



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P244294/2023	Data Abertura : 11/04/2023 - 08:46
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Bws Construções Ltda	
Observação : PROPOSTAS DE PREÇO TP BNº 23002- SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	11/04/2023 - 08:46	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			




Eusébio, 11 de Abril de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23002/SOBRA/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/23002/SOBRA/CPL na construção de(a)(o) CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 704.934,27 (setecentos e quatro mil novecentos e trinta e quatro reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

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

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

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



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	12/2021	05/2021
				02/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						23.923,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	239,23	23.923,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						9.412,92
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	762,01	3.810,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,97	2.207,64
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	256,96	1.927,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.217,88	1.217,88
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	250,15	250,15
	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.342,58
3.1	DEMOLIÇÕES						36.243,42
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	39,62	17,13	678,69
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	75,50	64,22	4.848,61
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	407,84	27,83	11.350,19
3.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	183,82	12,84	2.360,25
3.1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	10,84	549,85	5.960,37
3.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	213,23	4,15	884,90
3.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	213,23	29,17	6.219,92
3.1.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	213,23	18,48	3.940,49
3.2	TERRAPLENAGEM						5.099,16
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	178,23	1,49	265,56
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	178,23	22,77	4.058,30
3.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	178,23	4,35	775,30
4	ESTRUTURAL						177.210,66
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						9.863,69
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,28	55,33	3.611,94
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	26,00	32,10	834,60
4.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	55,21	27,36	1.510,55
4.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,26	742,70	3.906,60
4.2	INFRAESTRUTURA						27.955,94
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,36	46,14	431,87
4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	129,22	80,38	10.386,70
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	501,90	17,15	8.607,59
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	110,40	15,00	1.656,00
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,07	518,85	5.224,82
4.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,07	163,75	1.648,96
4.3	SUPERESTRUTURA						139.391,03
4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	382,74	116,48	44.581,56
4.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	475,10	18,19	8.642,07
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.461,00	17,15	25.056,15
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	542,90	15,00	8.143,50
4.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,23	518,85	17.241,39
4.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,23	277,19	9.211,02
4.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	169,35	128,12	21.697,12

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	20,38	132,16	2.693,42
4.3.9	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	13,20	160,97	2.124,80
5	PAREDES E PAINEIS						41.354,16
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	466,61	72,57	33.861,89
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,90	2.024,28	3.846,13
5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,93	333,59	3.646,14
6	REVESTIMENTO						72.520,15
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,07	7,51	6.474,15
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	182,59	35,56	6.492,90
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	679,48	37,83	25.704,73
6.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,81	124,52	10.560,54
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,81	17,35	1.471,45
6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,78	92,21	9.016,29
6.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	97,78	11,37	1.111,76
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,33	14,75	2.895,87
6.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	196,33	39,97	7.847,31
6.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	11,97	78,96	945,15
7	ESQUADRIAS						38.712,16
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,13	637,85	20.494,12
7.2	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	110,08	770,56
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,12	296,91	7.458,38
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,12	186,19	4.677,09
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,25	466,94	2.451,44
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,70	224,62	381,85
7.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	154,92	2.478,72
8	PISO						48.934,54
8.1	I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	226,81	1,45	328,87
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,34	637,57	7.230,04
8.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	226,81	11,90	2.699,04
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	226,81	25,66	5.819,94
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	202,93	104,22	21.149,36
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,93	10,66	2.163,23
8.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,60	103,47	2.648,83
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	95,73	306,34
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	79,80	21,00	1.675,80
8.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	65,30	49,74	3.248,02
8.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	44,86	28,93	1.297,80
8.12	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	23,88	15,38	367,27
9	MURO E GRADIL						78.622,84

ABWS CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,87	55,33	2.759,31
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,19	742,70	4.597,31
9.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,00	32,10	513,60
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	138,92	80,38	11.166,39
9.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,87	518,85	6.677,60
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,08	163,75	1.323,10
9.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,79	277,19	1.327,74
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	776,58	16,44	12.766,98
9.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,98	127,14	1.650,28
9.10	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	164,83	63,95	10.540,88
9.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,11	135,39	1.774,96
9.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	215,56	7,51	1.618,86
9.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	215,56	37,83	8.154,63
9.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	75,52	17,58	1.327,64
9.15	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,44	359,40	11.658,94
9.16	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	140,04	5,46	764,62
10	LOUÇAS E METAIS						15.410,92
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	900,32	6.302,24
10.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	123,86	371,58
10.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	84,47	591,29
10.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	550,29	550,29
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,83	397,01	726,53
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	471,90	1.887,60
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	547,06	547,06
10.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	37,52	262,64
10.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	64,04	192,12
10.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	51,30	153,90
10.11	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	763,65	763,65
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	273,91	657,38
10.13	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.088,59	1.088,59
10.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	69,25	138,50
10.15	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,94	298,87	1.177,55
11	PINTURA						36.224,78
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	563,80	14,38	8.107,44
11.2	C4167	LATÉX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	563,80	29,85	16.829,43
11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,16	30,99	1.399,51
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	42,00	101,77	4.274,34
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	274,99	17,58	4.834,32
11.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	40,11	19,44	779,74
12	COBERTA						24.917,84

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	69,89%	12/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	178,58	74,00	13.214,92
12.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	178,58	30,81	5.502,05
12.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	25,21	68,60	1.729,41
12.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	55,67	41,32	2.300,28
12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,54	135,39	1.833,18
12.6	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	SEINFRA	M	3,70	91,35	338,00
13	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.088,05
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	97,97	38,15	3.737,56
13.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	13,90	71,97	1.000,38
13.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	13,90	32,81	456,06
13.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	13,90	64,32	894,05
14	RAMPA / PASSEIO						13.631,24
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,05	55,33	168,76
14.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	514,23	781,63
14.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,52	742,70	1.128,90
14.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,97	127,14	2.157,57
14.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,97	7,51	127,44
14.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	16,97	37,83	641,98
14.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,97	30,99	525,90
14.8	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	43,35	1,45	62,86
14.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	43,35	121,89	5.283,93
14.10	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	43,35	15,38	666,72
14.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,40	144,83	2.085,55
15	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO						4.154,30
15.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,10	118,48	248,81
15.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	1,00	31,89	31,89
15.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	3,00	24,17	72,51
15.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	1,00	14,09	14,09
15.5	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	1,00	22,15	22,15
15.6	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	27,47	54,94
15.7	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	21,26	42,52
15.8	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	58,94	58,94
15.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	69,44	69,44
15.10	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	54,72	164,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.11	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	798,92	2.396,76
15.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	313,13	939,39
15.13	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,00	12,90	38,70
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.386,52
16.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,29	16,23	183,24
16.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,85	22,60	493,81
16.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,76	40,00	1.830,40
16.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,85	61,03	112,91
16.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	15,56	186,72
16.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	16,75	217,75
16.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	34,29	137,16
16.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	18,04	108,24
16.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	20,21	60,63
16.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	31,66	63,32
16.11	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	62,22	311,10
16.12	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	826,23	4.957,38
16.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	42,84	128,52
16.14	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	41,93	125,79
16.15	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	22,25	66,75
16.16	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	44,92	224,60
16.17	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	241,67	241,67
16.18	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36	196,76	70,83
16.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,00	35,57	106,71
16.20	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.589,24	2.589,24
16.21	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,23	71,15
16.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.001,50	5.001,50
16.23	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	73,61	23,88	1.757,81
16.24	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,32	32,57	303,55
16.25	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	111,45	222,90
16.26	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	92,17	276,51
16.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	92,17	368,68
16.28	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	167,65	167,65
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA						49.898,89
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.900,19
17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	344,70	18,35	6.325,25
17.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	24,00	13,64	327,36
17.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.514,60	7,44	11.268,62
17.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	203,40	9,03	1.836,70
17.1.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	8,97	592,02
17.1.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	53,00	8,98	475,94
17.1.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	46,80	46,80
17.1.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,81	319,77
17.1.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	312,08	936,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SMÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	9,00	562,86	5.065,74
17.1.11	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	44,00	117,77	5.181,88
17.1.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	223,37	670,11
17.1.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	48,00	19,80	950,40
17.1.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,56	105,56
17.1.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	25,21	302,52
17.1.16	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	118,26	118,26
17.1.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,02	377,02
17.2	INSTALAÇÕES LÓGICAS						14.998,70
17.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	115,00	18,35	2.110,25
17.2.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	15,00	49,37	740,55
17.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	390,00	14,29	5.573,10
17.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,97	53,82
17.2.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	68,10	408,60
17.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	6,00	88,91	533,46
17.2.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.798,89	2.798,89
17.2.8	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	570,71	570,71
17.2.9	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00	18,97	18,97
17.2.10	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.531,11	1.531,11
17.2.11	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00	384,39	384,39
17.2.12	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	225,84	225,84
17.2.13	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	49,01	49,01
18	SERVIÇOS FINAIS						2.188,72
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	226,81	9,65	2.188,72
VALOR TOTAL:						704.934,27	


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
.	Benefícios	
G + S	GARANTIA + SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,22
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,19

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

BDI = 26,49%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																									
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

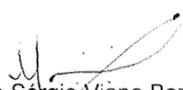
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49



 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

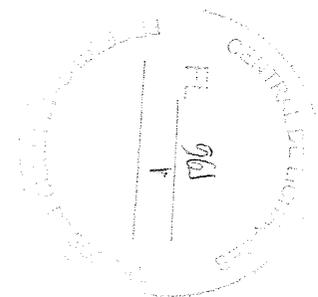
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME

DATA :	11/04/2023	BDI :	26,49%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.923,00	15,26 %	21,86 %	25,10 %	24,48 %	13,30 %	100,00 %
			3.650,65	5.229,57	6.004,67	5.856,35	3.181,76	23.923,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	9.412,92	100,00 %					100,00 %
			9.412,92					9.412,92
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.342,58	100,00 %					100,00 %
			41.342,58					41.342,58
4	ESTRUTURAL	177.210,66	30,00 %	70,00 %				100,00 %
			53.163,20	124.047,46				177.210,66
5	PAREDES E PAINÉIS	41.354,16		60,00 %	40,00 %			100,00 %
				24.812,50	16.541,66			41.354,16
6	REVESTIMENTO	72.520,15			40,00 %	60,00 %		100,00 %
					29.008,06	43.512,09		72.520,15
7	ESQUADRIAS	38.712,16			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					11.613,65	19.356,08	7.742,43	38.712,16
8	PISO	48.934,54			70,00 %	30,00 %		100,00 %
					34.254,18	14.680,36		48.934,54
9	MURO E GRADIL	78.622,84			60,00 %	40,00 %		100,00 %
					47.173,70	31.449,14		78.622,84
10	LOUÇAS E METAIS	15.410,92					100,00 %	100,00 %
							15.410,92	15.410,92
11	PINTURA	36.224,78				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						18.112,39	18.112,39	36.224,78
12	COBERTA	24.917,84			60,00 %	40,00 %		100,00 %
					14.950,70	9.967,14		24.917,84
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.088,05			40,00 %	60,00 %		100,00 %
					2.435,22	3.652,83		6.088,05
14	RAMPA / PASSEIO	13.631,24					100,00 %	100,00 %
							13.631,24	13.631,24
15	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO	4.154,30				20,00 %	80,00 %	100,00 %
						830,86	3.323,44	4.154,30
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.386,52				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.193,26	10.193,26	20.386,52



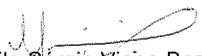
[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	11/04/2023	BDI :	26,49%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA	49.898,89			30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
					14.969,67	14.969,67	19.959,55	49.898,89
18	SERVIÇOS FINAIS	2.188,72					100,00 %	100,00 %
							2.188,72	2.188,72
		704.934,27	107.569,35	154.089,53	176.951,51	172.580,17	93.743,71	704.934,27
			107.569,35	261.658,88	438.610,39	611.190,56	704.934,27	


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.634,16	56,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00750000	13.933,88	104,50
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01000000	2.828,97	28,29
TOTAL Mão de Obra:					189,13	
VALOR:					189,13	
VALOR BDI (26.49%):					50,10	
VALOR COM BDI:					239,23	

2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	602,4300	602,4300
TOTAL Material:					602,4300	
VALOR:					602,43	
VALOR BDI (26.49%):					159,58	
VALOR COM BDI:					762,01	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:					29,8600	
VALOR:					145,44	
VALOR BDI (26.49%):					38,53	
VALOR COM BDI:					183,97	

2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	142,5600	4,8756
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,1800	3,0883
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,0800	1,1655
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	28,8000	1,9699
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	22,8600	36,4663
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,9400	0,3379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%																									
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																									
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																													
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																													

I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,7900	2,2988
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3600	0,3447
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,2300	0,1789
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3100	2,8558
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9300	0,2004
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	93,0300	1,5908
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,6400	18,2042
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,0800	1,0999
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	22,1200	0,7565
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,7600	1,0780
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3000	0,7236
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,5700	2,5447
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,4200	0,4535
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	18,8500	6,7672
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,5400	0,2315
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,4100	2,1351
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,7500	0,7691
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,3800	1,3085
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,8700	1,1776
TOTAL Material:						92,6223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	21,8144
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	5,4536
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36750000	20,4168
TOTAL Mão de Obra:					47,6848

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	5,7594
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	57,0859
TOTAL Serviço:					62,8453

VALOR:	203,15
VALOR BDI (26,49%):	53,81
VALOR COM BDI:	256,96

2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	55,0000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	285,9900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	257,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	57,1000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,2250
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	25,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	635,2300
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9400	159,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9300	119,4400
TOTAL Mão de Obra:					278,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	389,1500	48,6438
TOTAL Serviço:					48,6438

VALOR:	962,83
VALOR BDI (26.49%):	255,05
VALOR COM BDI:	1.217,88

2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7600	197,7600
TOTAL Material:					197,7600

VALOR:	197,76
VALOR BDI (26.49%):	52,39
VALOR COM BDI:	250,15

3.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
TOTAL Mão de Obra:					13,5392

VALOR:	13,54
VALOR BDI (26.49%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,13

3.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
TOTAL Mão de Obra:					50,7720

VALOR:	50,77
VALOR BDI (26.49%):	13,45
VALOR COM BDI:	64,22

3.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9400	2,5922

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
TOTAL Mão de Obra:						22,0012
VALOR:						22,00
VALOR BDI (26,49%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,83

3.1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,9400	1,1964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:						10,1544
VALOR:						10,15
VALOR BDI (26,49%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,84

3.1.5. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	99,3400	248,3500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,8600	163,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						412,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
TOTAL Mão de Obra:						22,3950
VALOR:						434,70
VALOR BDI (26,49%):						115,15
VALOR COM BDI:						549,85

3.1.6. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,5300	1,2951
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,9500	1,6739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	14,9300	0,3105
TOTAL Mão de Obra:						0,3105
VALOR:						3,28
VALOR BDI (26,49%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,15

3.1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SÓBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,5300	23,0630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,0630
VALOR:						23,06
VALOR BDI (26,49%):						6,11
VALOR COM BDI:						29,17

3.1.8. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:						8,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:						5,9720
VALOR:						14,61
VALOR BDI (26,49%):						3,87
VALOR COM BDI:						18,48

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL Material:						1,1800
VALOR:						1,18
VALOR BDI (26,49%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,49

3.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	45,8600	0,2833
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	151,1000	12,3991
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,5200	0,0164
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,2100	2,6057
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	229,8100	2,2530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,5575
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	14,9300	0,4391
TOTAL Mão de Obra:						0,4391
VALOR:						18,00
VALOR BDI (26,49%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	11/04/2023	BDI: 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7400	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	153,1900	1,3617
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	53,6500	0,1455
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	164,2200	0,2846
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	209,6900	0,9320
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,2600	0,0198
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,6000	0,3453
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,9300	0,3318
TOTAL Mão de Obra:						0,3318

VALOR:	3,44
VALOR BDI (26.49%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,35

4.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,9300	43,7449
TOTAL Mão de Obra:						43,7449

VALOR:	43,74
VALOR BDI (26.49%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9300	25,3810
TOTAL Mão de Obra:						25,3810

VALOR:	25,38
VALOR BDI (26.49%):	6,72
VALOR COM BDI:	32,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,5000	4,5325
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4900	1,4172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,9497
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,9300	15,6765
TOTAL Mão de Obra:					15,6765	

VALOR:	21,63
VALOR BDI (26.49%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:					152,7500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9400	169,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9300	137,3560
TOTAL Mão de Obra:					306,8460	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,2000	127,5600
TOTAL Serviço:					127,5600	

VALOR:	587,16
VALOR BDI (26.49%):	155,54
VALOR COM BDI:	742,70

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7711	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3096	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:					24,3990	

VALOR:	36,48
VALOR BDI (26.49%):	9,66
VALOR COM BDI:	46,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06000	2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:					16,6965	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9400	25,9220
TOTAL Mão de Obra:					46,8520	

VALOR:	63,55
VALOR BDI (26.49%):	16,83
VALOR COM BDI:	80,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:					10,6810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
TOTAL Mão de Obra:					2,8832	

VALOR:	13,56
VALOR BDI (26.49%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:					9,3355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1000	1,1270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9400	1,3958
TOTAL Mão de Obra:					2,5228	

VALOR:	11,86
VALOR BDI (26.49%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				69,89%	12/2021
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2939

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL Material:						305,3204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:						89,5800

VALOR:	410,19
VALOR BDI (26.49%):	108,66
VALOR COM BDI:	518,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:						129,4600

VALOR:	129,46
VALOR BDI (26.49%):	34,29
VALOR COM BDI:	163,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,3814
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100	11,2437
TOTAL Material:						43,4311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1000	21,7350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9400	26,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,6540

VALOR:	92,09
VALOR BDI (26.49%):	24,39
VALOR COM BDI:	116,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																							

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4300	11,4129
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	219,1400	6,5742
TOTAL Serviço:					17,9871	
VALOR:					101,29	
VALOR BDI (26,49%):					26,83	
VALOR COM BDI:					128,12	

4.3.8. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6000	41,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					74,2835	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:					12,2045	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4300	11,4129
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	219,1400	6,5742
TOTAL Serviço:					17,9871	
VALOR:					104,48	
VALOR BDI (26,49%):					27,68	
VALOR COM BDI:					132,16	

4.3.9. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,3900	58,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					91,0735	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

FL 093

VALOR COM BDI:	15,00
----------------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2939

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL Material:						305,3204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:						89,5800

VALOR:	410,19
VALOR BDI (26.49%):	108,66
VALOR COM BDI:	518,85

4.3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400	99,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9300	119,4400
TOTAL Mão de Obra:						219,1400

VALOR:	219,14
VALOR BDI (26.49%):	58,05
VALOR COM BDI:	277,19

4.3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4100	38,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:						71,0935

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:						12,2045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%																									
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																													
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																													



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
TOTAL Material:					10,7775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,1000	1,6100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
TOTAL Mão de Obra:					3,6040

VALOR:	14,38
VALOR BDI (26.49%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:					10,6810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
TOTAL Mão de Obra:					2,8832

VALOR:	13,56
VALOR BDI (26.49%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
TOTAL Material:					9,3355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1000	1,1270
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9400	1,3958
TOTAL Mão de Obra:					2,5228

VALOR:	11,86
VALOR BDI (26.49%):	3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				69,89%	12/2021
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

TOTAL Mão de Obra:	12,2045
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,4300	15,2172
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	219,1400	8,7656
TOTAL Serviço:					23,9828

VALOR:	127,26
VALOR BDI (26.49%):	33,71
VALOR COM BDI:	160,97

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9300	16,7216
TOTAL Mão de Obra:					36,6616

VALOR:	57,37
VALOR BDI (26.49%):	15,20
VALOR COM BDI:	72,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2939

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
TOTAL Material:					922,7197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,1000	198,0300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,9400	95,7120
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,9400	149,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,9300	179,1600
					TOTAL Mão de Obra:	662,3320
					VALOR:	1.600,35
					VALOR BDI (26.49%):	423,93
					VALOR COM BDI:	2.024,28

5.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,8000	0,2592
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1500	2,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	140,8800	140,8800
					TOTAL Material:	144,2082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,9400	47,8560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,9300	71,6640
					TOTAL Mão de Obra:	119,5200
					VALOR:	263,73
					VALOR BDI (26.49%):	69,86
					VALOR COM BDI:	333,59

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
					TOTAL Mão de Obra:	4,2335
					VALOR:	5,94
					VALOR BDI (26.49%):	1,57
					VALOR COM BDI:	7,51

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
					TOTAL Mão de Obra:	20,9220
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,3200	7,1864
					TOTAL Serviço:	7,1864
					VALOR:	28,11
					VALOR BDI (26.49%):	7,45
					VALOR COM BDI:	35,56

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
					TOTAL Mão de Obra:	20,9220
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	359,3200	8,9830
					TOTAL Serviço:	8,9830
					VALOR:	29,91
					VALOR BDI (26.49%):	7,92
					VALOR COM BDI:	37,83

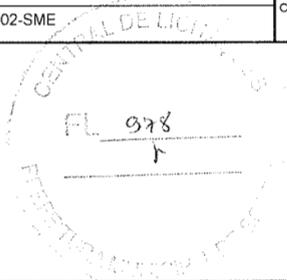
6.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0000	35,2000
					TOTAL Material:	35,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020
					TOTAL Mão de Obra:	48,8180
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,9600	14,4192
					TOTAL Serviço:	14,4192
					VALOR:	98,44
					VALOR BDI (26.49%):	26,08
					VALOR COM BDI:	124,52

6.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4500	5,6994
					TOTAL Material:	5,6994
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,9400	4,5862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,9300	3,4339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SÓBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	8,0201
VALOR:	13,72
VALOR BDI (26,49%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8100	36,0910
TOTAL Material:						47,7910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9400	14,3568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9300	10,7496
TOTAL Mão de Obra:						25,1064

VALOR:	72,90
VALOR BDI (26,49%):	19,31
VALOR COM BDI:	92,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4500	2,0114
TOTAL Material:						2,0114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9740

VALOR:	8,99
VALOR BDI (26,49%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,37

6.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,8000	0,4666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,0434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,9300	4,6283
TOTAL Mão de Obra:						9,6133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FL 979
CENTRAL DE LICITAÇÃO

VALOR:	11,66
VALOR BDI (26.49%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,75

6.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,9400	13,9580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
TOTAL Mão de Obra:						24,4090

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,3200	7,1864
TOTAL Serviço:						7,1864

VALOR:	31,60
VALOR BDI (26.49%):	8,37
VALOR COM BDI:	39,97

6.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:						49,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	420,5700	12,6171
TOTAL Serviço:						12,6171

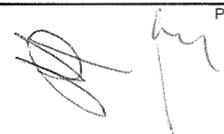
VALOR:	62,42
VALOR BDI (26.49%):	16,54
VALOR COM BDI:	78,96

7.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,8000	0,1879
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,2200	436,2200
TOTAL Material:						437,0397

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:						67,2350

VALOR:	504,27
VALOR BDI (26.49%):	133,58
VALOR COM BDI:	637,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

7.2. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9700	32,9700
TOTAL Material:						32,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,1000	24,1500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:						54,0600

VALOR:	87,03
VALOR BDI (26.49%):	23,05
VALOR COM BDI:	110,08

7.3. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7300	234,7300
TOTAL Material:						234,7300

VALOR:	234,73
VALOR BDI (26.49%):	62,18
VALOR COM BDI:	296,91

7.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,2000	147,2000
TOTAL Material:						147,2000

VALOR:	147,20
VALOR BDI (26.49%):	38,99
VALOR COM BDI:	186,19

7.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,7300	0,0717
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,3500	338,3500
TOTAL Material:						338,5027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,44%	02/2023
				0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
					TOTAL Mão de Obra:	30,6515
					VALOR:	369,15
					VALOR BDI (26,49%):	97,79
					VALOR COM BDI:	466,94

7.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0359	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,6220	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0810	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,1808	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,0100	
					TOTAL Material:	146,9297

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,9790	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,7325	
					TOTAL Mão de Obra:	30,6515
					VALOR:	177,58
					VALOR BDI (26,49%):	47,04
					VALOR COM BDI:	224,62

7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	
					TOTAL Material:	50,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	32,2000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	39,8800	
					TOTAL Mão de Obra:	72,0800
					VALOR:	122,48
					VALOR BDI (26,49%):	32,44
					VALOR COM BDI:	154,92

8.1. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,1500	1,1500	
					TOTAL Material:	1,1500
					VALOR:	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26.49%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:					129,4600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,5900	374,5900
TOTAL Serviço:					374,5900

VALOR:	504,05
VALOR BDI (26.49%):	133,52
VALOR COM BDI:	637,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					8,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,1000	0,4830
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,9400	0,5982
TOTAL Mão de Obra:					1,0812

VALOR:	9,41
VALOR BDI (26.49%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,90

8.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL Material:					7,0956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,9300	8,2115
TOTAL Mão de Obra:					13,1965

VALOR:	20,29
VALOR BDI (26.49%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,66

8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				MES	REF.
				69,89%	12/2021
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						61,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:						20,9220

VALOR:	82,39
VALOR BDI (26,49%):	21,83
VALOR COM BDI:	104,22

8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4500	1,4559
TOTAL Material:						1,4559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9740

VALOR:	8,43
VALOR BDI (26,49%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
TOTAL Material:						65,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
TOTAL Mão de Obra:						13,7025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1200	2,3180
TOTAL Serviço:						2,3180

VALOR:	81,80
VALOR BDI (26,49%):	21,67
VALOR COM BDI:	103,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			Composição	PROPRIA	05/2021
					02/2023
					0,00% 100%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600
					TOTAL Material: 59,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300
					TOTAL Mão de Obra: 13,7025

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1200
					TOTAL Serviço: 2,3180

VALOR:	75,68
VALOR BDI (26.49%):	20,05
VALOR COM BDI:	95,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1600
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,8500
					TOTAL Material: 13,2578

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,1000
					TOTAL Mão de Obra: 3,3456

VALOR:	16,60
VALOR BDI (26.49%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,00

8.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4900
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1615

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400
					TOTAL Material: 31,5979

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,9300
					TOTAL Mão de Obra: 5,5617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	39,32
VALOR BDI (26,49%):	10,42
VALOR COM BDI:	49,74

8.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300
TOTAL Mão de Obra:					6,7235

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	324,2200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,5600
TOTAL Serviço:					12,8442

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26,49%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,93

8.12. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,1600
TOTAL Material:					12,1600

VALOR:	12,16
VALOR BDI (26,49%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,38

9.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,9300
TOTAL Mão de Obra:					43,7449

VALOR:	43,74
VALOR BDI (26,49%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500
TOTAL					152,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF. 12/2021 05/2021 02/2023

TOTAL Material:	152,7500
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9400	169,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9300	137,3560
TOTAL Mão de Obra:					306,8460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,2000	127,5600
TOTAL Serviço:					127,5600

VALOR:	587,16
VALOR BDI (26,49%):	155,54
VALOR COM BDI:	742,70

9.3. 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9300	25,3810
TOTAL Mão de Obra:					25,3810

VALOR:	25,38
VALOR BDI (26,49%):	6,72
VALOR COM BDI:	32,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:					16,6965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9400	25,9220
TOTAL Mão de Obra:					46,8520

VALOR:	63,55
VALOR BDI (26,49%):	16,83
VALOR COM BDI:	80,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2939

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
					TOTAL Material:	305,3204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
					TOTAL Mão de Obra:	89,5800

VALOR:	410,19
VALOR BDI (26.49%):	108,66
VALOR COM BDI:	518,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
					TOTAL Mão de Obra:	129,4600

VALOR:	129,46
VALOR BDI (26.49%):	34,29
VALOR COM BDI:	163,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400	99,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9300	119,4400
					TOTAL Mão de Obra:	219,1400

VALOR:	219,14
VALOR BDI (26.49%):	58,05
VALOR COM BDI:	277,19

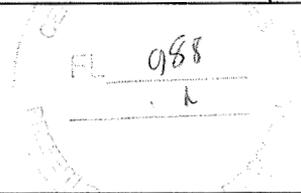
9.8. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,2900	0,9703
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9703

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300	8,9565
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
					TOTAL Material:	9,1495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
					TOTAL Mão de Obra:	2,8832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	13,00
VALOR BDI (26.49%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,44

9.9. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:					43,1302	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9300	27,4712
TOTAL Mão de Obra:					57,3812	

VALOR:	100,51
VALOR BDI (26.49%):	26,63
VALOR COM BDI:	127,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	64,8000	0,5378
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,9000	24,9470
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,0600	0,3392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5400	0,6750
TOTAL Material:					26,4990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	19,9400	13,1604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	14,9300	10,8989
TOTAL Mão de Obra:					24,0593	

VALOR:	50,56
VALOR BDI (26.49%):	13,39
VALOR COM BDI:	63,95

9.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4284	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					98,99%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8600	22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,9400	6,3846
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
					TOTAL Material:	54,2916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,9400	15,9520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,9400	13,9580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
					TOTAL Mão de Obra:	52,3150

VALOR:	107,04
VALOR BDI (26.49%):	28,35
VALOR COM BDI:	135,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
					TOTAL Mão de Obra:	4,2335

VALOR:	5,94
VALOR BDI (26.49%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,51

9.13. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
					TOTAL Mão de Obra:	20,9220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	359,3200	8,9830
					TOTAL Serviço:	8,9830

VALOR:	29,91
VALOR BDI (26.49%):	7,92
VALOR COM BDI:	37,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
TOTAL Material:					4,6993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:					9,2020

VALOR:	13,90
VALOR BDI (26,49%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,58

9.15. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,2900	12,6960
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	508,0300	203,2120
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,9600	35,9840
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,8800	32,2364
TOTAL Material:					284,1284

VALOR:	284,13
VALOR BDI (26,49%):	75,27
VALOR COM BDI:	359,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL Material:					0,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
TOTAL Mão de Obra:					3,9880

VALOR:	4,32
VALOR BDI (26,49%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF
						12/2021
						05/2021
						02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
					TOTAL Material:	640,5512

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,5100	
					TOTAL Mão de Obra:	71,2200

VALOR:	711,77
VALOR BDI (26.49%):	188,55
VALOR COM BDI:	900,32

10.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0400	80,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	80,1156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,0500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,7550	
					TOTAL Mão de Obra:	17,8050

VALOR:	97,92
VALOR BDI (26.49%):	25,94
VALOR COM BDI:	123,86

10.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	48,9756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,0500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,7550	
					TOTAL Mão de Obra:	17,8050

VALOR:	66,78
VALOR BDI (26.49%):	17,69
VALOR COM BDI:	84,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,2000	14,4000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	74,2400	74,2400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL Material:					337,1268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,1000	44,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	19,5100	53,6525
TOTAL Mão de Obra:					97,9275

VALOR:	435,05
VALOR BDI (26.49%):	115,24
VALOR COM BDI:	550,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	71,7300	0,5738
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	257,7800	257,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					260,0818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	19,9400	23,9280
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:					53,7880

VALOR:	313,87
VALOR BDI (26.49%):	83,14
VALOR COM BDI:	397,01

10.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	89,9600	89,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,0000	17,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	123,8400	123,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	74,2400	74,2400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	14,3900	14,3900
TOTAL Material:					319,6568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,1000	24,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	11/04/2023	BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO: 2021/10
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	HORA:	111,51%	MES: 69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	REF.:	12/2021	05/2021
			SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,5100	29,2650
TOTAL Mão de Obra:						53,4150
VALOR:						373,07
VALOR BDI (26.49%):						98,83
VALOR COM BDI:						471,90

10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	364,0800	364,0800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6400	22,5600
TOTAL Material:						386,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:						45,8520
VALOR:						432,49
VALOR BDI (26.49%):						114,57
VALOR COM BDI:						547,06

10.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL Material:						19,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						9,9700
VALOR:						29,66
VALOR BDI (26.49%):						7,86
VALOR COM BDI:						37,52

10.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
TOTAL Material:						40,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						9,9700
VALOR:						50,63
VALOR BDI (26.49%):						13,41
VALOR COM BDI:						64,04

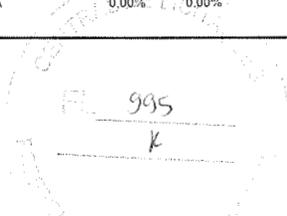
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
TOTAL Material:						30,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						9,9700
VALOR:						40,56
VALOR BDI (26,49%):						10,74
VALOR COM BDI:						51,30

10.11. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9000	22,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1600	131,1600
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,2300	312,2300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:						496,8925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5100	58,5300
TOTAL Mão de Obra:						106,8300
VALOR:						603,72
VALOR BDI (26,49%):						159,93
VALOR COM BDI:						763,65

10.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,7300	0,0359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
TOTAL Material:						186,3969
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:						30,1505
VALOR:						216,55
VALOR BDI (26,49%):						57,36
VALOR COM BDI:						273,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																										
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																													
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																													


 995
 K

10.13. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,6200	469,4184
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3500	126,3500
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1600	131,1600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:					759,0084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,5100	29,2650
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,9300	43,2970
TOTAL Mão de Obra:					100,4780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	490,5400	1,1282
TOTAL Serviço:					1,1282

VALOR:	860,61
VALOR BDI (26.49%):	227,98
VALOR COM BDI:	1.088,59

14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5300	31,5300
TOTAL Material:					31,6056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,1000	10,4650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,5100	12,6815
TOTAL Mão de Obra:					23,1465

VALOR:	54,75
VALOR BDI (26.49%):	14,50
VALOR COM BDI:	69,25

10.15. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,7300	0,1435
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420

Página: 33


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
						REF.
						12/2021
						05/2021
						02/2023

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	213,7300	213,7300
					TOTAL Material:	215,1155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,9300	11,1975
					TOTAL Mão de Obra:	21,1675

VALOR:	236,28
VALOR BDI (26.49%):	62,59
VALOR COM BDI:	298,87

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
					TOTAL Material:	2,1720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
					TOTAL Mão de Obra:	9,2020

VALOR:	11,37
VALOR BDI (26.49%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,38

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6100	5,6664
					TOTAL Material:	7,1909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1000	6,4400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
					TOTAL Mão de Obra:	16,4100

VALOR:	23,60
VALOR BDI (26.49%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,85

11.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0900	9,2170
					TOTAL Material:	9,2170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																										
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																													
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																													

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,1000	5,3130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						15,2830
VALOR:						24,50
VALOR BDI (26.49%):						6,49
VALOR COM BDI:						30,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3300	15,2475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,9900	1,9192
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,6800	1,5176
TOTAL Material:						21,8812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,1000	17,7100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,9400	15,9520
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,9400	21,9340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						58,5820
VALOR:						80,46
VALOR BDI (26.49%):						21,31
VALOR COM BDI:						101,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
TOTAL Material:						4,6993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:						9,2020
VALOR:						13,90
VALOR BDI (26.49%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.6. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,3200	3,7332
TOTAL Material:						6,1633
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:						9,2020
VALOR:						15,37
VALOR BDI (26.49%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,44

12.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.379,8400	24,2744
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
TOTAL Material:						26,0648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,1000	14,4900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,9400	17,9460
TOTAL Mão de Obra:						32,4360
VALOR:						58,50
VALOR BDI (26.49%):						15,50
VALOR COM BDI:						74,00

12.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,5300	0,3975
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,9300	0,4825
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,7300	0,4325
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,6700	1,2525
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	7,5600	8,2404
TOTAL Material:						10,8054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,1000	8,3720
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26000000	19,9400	5,1844
TOTAL Mão de Obra:						13,5564
VALOR:						24,36
VALOR BDI (26.49%):						6,45
VALOR COM BDI:						30,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

12.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4200	13,8226
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9200	1,0444
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,9600	1,6788
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	69,1600	2,0748
TOTAL Material:					18,6206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,1000	16,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,5100	19,5100
TOTAL Mão de Obra:					35,6100

VALOR:	54,23
VALOR BDI (26.49%):	14,37
VALOR COM BDI:	68,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4200	13,8226
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9200	1,0444
TOTAL Material:					14,8670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1000	8,0500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,5100	9,7550
TOTAL Mão de Obra:					17,8050

VALOR:	32,67
VALOR BDI (26.49%):	8,65
VALOR COM BDI:	41,32

12.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4284

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3120
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8600	22,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	70,9400	6,3846
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	14,9200	0,2984
TOTAL Material:				54,2916

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	19,9400	15,9520
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	19,9400	13,9580
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:				52,3150

VALOR:	107,04
VALOR BDI (26.49%):	28,35
VALOR COM BDI:	135,39

12.6. C0999 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	4,00000000	0,5300	2,1200
10923 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	SEINFRA UN	1,04000000	56,8200	59,0928
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,6700	6,6800
TOTAL Material:				67,8928

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,12000000	16,1000	1,9320
12070 TELHADISTA	SEINFRA H	0,12000000	19,9400	2,3928
TOTAL Mão de Obra:				4,3248

VALOR:	72,22
VALOR BDI (26.49%):	19,13
VALOR COM BDI:	91,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA KG	2,00000000	13,4700	26,9400
TOTAL Material:				26,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,20000000	16,1000	3,2200
TOTAL Mão de Obra:				3,2200

VALOR:	30,16
VALOR BDI (26.49%):	7,99
VALOR COM BDI:	38,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1200	1,5912
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,9000	36,6850
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,4600	2,9840
TOTAL Material:						41,2602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,1000	9,6600
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:					15,6420	

VALOR:	56,90
VALOR BDI (26.49%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL Mão de Obra:					17,4350	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	425,2000	8,5040
TOTAL Serviço:					8,5040	

VALOR:	25,94
VALOR BDI (26.49%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,81

13.4. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	64,8000	4,7304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5400	15,7464
TOTAL Material:					20,4768	

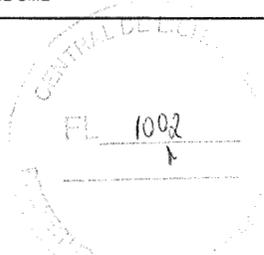
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	19,9400	8,5742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	14,9300	21,7978
TOTAL Mão de Obra:					30,3720	

VALOR:	50,85
VALOR BDI (26.49%):	13,47
VALOR COM BDI:	64,32

14.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,9300	43,7449

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																					
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																								



TOTAL Mão de Obra:	43,7449
VALOR:	43,74
VALOR BDI (26,49%):	11,59
VALOR COM BDI:	55,33

14.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8000	23,6390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200	69,7620
TOTAL Material:					152,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,9400	119,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9300	134,3700
TOTAL Mão de Obra:					254,0100

VALOR:	406,54
VALOR BDI (26,49%):	107,69
VALOR COM BDI:	514,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:					152,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9400	169,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9300	137,3560
TOTAL Mão de Obra:					306,8460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,2000	127,5600
TOTAL Serviço:					127,5600

VALOR:	587,16
VALOR BDI (26,49%):	155,54
VALOR COM BDI:	742,70

14.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:					43,1302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9300	27,4712
TOTAL Mão de Obra:					57,3812
VALOR:					100,51
VALOR BDI (26,49%):					26,63
VALOR COM BDI:					127,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
TOTAL Mão de Obra:					4,2335
VALOR:					5,94
VALOR BDI (26,49%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,51

14.6. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

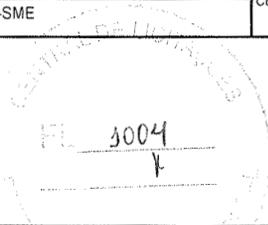
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:					20,9220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	359,3200	8,9830
TOTAL Serviço:					8,9830
VALOR:					29,91
VALOR BDI (26,49%):					7,92
VALOR COM BDI:					37,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0900	9,2170
TOTAL Material:					9,2170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,1000	5,3130
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:					15,2830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																										
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																										
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																										
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																													
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																													



VALOR:	24,50
VALOR BDI (26,49%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,99

14.8. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,1500	1,1500
TOTAL Material:					1,1500

VALOR:	1,15
VALOR BDI (26,49%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,45

14.9. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,4200	1,8421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8421

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,8000	4,8406
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,1400	11,7243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5300	4,4240
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Material:					60,0189

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,9400	0,3988
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	14,9300	29,1135
TOTAL Mão de Obra:					34,4973

VALOR:	96,36
VALOR BDI (26,49%):	25,53
VALOR COM BDI:	121,89

14.10. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,1600	12,1600
TOTAL Material:					12,1600

VALOR:	12,16
VALOR BDI (26,49%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,38

14.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% - 69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,5200	1,5040
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,3900	8,5560
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,7200	5,8320
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	21,7500	58,7250
TOTAL Material:						74,6170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
TOTAL Mão de Obra:						39,8800

VALOR:	114,50
VALOR BDI (26.49%):	30,33
VALOR COM BDI:	144,83

15.1. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	86,08	87,89
TOTAL Material:						87,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,11	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,09	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,78

VALOR:	93,67
VALOR BDI (26.49%):	24,81
VALOR COM BDI:	118,48

15.2. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08630000	1,76	0,15
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	49,22	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	268,48	1,93
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL Material:						15,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	18,11	4,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	22,09	5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,23

VALOR:	25,21
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	ORSE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SEINFRA	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
				PROPRIA	0,00% 0,00%

FL 3006

VALOR BDI (26.49%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,89

15.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	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	10,76	10,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	1,76	0,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	49,22	0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	268,48	1,28
TOTAL Material:					12,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	18,11	3,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	22,09	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,92

VALOR:	19,11
VALOR BDI (26.49%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,17

15.4. 92315 - LUIVA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	1,76	0,10
00012724 LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	49,22	0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	268,48	1,28
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11490000	18,11	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11490000	22,09	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,61

VALOR:	11,14
VALOR BDI (26.49%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,09

15.5. 93087 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039863 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	12,57	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	1,76	0,05
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	49,22	0,02
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	268,48	0,64
TOTAL Material:					13,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	18,11	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	22,09	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,75	

VALOR:	17,51
VALOR BDI (26,49%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,15

15.6. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	16,14	16,14	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,57	0,06	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	1,76	0,05	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	21,95	0,01	
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	49,22	0,31	
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	268,48	0,64	
TOTAL Material:					17,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260000	18,11	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11260000	22,09	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,51	

VALOR:	21,72
VALOR BDI (26,49%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,47

15.7. 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 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,83	12,83	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	12,57	0,05	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02575000	1,76	0,04	
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	49,22	0,01	
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	268,48	0,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 11/04/2023		BDI: 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750000	18,11	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750000	22,09	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,51	
VALOR:					16,81	
VALOR BDI (26.49%):					4,45	
VALOR COM BDI:					21,26	

15.8. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,57	0,10
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	43,62	43,62
TOTAL Material:					43,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,11	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	22,09	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,88	
VALOR:					46,60	
VALOR BDI (26.49%):					12,34	
VALOR COM BDI:					58,94	

15.9. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,57	0,13
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	50,35	50,35
TOTAL Material:					50,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,11	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,09	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,42	
VALOR:					54,90	
VALOR BDI (26.49%):					14,54	
VALOR COM BDI:					69,44	

15.10. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	11/04/2023	BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	0,4722
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1000	12,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:					42,7900	

VALOR:	43,26
VALOR BDI (26,49%):	11,46
VALOR COM BDI:	54,72

11. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9900	615,9900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL Material:					617,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1000	6,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5100	7,8040
TOTAL Mão de Obra:					14,2440	

VALOR:	631,61
VALOR BDI (26,49%):	167,31
VALOR COM BDI:	798,92

15.12. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1100	230,1100
TOTAL Material:					230,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL Mão de Obra:					17,4350	

VALOR:	247,55
VALOR BDI (26,49%):	65,58
VALOR COM BDI:	313,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,4900	1,4700
TOTAL Material:					4,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:						5,9720
VALOR:						10,20
VALOR BDI (26.49%):						2,70
VALOR COM BDI:						12,90

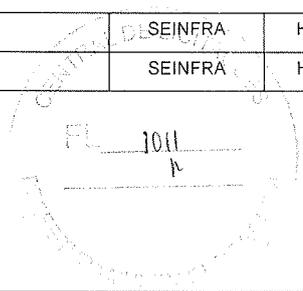
16.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500	0,2168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,6500	0,2824
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500	3,7875
TOTAL Material:						4,2867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,1000	3,8640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,5100	4,6824
TOTAL Mão de Obra:						8,5464
VALOR:						12,83
VALOR BDI (26.49%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,23

16.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,3500	0,3251
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6500	0,4142
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3800	6,4438
TOTAL Material:						7,1831
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5100	5,8530
TOTAL Mão de Obra:						10,6830
VALOR:						17,87
VALOR BDI (26.49%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,60

16.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
TOTAL Material:						13,1039
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1000	8,3720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,5100	10,1452
					TOTAL Mão de Obra:	18,5172
					VALOR:	31,62
					VALOR BDI (26,49%):	8,38
					VALOR COM BDI:	40,00



16.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,6200	26,8862
					TOTAL Material:	26,8862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,1000	9,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,5100	11,7060
					TOTAL Mão de Obra:	21,3660
					VALOR:	48,25
					VALOR BDI (26,49%):	12,78
					VALOR COM BDI:	61,03

16.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,3500	0,4335
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6500	0,5648
					TOTAL Material:	2,3283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1000	4,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,5100	5,4628
					TOTAL Mão de Obra:	9,9708
					VALOR:	12,30
					VALOR BDI (26,49%):	3,26
					VALOR COM BDI:	15,56

16.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,3500	0,6503
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,6500	0,8283
					TOTAL Material:	3,2686
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1000	4,5080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			69,89%	12/2021	
			47,76%	05/2021	
			47,48%	02/2023	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,5100	5,4628
					TOTAL Mão de Obra:	9,9708
					VALOR:	13,24
					VALOR BDI (26.49%):	3,51
					VALOR COM BDI:	16,75

16.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,3500	2,1675
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,6500	3,0120
					TOTAL Material:	11,0895

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,1000	7,2450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,5100	8,7795
					TOTAL Mão de Obra:	16,0245
					VALOR:	27,11
					VALOR BDI (26.49%):	7,18
					VALOR COM BDI:	34,29

16.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,3500	1,2138
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,6500	1,6190
					TOTAL Material:	3,5728

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5100	5,8530
					TOTAL Mão de Obra:	10,6830
					VALOR:	14,26
					VALOR BDI (26.49%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,04

16.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,3500	1,3005
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,6500	1,7696
					TOTAL Material:	5,3001

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5100	5,8530
					TOTAL Mão de Obra:	10,6830
					VALOR:	15,98
					VALOR BDI (26,49%):	4,23
					VALOR COM BDI:	20,21

16.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,3500	1,8207
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,6500	2,3720
					TOTAL Material:	10,0727
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,1000	6,7620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,5100	8,1942
					TOTAL Mão de Obra:	14,9562
					VALOR:	25,03
					VALOR BDI (26,49%):	6,63
					VALOR COM BDI:	31,66

16.11. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
					TOTAL Material:	31,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1000	8,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,5100	9,7550
					TOTAL Mão de Obra:	17,8050
					VALOR:	49,19
					VALOR BDI (26,49%):	13,03
					VALOR COM BDI:	62,22

16.12. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5269
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,8000	17,8200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	73,1400	7,8991
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0600	21,1046
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1200	5,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	MES
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		Composição	PROPRIA	111,51%	69,89%
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5400	34,4763
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6100	0,5670
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5600	170,9568
					TOTAL Material:	279,5993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,1000	3,6225
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,1000	19,0785
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,9400	4,4865
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,9400	23,6289
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	19,9400	129,4305
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,9300	193,3584
					TOTAL Mão de Obra:	373,6053

VALOR:	653,20
VALOR BDI (26.49%):	173,03
VALOR COM BDI:	826,23

16.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,3500	2,4926
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,6500	3,4262
					TOTAL Material:	17,4888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1000	7,4060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,5100	8,9746
					TOTAL Mão de Obra:	16,3806

VALOR:	33,87
VALOR BDI (26.49%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,84

16.14. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,3500	2,4926
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,6500	3,4262
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
					TOTAL Material:	16,7688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1000	7,4060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,5100	8,9746
					TOTAL Mão de Obra:	16,3806

VALOR:	33,15
VALOR BDI (26.49%):	8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	41,93
----------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,6500
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500
TOTAL Material:					7,2679

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,5100
TOTAL Mão de Obra:					10,3269

VALOR:	17,59
VALOR BDI (26.49%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,6500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600
TOTAL Material:					19,1293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,5100
TOTAL Mão de Obra:					16,3806

VALOR:	35,51
VALOR BDI (26.49%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,92

16.17. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	57,3700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,9400
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	125,0900
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	39,9300
TOTAL Serviço:					191,0643

VALOR:	191,06
VALOR BDI (26.49%):	50,61
VALOR COM BDI:	241,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

16.18. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,7300	0,7173
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,6800	99,4140
TOTAL Material:					103,2433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
TOTAL Mão de Obra:					52,3050

VALOR:	155,55
VALOR BDI (26.49%):	41,21
VALOR COM BDI:	196,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,3500	0,7370
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,6500	0,9789
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2200	9,3122
TOTAL Material:					11,0281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,1000	7,7280
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,5100	9,3648
TOTAL Mão de Obra:					17,0928

VALOR:	28,12
VALOR BDI (26.49%):	7,45
VALOR COM BDI:	35,57

16.20. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.046,9900	2.046,9900
TOTAL Material:					2.046,9900

VALOR:	2.046,99
VALOR BDI (26.49%):	542,25
VALOR COM BDI:	2.589,24

16.21. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,3500	1,3439

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF. 02/2023

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,6500	1,8072
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
					TOTAL Material:	8,0411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,1000	1,4490
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,5100	1,7559
					TOTAL Mão de Obra:	3,2049

VALOR:	11,25
VALOR BDI (26,49%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,23

16.22. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,1400	109,1249
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,9600	98,8800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4100	26,0250
					TOTAL Material:	234,0299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
					TOTAL Mão de Obra:	29,8600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,3700	576,5685
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,5100	1.298,5892
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5600	567,6216
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	360,9400	104,6726
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,4300	227,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,5600	563,3344
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,5500	116,9320
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,3600	234,9600
					TOTAL Serviço:	3.690,1754

VALOR:	3.954,07
VALOR BDI (26,49%):	1.047,43
VALOR COM BDI:	5.001,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8700	4,5920
					TOTAL Material:	4,6380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1000	6,4400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5100	7,8040
TOTAL Mão de Obra:					14,2440
VALOR:					18,88
VALOR BDI (26.49%):					5,00
VALOR COM BDI:					23,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3500	0,0477
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6500	0,0188
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,4400	9,6600
TOTAL Material:					9,7265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,1000	7,2450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,5100	8,7795
TOTAL Mão de Obra:					16,0245
VALOR:					25,75
VALOR BDI (26.49%):					6,82
VALOR COM BDI:					32,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,0600	66,0600
TOTAL Material:					66,3840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1000	9,8210
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5100	11,9011
TOTAL Mão de Obra:					21,7221
VALOR:					88,11
VALOR BDI (26.49%):					23,34
VALOR COM BDI:					111,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
TOTAL Material:					51,1438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1000	9,8210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5100	11,9011
					TOTAL Mão de Obra:	21,7221
					VALOR:	72,87
					VALOR BDI (26,49%):	19,30
					VALOR COM BDI:	92,17

16.27. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
					TOTAL Material:	51,1438
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,1000	9,8210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,5100	11,9011
					TOTAL Mão de Obra:	21,7221
					VALOR:	72,87
					VALOR BDI (26,49%):	19,30
					VALOR COM BDI:	92,17

16.28. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,57	0,24
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	111,17	111,17
					TOTAL Material:	111,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,11	9,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,09	11,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,13
					VALOR:	132,54
					VALOR BDI (26,49%):	35,11
					VALOR COM BDI:	167,65

17.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
					TOTAL Material:	3,6960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,69%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:						10,8120
VALOR:						14,51
VALOR BDI (26.49%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,35

17.1.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
TOTAL Material:						5,7324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,1000	2,2540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,9400	2,7916
TOTAL Mão de Obra:						5,0456
VALOR:						10,78
VALOR BDI (26.49%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,64

17.1.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:						1,9176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1000	1,7710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,9400	2,1934
TOTAL Mão de Obra:						3,9644
VALOR:						5,88
VALOR BDI (26.49%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,44

17.1.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL Material:						2,8152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1000	1,9320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9400	2,3928
TOTAL Mão de Obra:						4,3248
VALOR:						7,14
VALOR BDI (26.49%):						1,89
VALOR COM BDI:						9,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				69,89%	12/2021
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:					1,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1000	2,4150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910
TOTAL Mão de Obra:					5,4060

VALOR:	7,09
VALOR BDI (26.49%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:					1,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1000	2,4150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910
TOTAL Mão de Obra:					5,4060

VALOR:	7,10
VALOR BDI (26.49%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9000	17,9000
TOTAL Material:					17,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,1000	8,5330
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,9400	10,5682
TOTAL Mão de Obra:					19,1012

VALOR:	37,00
VALOR BDI (26.49%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,80

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL Material:						7,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1000	3,3810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9400	4,1874
TOTAL Mão de Obra:						7,5684

CENTRAL
FL 1032
K

VALOR:	14,87
VALOR BDI (26,49%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1700	72,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material:						160,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1000	56,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:						86,2600

VALOR:	246,72
VALOR BDI (26,49%):	65,36
VALOR COM BDI:	312,08

17.1.10. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	326,4000	326,4000
TOTAL Material:						326,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	19,9400	25,9220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	19,9400	35,8920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,9300	35,8320
TOTAL Mão de Obra:						118,5760

VALOR:	444,98
VALOR BDI (26,49%):	117,88
VALOR COM BDI:	562,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

17.1.11. C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9424 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0500	39,0500
TOTAL Material:					39,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1000	24,1500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:					54,0600

VALOR:	93,11
VALOR BDI (26,49%):	24,66
VALOR COM BDI:	117,77

17.1.12. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6000	34,6000
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4400	51,4400
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4900	36,4900
TOTAL Material:					122,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1000	24,1500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:					54,0600

VALOR:	176,59
VALOR BDI (26,49%):	46,78
VALOR COM BDI:	223,37

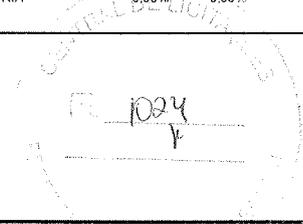
17.1.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1000	3,3810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9400	4,1874
TOTAL Mão de Obra:					7,5684

VALOR:	15,65
VALOR BDI (26,49%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,44%	02/2023
				0,00%	0,00%



17.1.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100
TOTAL Material:					47,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400
TOTAL Mão de Obra:					36,0400

VALOR:	83,45
VALOR BDI (26,49%):	22,11
VALOR COM BDI:	105,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200
TOTAL Material:					9,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,9820
TOTAL Mão de Obra:					10,8120

VALOR:	19,93
VALOR BDI (26,49%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,21

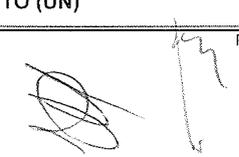
17.1.16. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4500
TOTAL Material:					57,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400
TOTAL Mão de Obra:					36,0400

VALOR:	93,49
VALOR BDI (26,49%):	24,77
VALOR COM BDI:	118,26

17.1.17. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%			
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700	102,9700
TOTAL Material:					189,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9400	59,8200
TOTAL Mão de Obra:					108,1200	

VALOR:	298,06
VALOR BDI (26.49%):	78,96
VALOR COM BDI:	377,02

17.2.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
TOTAL Material:					3,6960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:					10,8120	

VALOR:	14,51
VALOR BDI (26.49%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,35

17.2.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,5500	13,8050
TOTAL Material:					13,8050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,1000	11,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,9400	13,9580
TOTAL Mão de Obra:					25,2280	

VALOR:	39,03
VALOR BDI (26.49%):	10,34
VALOR COM BDI:	49,37

17.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2900	2,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF. 12/2021 05/2021 02/2023

Mão de Obra						TOTAL Material:	2.2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,1000	4,0250	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850	
TOTAL Mão de Obra:						9,0100	
VALOR:						11,30	
VALOR BDI (26.49%):						2,99	
VALOR COM BDI:						14,29	

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

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800				
TOTAL Material:						1,6800				
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1000	2,4150				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910				
TOTAL Mão de Obra:						5,4060				
VALOR:						7,09				
VALOR BDI (26.49%):						1,88				
VALOR COM BDI:						8,97				

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

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900	43,3900				
TOTAL Material:						43,3900				
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1000	4,6690				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,9400	5,7826				
TOTAL Mão de Obra:						10,4516				
VALOR:						53,84				
VALOR BDI (26.49%):						14,26				
VALOR COM BDI:						68,10				

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

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400				
TOTAL Material:						25,2400				
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,1000	20,1250				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,9400	24,9250				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%																				
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/10</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2021</td> </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>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME																							



TOTAL Mão de Obra:	45,0500
VALOR:	70,29
VALOR BDI (26.49%):	18,62
VALOR COM BDI:	88,91

17.2.7. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.716,0200	1.716,0200
TOTAL Material:					1.716,0200

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,1000	128,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,9400	159,5200
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,0500	208,4000
TOTAL Mão de Obra:					496,7200

VALOR:	2.212,74
VALOR BDI (26.49%):	586,15
VALOR COM BDI:	2.798,89

17.2.8. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,8300	202,8300
TOTAL Material:					202,8300

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,1000	64,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,9400	79,7600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,0500	104,2000
TOTAL Mão de Obra:					248,3600

VALOR:	451,19
VALOR BDI (26.49%):	119,52
VALOR COM BDI:	570,71

17.2.9. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
TOTAL Material:					10,5900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1000	2,4150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
TOTAL Mão de Obra:					4,4090

VALOR:	15,00
VALOR BDI (26.49%):	3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 26,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI:	18,97
----------------	-------

17.2.10. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,05828742	3,33	3,52
TOTAL Encargos Complementares:						3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1.193,28	1.193,28
TOTAL Material:						1.193,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,01491588	13,46	13,66
TOTAL Mão de Obra:						13,66

VALOR:	1.210,46
VALOR BDI (26.49%):	320,65
VALOR COM BDI:	1.531,11

17.2.11. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Encargos Complementares:						3,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	294,20	294,20
TOTAL Material:						294,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL Mão de Obra:						13,46

VALOR:	303,89
VALOR BDI (26.49%):	80,50
VALOR COM BDI:	384,39

17.2.12. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,4500	97,4500
TOTAL Material:						97,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,1000	36,2250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	19,9400	44,8650
TOTAL Mão de Obra:						81,0900

VALOR:	178,54
VALOR BDI (26.49%):	47,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 26,49%
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	SME - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ORSE	2021/10	111,51% 69,89% 12/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FL 1026

VALOR COM BDI:	225,84
----------------	--------

17.2.13. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	71,7300	0,2152
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9700	19,9700
TOTAL Material:					20,7252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,1000	8,0500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:					18,0200

VALOR:	38,75
VALOR BDI (26.49%):	10,26
VALOR COM BDI:	49,01

18.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,2200	0,7308
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6600	0,9320
TOTAL Material:					1,6628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:					5,9720

VALOR:	7,63
VALOR BDI (26.49%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,65


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402




Eusébio, 11 de Abril de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/23002/SOBRA/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA LOCALIDADE DE VARJOTA DOS MACHADOS, DISTRITO DE SALGADO DOS MACHADOS, 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

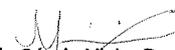
CIDADE: FORTALEZA

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