ 122,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	VERSO:	200%	100%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43% 04/02/23
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 62,88
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 79,76

17.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00768712	R\$ 121,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9314

Material					
17902	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,4500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500
TOTAL Material:					R\$ 9,6635

Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07627487	R\$ 15,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07667117	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8757

VALOR:	R\$ 12,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,33

17.10. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 216,5068

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,04785891	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,70988057	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 302,5842

VALOR:	R\$ 819,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 139,39
VALOR COM BDI:	R\$ 658,54

17.11. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 84,1300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6500

Página: 61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 07/06/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	VERSO:	200%	100%
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/02/21
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43% 04/02/23
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 42,8788
-----------------	-------------

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42014599	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,74140265	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,5752

VALOR:	R\$ 98,55
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 26,73
VALOR COM BDI:	R\$ 128,28

17.12. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 70,8800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 72,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 70,2100
TOTAL Material:					R\$ 464,7108

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85677549	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,53021341	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,5716

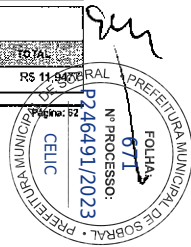
VALOR:	R\$ 672,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 180,51
VALOR COM BDI:	R\$ 852,79

17.13. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 2,0098

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23752080	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28452579	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5132

VALOR:	R\$ 11,52
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 14,81

17.14. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57523571	R\$ 20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	LEGENDA:	VERSO	REVERSO	REF.	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57523671	R\$ 15,5500	R\$ 8,0449
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5929

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02386820	R\$ 776,0300	R\$ 18,5000
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5000

VALOR:	R\$ 39,49
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 10,60
VALOR COM BDI:	R\$ 50,09

17.16. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11866	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6500	R\$ 2,4005
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,2475
					TOTAL Material:	R\$ 4,6510

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18018854	R\$ 16,7700	R\$ 3,1691
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28525261	R\$ 20,7700	R\$ 5,9247
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1138

VALOR:	R\$ 13,76
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,45

17.16. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,2300	R\$ 14,6440
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 600,1400	R\$ 240,0560
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,2200	R\$ 46,0880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 15,7100	R\$ 38,1753
					TOTAL Material:	R\$ 338,9833
					VALOR:	R\$ 338,98
					VALOR BDI (28,85%):	R\$ 91,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 430,00

17.17. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01901464	R\$ 22,1300	R\$ 0,4208
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4208

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Página: 63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	07/08/2023	BDI:	28,80%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	LEGENDA:	VERSO	REVERSO	REF.	
	CLIENTE:	SEDHAS - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2006
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7800	R\$ 0,2952
					TOTAL Material:	R\$ 53,5599

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78059558	R\$ 20,7700	R\$ 15,7974
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68851248	R\$ 20,7700	R\$ 14,3227
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28521963	R\$ 20,7700	R\$ 5,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04580532	R\$ 15,5600	R\$ 16,2623
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,6064

VALOR:	R\$ 105,88
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 28,43
VALOR COM BDI:	R\$ 134,31

18.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07138264	R\$ 15,5500	R\$ 1,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1100
					VALOR:	R\$ 1,11
					VALOR BDI (28,85%):	R\$ 0,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,41

Nilo
Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

Nilo
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Eusébio, 07 de Agosto de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23002/SEDHAS/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s)
para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302


CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br

BANCO PARA RECEBIMENTO: Bradesco, Agência 624-6, Conta 7011-4



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49