

Fortaleza, 2 de agosto de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
REF.: TP014/21-SME

Prezados Senhores,

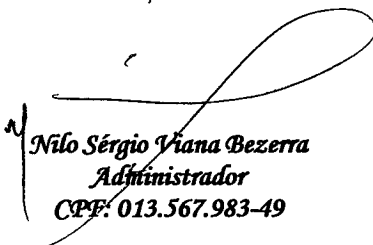
Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP014/21-SME, na construção de(a)(o) CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, pelo preço global de R\$ 1.936.927,71 (Um Milhão Novecentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e Um Centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 360 (Trezentos e Sessenta) dias corridos.

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

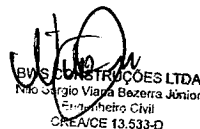
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



BWS CONSTRUÇÕES LTDA
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
CREA/CE 13.533-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BWS
CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21- SME


DATA : 02/08/2021

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2205
5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						70.929,00
1.1	BWS01525	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	709,29	70.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						100.238,04
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	781,66	23.449,80
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.965,36	4.965,36
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	264,73	8.140,45
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	197,58	4.979,02
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.179,93	2.179,93
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	936,59	936,59
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	192,38	192,38
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.221,73	1.221,73
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,45	1.697,40
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	5,69	3.593,58
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	340,00	143,77	48.881,80
3	IMPLANTAÇÃO						322.340,13
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						66.555,72
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.620,84	1,15	1.863,97
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.777,76	5,17	9.191,02
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.777,76	26,91	47.839,52
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.620,84	3,35	5.429,81
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	156,92	14,22	2.231,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						53.996,76
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	627,63	38,13	23.931,53
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,76	83,81	5.259,92
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	383,83	37,43	14.366,76
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,77	4,21	323,20
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	746,17	11,59	8.648,11
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	110,75	553,75
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	15,84	57,67	913,49
3.3	MUROS E FECHAMENTOS						185.733,02
3.3.1	MURO EXTERNO						185.733,02
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,59	38,49	2.678,52
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,44	21,03	198,52
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,20	3,01	235,38
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	78,20	26,91	2.104,36
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	78,20	1,41	110,26
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,00	395,21	26.874,28
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,05	398,21	11.169,79
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,72	125,93	2.357,41
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,33	213,17	1.988,88
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	340,00	61,81	21.015,40
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	161,71	108,69	17.576,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA:	MES:	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	

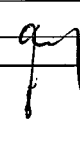

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,47	11,53	3.475,95
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	808,50	13,20	10.672,20
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	363,08	55,87	20.285,28
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	828,50	5,78	4.788,73
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	828,50	30,67	25.410,10
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	828,50	14,08	11.665,28
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	828,50	23,75	19.676,88
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,14	104,09	3.449,54
3.4	CERCAS E PORTÕES						16.054,63
3.4.1	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	SEINFRA	M	26,20	276,40	7.241,68
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	10,48	315,16	3.302,88
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,96	14,08	295,12
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,96	19,41	406,83
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	104,09	545,43
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	SEINFRA	M2	7,29	461,83	3.366,74
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	SEINFRA	M2	1,94	461,83	895,95
4	MOVIMENTO DE TERRA						34.851,94
4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.648,12
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,01	446,56
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	26,91	3.992,37
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,41	209,19
4.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES						5.199,30
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,20	38,49	2.625,02
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	370,40	6,95	2.574,28
4.3	ATERRO						25.004,52
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,48	21,03	6.823,81
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	87,23	14.305,72
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	99,13	3.874,99
5	SERVIÇOS AUXILIARES						22.180,32
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	3,25	9.681,85
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	582,33	7,56	4.402,41
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	983,97	3,45	3.394,70
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	409,39	5,62	2.300,77
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	633,40	3,79	2.400,59
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						381.474,04
6.1	FUNDAÇÕES						124.783,12
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,70	492,68	5.271,68
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,16	61,81	30.420,41
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	343,00	11,53	3.954,79


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BWS CONSTRUÇÕES	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL: JOCELY DANTAS - CE		FORTE		VERSÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME				HORA	
					83,85%	

MES 01/2021
 27,76%
 05/2021
 0,00%
 2206
 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.224,00	13,20	16.156,80
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.928,50	14,00	26.999,00
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	69,82	398,21	27.803,02
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	69,82	125,93	8.792,43
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	87,96	3.078,60
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,01	395,21	1.584,79
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,80	571,55	457,24
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,40	660,89	264,36
6.2	ESTRUTURAS						256.690,92
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	677,03	108,69	73.586,39
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.141,00	11,53	13.155,73
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.939,00	13,20	25.594,80
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.845,50	14,00	39.837,00
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	398,21	16.692,96
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	213,17	8.936,09
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	87,96	1.847,16
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	217,23	109,66	23.821,44
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	34,92	112,50	3.928,50
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	98,85	118,11	11.675,17
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,40	133,20	37.615,68
7	PAREDES E PAINÉIS						83.226,12
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.251,00	55,87	69.893,37
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	22,20	160,73	3.568,21
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,58	77,64	1.131,99
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.555,99	4.123,37
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,32	104,09	4.509,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						88.948,39
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						48.648,37
8.1.1	BWS01526	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	PRÓPRIA	UN	1,00	814,16	814,16
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	363,31	519,53
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	728,53	9.470,89
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.057,41	7.401,87
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,30	1.336,42	15.101,55
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	341,94	3.419,40
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	35,77	715,40
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	714,53	2.143,59
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	138,07	2.347,19
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	56,17	1.764,86
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,71	15,57	2.206,42
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,71	19,36	2.743,51
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						38.482,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 2206U	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE -	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

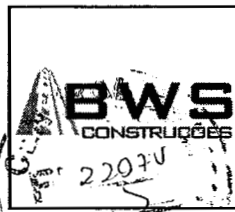
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	61,48	392,75	24.146,27
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	21,56	277,24	5.977,29
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,44	288,04	3.871,26
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	298,60	1.567,65
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	172,76	580,47
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	35,26	236,95
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	50,82	41,37	2.102,42
8.3	OUTROS ELEMENTOS						1.817,71
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	113,08	226,16
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	119,15	119,15
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	84,66	592,62
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	17,77	17,77
8.3.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	27,98	811,42
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,24	210,79	50,59
9	VIDROS						10.251,11
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,48	143,20	8.803,94
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,56	565,30	1.447,17
10	COBERTURA						56.817,50
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	103,53	2.195,87
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	17,21	365,02
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	20,31	430,78
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	517,39	89,49	46.301,23
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	51,54	124,87	6.435,80
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,93	23,45	162,51
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	11,14	926,29
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						34.091,17
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	233,95	49,40	11.557,13
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	137,61	69,99	9.631,32
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,34	14,32	1.379,59
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	233,95	31,07	7.268,83
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	145,00	29,34	4.254,30
12	REVESTIMENTOS						217.534,27
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						82.112,10
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.201,02	5,78	12.721,90
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.187,39	30,67	36.417,25
12.1.3	BWS01527	REBOCO ARTÍSTICO	PRÓPRIA	M2	78,07	51,02	3.983,13
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.013,63	28,60	28.989,82
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						110.819,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52% .. 2207
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% 47,76% 05/2021
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,86	84,21	83.861,37
12.2.2	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	995,86	8,21	8.176,01
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	17,77	140,04	2.488,51
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	10,02	178,06
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	346,65	25,88	8.971,30
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	112,25	21,58	2.422,36
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,34	79,57	4.721,68
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						24.602,88
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	11,33	6.597,80
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	582,33	30,73	17.895,00
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	40,03	110,08
13	PISOS						83.908,83
13.1	PISOS INTERNOS						81.718,55
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	544,33	19,71	10.728,74
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,10	489,66	18.656,05
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,33	80,15	43.628,05
13.1.4	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	544,33	8,21	4.468,95
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	4,17	134,90
13.1.6	BWS01528	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	32,35	6,41	207,36
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	73,62	3.894,50
13.2	PISOS EXTERNOS						2.190,28
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	489,66	244,83
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,20	19,71	141,91
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,20	80,15	577,08
13.2.4	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	7,20	8,21	59,11
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	12,54	93,09	1.167,35
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						121.217,20
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						48.106,06
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	26,01	182,07
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	438,47	3.507,76
14.1.3	BWS01529	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	8,00	230,27	1.842,16
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	692,42	2.769,68
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	957,61	1.915,22
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	64,96	389,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	60,16	842,24
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,62	305,32	12.707,42
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	11,99	479,60
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	362,93	4.355,16
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	423,22	846,44
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	482,69	965,38
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	178,09	356,18
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,56	210,66	2.435,23
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	39,46	512,98
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	41,83	418,30
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	95,26	857,34
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,30	420,72	4.333,42
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,02	160,46	805,51
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.432,81	1.432,81
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.200,31	1.200,31
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	803,65	257,17
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	561,59	1.123,18
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.785,37	3.570,74
14.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.450,12
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	18,37	312,29
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	46,31	25,05	1.160,07
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	35,51	2.991,36
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	49,07	2.986,40
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						3.333,26
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	70,89	1.205,13
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	73,88	738,80
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,71	257,13
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	126,85	253,70
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	3,97	214,38
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,78	28,68
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,87	35,48
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	299,98	599,96
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS						3.507,05
14.4.1	BWS01530	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	8,00	81,42	651,36
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	105,82	304,76
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	151,30	190,64
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	9,11	1.116,70
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,58	6,19	758,77
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,87	38,49	71,98
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	24,68	388,71
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,01	2,32
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	26,91	20,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME

DATA : 02/08/2021

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,17%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

200

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,41	1,09
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						58.820,71
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						3.906,37
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	38,49	1.832,51
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,01	109,32
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	26,91	977,37
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,41	51,21
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,57	21,03	411,56
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	99,13	524,40
14.5.2	FUNDAÇÃO						10.773,38
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	492,68	867,12
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,88	61,81	363,44
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	329,23	13,20	4.345,84
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	426,71	2.632,80
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	125,93	776,99
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	87,96	263,88
14.5.2.7	BWS01531	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	3,00	507,77	1.523,31
14.5.3	ESTRUTURA						20.773,66
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	7,07	108,69	768,44
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	11,53	392,02
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	13,20	10.372,16
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	426,71	1.510,55
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	125,93	445,79
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	87,96	175,92
14.5.3.7	BWS01531	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	UN	14,00	507,77	7.108,78
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.659,94
14.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	59,86	49,40	2.957,08
14.5.4.2	C5014	POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	64,20	3.843,01
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	31,07	1.859,85
14.5.5	ESQUADRIAS						7.102,91
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	222,60	400,68
14.5.5.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	664,24	3.786,17
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	294,44	2.311,35
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	35,26	604,71
14.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						3.215,56
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,35	5,78	371,94
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,35	30,67	1.973,61
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	13,52	870,01
14.5.7	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA						4.388,89



22084

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA :	02/08/2021	BDI :	24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	882,29	1.764,58
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,09	68,18
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,31	59,31
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	98,17	196,34
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	52,98	158,94
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,78	28,68
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,12	76,12
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,13	16,26
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	111,43	111,43
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,83	29,66
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,94	29,88
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	18,37	208,68
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	25,05	276,55
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	31,07	209,10
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	49,07	341,04
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	13,00	104,00
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,14	36,28
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	32,44	389,28
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	47,43	284,58
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					28.218,25
15.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					16.173,78
15.1.1		IMPLANTAÇÃO					7.099,16
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,12	29,91	3.383,42
15.1.1.2	BWS01532	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	12,00	127,04	1.524,48
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,68	105,82	812,70
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	12,00	67,24	806,88
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	38,49	348,33
15.1.1.6	C2921	REÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	24,68	223,35
15.1.2		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					7.284,26
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	12,49	522,21
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	17,48	2.417,13
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	26,98	51,26
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	29,91	1.852,33
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	11,98	491,18
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	12,88	399,28
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	26,39	343,07
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,87	41,61
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	15,55	46,65
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	24,34	73,02
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	36,66	36,66
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,49	38,49
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	17,12	582,08
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	34,54	34,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME

DATA : 02/08/2021

BDI : 24,52%

FONTE	VERSAO	HORA	PREÇO	REB.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2209
5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	32,25	354,75
15.1.3	POÇOS E CAIXAS						1.790,36
15.1.3.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,97	59,82
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	68,20	1.159,40
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	285,57	571,14
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS						6.737,78
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,35	26,98	710,92
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	56,82	40,10	2.278,48
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	85,87	1.664,16
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,39	184,73
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	34,54	34,54
15.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	116,00	464,00
15.2.7	BWS01533	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	174,37	871,85
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,00	105,82	529,10
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO						1.490,46
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	18,37	466,23
15.3.2	BWS01533	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	174,37	871,85
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	105,82	152,38
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						3.816,23
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	9,11	445,48
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	6,19	302,69
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,81	38,49	1.108,90
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	67,24	739,64
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	24,68	617,99
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,01	57,79
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	26,91	516,67
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,41	27,07
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						4.280,40
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	614,46	2.457,84
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	42,09	168,36
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	39,56	79,12
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	17,66	70,64
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	240,82	1.444,92
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	6,00	9,92	59,52
17	INSTALAÇÃO DE GÁS						9.627,52
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	71,79	1.962,74
17.2	BWS01534	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	PRÓPRIA	UN	4,00	78,86	315,44
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	35,26	75,81
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00	5,70	79,80
17.5	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	3,00	32,69	98,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	3,00	89,18	267,54
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200	ORSE	un	1,00	6.562,27	6.562,27
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	11,99	95,92
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	472,04	169,93
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105.497,00
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						25.651,61
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.081,39	6.488,34
18.1.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	633,21	4.432,47
18.1.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	103,39	1.344,07
18.1.4	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	2,00	365,99	731,98
18.1.5	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de	ORSE	un	1,00	196,12	196,12
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,79	14,11	1.464,48
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	21,39	582,66
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	25,02	273,72
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,18	37,97	2.398,94
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	5,73	2.784,09
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	6,75	551,61
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	14,18	1.051,02
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,21	1.063,95
18.1.14	BWS01535	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	8,00	58,62	468,96
18.1.15	BWS01532	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	127,04	381,12
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,92	105,82	414,81
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	67,24	739,64
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,49	38,49	172,82
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	24,68	110,81
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						7.954,78
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	98,05	6.177,15
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	85,93	1.460,81
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM	SEINFRA	UN	2,00	158,41	316,82
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.285,63
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	18,03	1.388,31
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,46	347,04
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,50	255,00
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	36,00	216,00
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,82	79,28
18.4	ELETRODUTOS						20.421,16
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	14,11	16.760,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

2210
5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	21,39	2.492,79
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,93	29,25	1.167,95
18.5	FIOS E CABOS						32.148,49
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	5,73	25.789,13
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	5,63	202,34
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	6,75	1.716,73
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	8,03	1.654,98
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	256,32	10,48	2.686,23
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	16,85	99,08
18.6	CAIXA DE PASSAGEM						3.023,69
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	6,90	227,70
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,50	102,00
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	113,00	9,02	1.019,26
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	6,90	834,90
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	19,16	76,64
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	147,68	147,68
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	68,39	615,51
18.7	FIOS E CABOS						6.483,65
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.262,66	1.262,66
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,10	161,10
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	236,89	710,67
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	289,94	289,94
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	324,21	324,21
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	43,00	19,39	833,77
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,39	19,39
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	19,39	252,07
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	25,39	101,56
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	25,39	101,56
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	79,67	79,67
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	79,67	79,67
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	115,47	230,94
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	128,38	256,76
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	111,23	1.779,68
18.8	OUTROS ELEMENTOS						7.527,99
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	240,02	720,06
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,05	114,15
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,18	38,49	815,22
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,18	24,68	522,72
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	5,82	3.004,28
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	516,20	4,42	2.281,60
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	7,00	9,11	63,77

dey
lun

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		0,00%	0,00%
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	6,19	6,19
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO						19.134,25
19.1	ELETRODUTO						3.608,71
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	14,11	1.097,62
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,04	21,39	1.305,65
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,32	29,25	67,86
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,96	37,97	1.137,58
19.2	FIOS E CABOS						5.327,89
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	74,08	14,82	1.097,87
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,70	7,67	51,39
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	379,53	11,01	4.178,63
19.3	TOMADAS						1.519,56
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	12,00	102,16	1.225,92
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	48,94	293,64
19.4	ELETRODUTO						7.479,40
19.4.1	S00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00	948,36	948,36
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	113,51	113,51
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	14,03	42,09
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.152,60	2.152,60
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	953,91	953,91
19.4.6	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00	1.176,55	1.176,55
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	2,00	289,40	578,80
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	14,59	700,32
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	68,39	136,78
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	147,68	295,36
19.4.11	BWS01532	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	127,04	381,12
19.5	OUTROS ELEMENTOS						1.198,69
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	240,02	240,02
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	38,05	38,05
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,19	38,49	353,72
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,25	67,24	84,05
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,79	24,68	241,62
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,84	3,01	2,53
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,84	26,91	22,60
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,84	1,41	1,18
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	5,82	104,76
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	4,42	79,56
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	9,11	18,22
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	6,19	12,38
20	CLIMATIZAÇÃO						22.033,75
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	37,12	296,96


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,76% SET 05/2021
			0,00% 0,00%

2211
5


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	37,79	874,84
20.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	47,53	380,24
20.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	55,66	1.288,53
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.351,01	16.053,03
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.562,39	2.562,39
20.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	5,70	307,80
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,51	81,54
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	5,82	107,09
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,42	81,33
21	PINTURA						60.946,88
21.1	PAREDES						43.954,49
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	15,89	10.602,60
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	22,96	15.320,06
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	563,63	14,08	7.935,91
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	520,14	19,41	10.095,92
21.2	FORROS						16.992,39
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	11,07	6.446,39
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	18,11	10.546,00
22	ANEXOS						50.431,03
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						9.570,91
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.090,69
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	395,21	331,98
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	571,55	120,03
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	660,89	33,04
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	106,08	655,57
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	369,40	84,96
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	213,17	49,03
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	12,65	174,57
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	109,66	641,51
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						972,61
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	29,34	92,42
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	5,85	49,40	288,99
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	69,99	409,44
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	31,07	181,76
22.1.3	PISOS						724,31
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	489,66	127,31
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	22,76	83,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	80,15	292,55
22.1.3.4	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	3,65	8,21	29,97
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	73,62	191,41
22.1.4	PAREDES						919,54
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	55,87	850,34
22.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	77,64	22,52
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.555,99	46,68
22.1.5	REVESTIMENTOS						1.741,69
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	5,78	193,75
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	30,67	405,46
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	28,60	580,58
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,45	84,21	374,73
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	11,33	50,42
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	30,73	136,75
22.1.6	PINTURA						768,51
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	14,08	268,51
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	19,41	370,15
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	11,07	49,26
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	18,11	80,59
22.1.7	ESQUADRIAS						2.353,56
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.244,71	1.244,71
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	35,26	141,04
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	288,04	967,81
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						6.686,34
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.671,18
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	395,21	256,89
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	571,55	91,45
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	660,89	26,44
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	106,08	655,57
22.2.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	369,40	84,96
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	213,17	49,03
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	12,65	174,57
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	109,66	332,27
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						506,94
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	29,34	51,05
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	3,03	49,40	149,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MESES	REF	
				05/2021	2212

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	69,99	212,07
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	31,07	94,14
22.2.3	PISOS						378,37
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	489,66	58,76
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	22,76	39,83
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	80,15	140,26
22.2.3.4	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	1,75	8,21	14,37
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	73,62	125,15
22.2.4	PAREDES						1.069,13
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	55,87	474,34
22.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,26	77,64	563,67
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.555,99	31,12
22.2.5	REVESTIMENTOS						1.650,53
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	5,78	101,03
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	30,67	222,66
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	28,60	292,29
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	84,21	860,63
22.2.5.5	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	10,22	8,21	83,91
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	11,33	24,25
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	30,73	65,76
22.2.6	PINTURA						407,06
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	14,08	144,88
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	19,41	199,73
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,07	23,69
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	18,11	38,76
22.2.7	ESQUADRIAS						967,81
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	288,04	967,81
22.2.8	SINALIZAÇÃO						35,32
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	17,66	35,32
22.3	ESCADAS E RAMPAS						34.173,78
22.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						4.574,01
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	315,16	624,02
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	14,08	27,88
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	19,41	38,43
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	87,23	334,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	licitação:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	489,66	450,49
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	22,76	299,75
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	80,15	1.055,58
22.3.1.8	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	13,17	8,21	108,13
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	105,44	208,77
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	29,35	381,55
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	294,44	706,66
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	35,26	84,62
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	63,51	254,04
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						16.306,61
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	315,16	1.664,04
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	14,08	74,34
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	19,41	102,48
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	87,23	222,44
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	93,09	1.695,17
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	105,44	94,90
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	SEINFRA	M	24,00	151,53	3.636,72
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,20	294,44	7.419,89
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	35,26	888,55
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	63,51	508,08
22.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO						2.556,10
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	315,16	248,98
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	14,08	11,12
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	19,41	15,33
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	87,23	109,91
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	489,66	225,24
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	22,76	150,44
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	80,15	529,79
22.3.3.8	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	6,61	8,21	54,27
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	105,44	161,32
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	29,35	220,42
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	294,44	627,16
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,13	35,26	75,10
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	63,51	127,02
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						6.087,20
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	315,16	756,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REP	05/2021
			0,00%		2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	14,08	33,79
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	19,41	46,58
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	87,23	106,42
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	93,09	735,41
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	105,44	37,96
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	SEINFRA	M	0,36	151,53	54,55
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	294,44	3.400,78
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	35,26	407,25
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	63,51	508,08
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						4.649,86
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	315,16	378,19
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	14,08	16,90
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	19,41	23,29
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	87,23	82,00
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	93,09	621,84
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM	SEINFRA	M	5,70	151,53	863,72
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	294,44	1.766,64
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	222,60	373,97
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	73,62	66,26
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	35,26	330,03
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	63,51	127,02
23	SERVIÇOS DIVERSOS						8.750,57
23.1	LIMPEZA FINAL						8.750,57
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	10,16	5.603,54
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,10	784,41
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	55,15	20,41	1.125,61
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,15	22,43	1.237,01
VALOR TOTAL:						1.936.927,71	
Um Milhão Novecentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Um centavos							


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

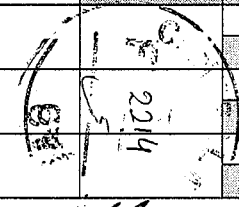

 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/08/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.929,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			5.908,39	5.908,39	5.908,39	5.908,39	5.908,39	5.908,39	5.908,39	5.908,39	5.908,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.238,04	50,00 %	50,00 %							
			50.119,02	50.119,02							
3	IMPLANTAÇÃO	322.340,13		100,00 %							
				322.340,13							
4	MOVIMENTO DE TERRA	34.851,94		50,00 %	50,00 %						
				17.425,97	17.425,97						
5	SERVIÇOS AUXILIARES	22.180,32			50,00 %	50,00 %					
					11.090,16	11.090,16					
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	381.474,04			30,00 %	30,00 %	40,00 %				
					114.442,21	114.442,21	152.589,62				
7	PAREDES E PAINÉIS	83.226,12					50,00 %	50,00 %			
							41.613,06	41.613,06			
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	88.948,39						50,00 %	50,00 %		
									44.474,20	44.474,19	
9	VIDROS	10.251,11							50,00 %	50,00 %	
											5.125,56
10	COBERTURA	56.817,50						50,00 %	50,00 %		
									28.408,75	28.408,75	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.091,17					50,00 %	50,00 %			
									17.045,59	17.045,58	
12	REVESTIMENTOS	217.534,27						50,00 %	50,00 %		
									108.767,14	108.767,13	
13	PISOS	83.908,83							50,00 %	50,00 %	
											41.954,42
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	121.217,20									50,00 %
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	28.218,25									50,00 %
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.280,40									50,00 %



Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/08/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERBA	HORA	MEZ	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	9.627,52									
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.497,00								30,00 %	30,00 %
										31.649,10	31.649,10
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	19.134,25									
20	CLIMATIZAÇÃO	22.033,75									50,00 %
											11.016,88
21	PINTURA	60.946,88									
22	ANEXOS	50.431,03									
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.750,57									
1.936.927,71			56.027,41	395.793,51	148.866,73	131.440,76	217.156,66	201.742,92	187.558,47	129.111,66	172.512,26
			56.027,41	451.820,92	600.687,65	732.128,41	949.285,07	1.151.027,99	1.338.586,46	1.467.698,12	1.640.210,38

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.929,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			5.908,39	5.908,39	5.936,71	70.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.238,04				100,00 %
						100.238,04
3	IMPLANTAÇÃO	322.340,13				100,00 %
						322.340,13
4	MOVIMENTO DE TERRA	34.851,94				100,00 %
						34.851,94
5	SERVIÇOS AUXILIARES	22.180,32				100,00 %
						22.180,32
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	381.474,04				100,00 %
						381.474,04
7	PAREDES E PAINÉIS	83.226,12				100,00 %
						83.226,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/08/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	88.948,39				100,00 %
						88.948,39
9	VIDROS	10.251,11				100,00 %
						10.251,11
10	COBERTURA	56.817,50				100,00 %
						56.817,50
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	34.091,17				100,00 %
						34.091,17
12	REVESTIMENTOS	217.534,27				100,00 %
						217.534,27
13	PISOS	83.908,83				100,00 %
						83.908,83
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	121.217,20	50,00 %			100,00 %
				60.608,60		121.217,20
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	28.218,25	50,00 %			100,00 %
				14.109,12		28.218,25
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.280,40	50,00 %			100,00 %
				2.140,20		4.280,40
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	9.627,52	100,00 %			100,00 %
				9.627,52		9.627,52
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.497,00	40,00 %			100,00 %
				42.198,80		105.497,00
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	19.134,25	100,00 %			100,00 %
				19.134,25		19.134,25
20	CLIMATIZAÇÃO	22.033,75	50,00 %			100,00 %
				11.016,87		22.033,75
21	PINTURA	60.946,88	50,00 %		50,00 %	100,00 %
				30.473,44	30.473,44	60.946,88
22	ANEXOS	50.431,03				100,00 %
					50.431,03	50.431,03
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.750,57				100,00 %
					8.750,57	8.750,57





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	02/08/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEM	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
		1.936.927,71	153.726,88	47.398,70	95.591,75	1.936.927,71
			1.793.937,26	1.841.335,96	1.936.927,71	



y
BWS CONSTRUÇÕES LTDA
Nilo Sérgio Viana Bezerra
Sócio-Administrador
CPF: 013.567.963-49

[Signature]
BWS CONSTRUÇÕES LTDA
Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
CREA/CE 13.533-D

lu

m

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				05/2021
				0,00%
				0,00%

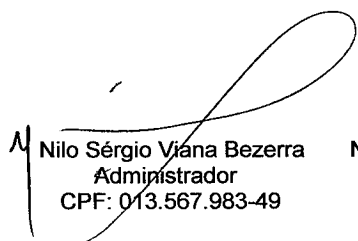
COD	DESCRIÇÃO	%
.	Benefícios	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

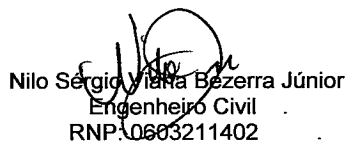
.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
G	GARANTIAS	0,40
S	SEGUROS	0,40
	TOTAL	5,36

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

BDI = 24,52%

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


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

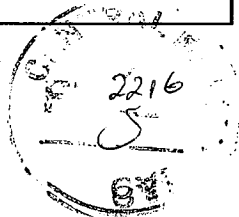




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

BWS CONSTRUÇÕES LTDA
Nº Sérgio Viana Bezerra
Sócio-Administrador
CPF: 013.867.983-49

BWS CONSTRUÇÕES LTDA
Nº Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
CREA/CE 13.633-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

1.1. BWS01525 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	6,0002632	27,42
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,75001645	81,85
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	6,0002632	16,36
TOTAL MAO DE OBRA:					569,82
VALOR:					569,82
VALOR SEM ENCARGOS:					270,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					288,78
VALOR TOTAL:					569,82,00

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06374875	22,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,99986412	20,77
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22499910	20,77
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,98995216	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					378,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06037476	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07837469	76,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,42489432	30,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,63482172	0,58
I0916	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,18749925	18,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,67488535	12,81
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14999940	15,54
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,58999761	13,80
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,24999103	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,80999677	10,01
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,98998804	28,72
I2080	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,89248644	8,50
I2280	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,58999761	18,13
TOTAL MATERIAL:					248,12
VALOR:					627,74
VALOR SEM ENCARGOS:					380,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					238,80
VALOR TOTAL:					18.832,20

2.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	23,99993984	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89998496	20,77	124,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	28,99992480	15,55	466,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1.089,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,74999812	148,50
I0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	11,24897180	5,40
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,74999812	22,33
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,74999812	35,50
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,74999812	30,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	32,24991916	23,81
I0786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,74999812	5,15
I0883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,74999812	9,50
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,49998872	14,38
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,24999436	3,50
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,74999812	5,45
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,49998624	41,64
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	47,99987868	1,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	2,24999436	10,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	UN	0,74999812	88,81
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	2,24999436	3,05
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,74999812	52,88
I0188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	18,49995112	17,33
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,49999624	16,75
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,74999812	38,87
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,74999812	23,04
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,74999812	16,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	12,20998939	1,35
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,02489482	28,72
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	2,24999436	4,60
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	7,87498026	19,84
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	1,49998624	15,09
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,74999812	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,24999436	10,84
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,24999436	3,91
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,24999436	6,65
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	4,49998872	2,89
TOTAL MATERIAL:					2.117,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,24289839	404,80
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	15,86986022	42,85
TOTAL SERVIÇO:					778,98

VALOR:					3.887,60
VALOR SEM ENCARGOS:					2.904,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	VENIO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME				

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.083,42
VALOR TOTAL:	3.887,60

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88479433	20,77	38,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38480905	20,77	7,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92312023	15,55	29,90
TOTAL MAO DE OBRA:					77,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,76921809	5,40	4,15
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,39720786	23,81	33,27
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,02565060	9,50	0,24
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,20512982	14,36	2,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,07695181	3,50	0,27
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,02565060	41,64	1,07
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,40755662	1,38	3,27
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05130121	10,16	0,52
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,07695181	3,05	0,23
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,28208015	17,33	22,22
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07695181	16,75	1,29
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,64876526	1,35	0,88
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,15382862	28,72	4,42
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260241	4,60	0,47
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,51266206	19,64	10,07
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,07695181	15,08	1,16
TOTAL MATERIAL:					88,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01110026	404,80	4,49
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,03794941	42,85	44,58
TOTAL SERVICOS:					49,07
VALOR:					212,60
VALOR SEM ENCARGOS:					138,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					73,83
VALOR TOTAL:					6.537,45

2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82050000	20,77	17,04
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20512500	20,77	4,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02562500	15,55	15,95
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	VENIO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,02565000	148,50	3,81
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,44715000	5,40	2,41
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,02565000	35,50	0,91
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05130000	30,00	1,54
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,19840000	23,81	28,49
10786 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,05130000	5,15	0,26
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,12502500	14,36	1,80
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,07695000	3,50	0,27
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,02565000	5,45	0,14
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	1,63500000	1,38	2,22
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	UN	0,01282500	96,91	1,24
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,05130000	3,05	0,16
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,82050000	17,33	14,22
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05130000	16,75	0,86
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,02565000	23,04	0,59
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,05130000	18,42	0,84
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,41745000	1,35	0,56
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,06922500	28,72	1,89
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,07695000	4,60	0,35
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,26925000	19,64	5,29
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01282500	14,10	0,18
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15382500	10,84	1,67
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15382500	3,91	0,60
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15382500	6,65	1,02
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,30772500	2,69	0,92
TOTAL MATERIAL:					72,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01110000	404,80	4,49
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,03792500	42,95	44,58
TOTAL SERVICOS:					49,07
VALOR:					158,87
VALOR SEM ENCARGOS:					109,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					49,24
VALOR TOTAL:					3.998,48

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44899100	20,77	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44899100	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,39989200	58,82	323,02
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	6,88466230	104,79	721,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	M3	VALOR	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,12719746	441,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,99976000	14,13
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10799784	404,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31649367	395,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,16235675	41,21
				TOTAL SERVIÇO:	1.734,33

VALOR:	1.750,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,30
VALOR ENCARGOS (83,88%):	853,37
VALOR TOTAL:	1.750,87

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	217,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,75000000	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,75000000	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	7,50000000	5,73
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,37500000	297,91
I2387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	7,50000000	26,78
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,75000000	11,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	SEINFRA	KG	0,37500000	13,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,00000000	8,71
				TOTAL MATERIAL:	498,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09375000	404,80
				TOTAL SERVIÇO:	37,85

VALOR:	752,16
VALOR SEM ENCARGOS:	807,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	144,79
VALOR TOTAL:	752,16

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,75000000	206,00
				TOTAL MATERIAL:	164,50

VALOR:	154,50
VALOR SEM ENCARGOS:	164,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	164,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME				

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,75000000	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,00000000	5,69
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,00000000	5,50
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,50000000	3,07
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	4,50000000	5,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,75000000	37,40
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,50000000	1,22
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,75000000	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,75000000	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,75000000	272,40
				TOTAL MATERIAL:	881,16

VALOR:	981,15
VALOR SEM ENCARGOS:	981,16
VALOR ENCARGOS:	-0,01
VALOR TOTAL:	981,15

2.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49999700	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	23,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,76488317	35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,74999350	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,37492575	12,61
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11249753	15,54
				TOTAL MATERIAL:	80,28

VALOR:	113,80
VALOR SEM ENCARGOS:	98,51
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,09
VALOR TOTAL:	1.383,20

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09755337	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09755337	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01500821	20,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03001642	12,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00900493	15,54
				TOTAL MATERIAL:	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA: 02/08/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBA	NONA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00675368	28,72	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,02	
VALOR:					4,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,20	
VALOR TOTAL:					2,886,23	

2.11. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80003888	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90003888	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					32,89

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,82503573	35,59
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,37501624	7,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,86266727	12,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11250487	15,54
TOTAL MATERIAL:					82,77

VALOR:					115,46
VALOR SEM ENCARGOS:					95,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,31
VALOR TOTAL:					39,256,40

3.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,74796748	1,23
TOTAL MATERIAL:					0,92

VALOR:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					0,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					1,491,17

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00014715	86,89
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00721022	282,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00735737	239,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,81

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02207212	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34
VALOR:					4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA: 02/08/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBA	NONA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:					7,377,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,44
VALOR TOTAL:					7,377,70

3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16688358	129,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,81

VALOR:					21,81
VALOR SEM ENCARGOS:					18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,16
VALOR TOTAL:					38,417,39

3.1.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 86% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,63
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00667908	159,50
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00203712	55,88
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00130242	170,86
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00056773	2,71
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00277182	4,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00333954	218,35
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00056773	27,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00277182	97,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,43

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01669770	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

VALOR:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,40
VALOR TOTAL:					4,380,08

3.1.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30013141	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,75032852	9,00
TOTAL MATERIAL:					6,76
VALOR:					11,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,02
VALOR TOTAL:	1.782,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05677036	27,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00307475	42,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11961523	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11961523	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04259652	67,50
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00487460	60,46
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	M	38,24687727	0,56
TOTAL MATERIAL:					24,88

VALOR:	30,82
VALOR SEM ENCARGOS:	27,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,38
VALOR TOTAL:	19.218,03

3.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97507244	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,86256408	60,46
TOTAL MATERIAL:					62,16

VALOR:	67,31
VALOR SEM ENCARGOS:	67,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,81
VALOR TOTAL:	4.224,38

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00225000	72,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00052500	369,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18750000	4,50

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,75000000	25,04	18,78
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	4,14	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

TOTAL SERVIÇO: 29,74

VALOR:	30,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,10
VALOR TOTAL:	11.537,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15022222	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,22533333	1,15
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,88
VALOR TOTAL:	259,48

3.2.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15004028	18,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01395375	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,24756646	6,42
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04201128	107,14
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03375907	4,63
TOTAL MATERIAL:					6,28


VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,89
VALOR TOTAL:	6.946,84

3.2.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	0,75004217	81,18
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	0,75004217	37,40
TOTAL MATERIAL:					88,94

VALOR:	88,94
VALOR SEM ENCARGOS:	88,94

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA:	02/08/2021	BDI: 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	VERBA	NCRA: 83,85% MEB: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	444,70

3.2.7. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02032390	129,68	2,64
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00149992	127,88	0,19
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00254988	134,84	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00757458	16,77	0,13
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14624210	16,95	2,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28715850	15,55	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,04799741	4,07	0,20
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00479974	156,58	0,75
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,86245344	34,93	30,13
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,04799741	0,09	0,00
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00179800	0,14	0,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04319767	107,14	4,63
12284 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01544917	4,63	0,07
TOTAL MATERIAL:					35,78

VALOR:	48,31
VALOR SEM ENCARGOS:	41,32
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,99
VALOR TOTAL:	733,55


3.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98778135	15,55	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:					30,91
VALOR:					30,91
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61
VALOR ENCARGOS (83,88%):					20,00
VALOR TOTAL:					2.151,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02625000	134,84	3,54
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02625000	42,16	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50007092	20,77	93,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,75010638	15,55	104,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA:	02/08/2021	BDI: 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	VERBA	NCRA: 83,85% MEB: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,55	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28
VALOR:						16,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,56
VALOR TOTAL:						159,44

3.3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736522	129,68	0,95
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736522	187,80	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473043	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,35
VALOR TOTAL:	189,24

3.3.1.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16860358	129,06	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,61

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,45
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,16
VALOR TOTAL:	1.689,90

3.3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470833	239,30	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,07
VALOR TOTAL:	88,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50007092	20,77	93,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,75010638	15,55	104,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 02/08/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 199,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27360431	67,50	18,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	82,12629429	0,56	45,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,82501300	66,06	54,50

TOTAL MATERIAL: 118,96

VALOR: 317,39

VALOR SEM ENCARGOS: 193,21

VALOR ENCARGOS (83,85%): 124,18

VALOR TOTAL: 21.582,52

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO PV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53550000	22,31	11,95

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,95

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	69,98

TOTAL MAO DE OBRA: 69,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65017500	67,50	43,88
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,47025000	76,19	35,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	261,75000000	0,56	146,58
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15675000	73,90	11,58

TOTAL MATERIAL: 237,88

VALOR: 319,80

VALOR SEM ENCARGOS: 286,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 51,39

VALOR TOTAL: 8.970,39

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	69,98

TOTAL MAO DE OBRA: 101,14

VALOR: 101,13

VALOR SEM ENCARGOS: 37,10

VALOR ENCARGOS (83,85%): 64,03

VALOR TOTAL: 1.893,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75005475	20,77	77,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00008760	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 02/08/2021		BDI: 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 171,19

VALOR: 171,19

VALOR SEM ENCARGOS: 63,93

VALOR ENCARGOS (83,85%): 107,26

VALOR TOTAL: 1.597,20

3.3.1.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97495090	16,77	16,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97495090	20,77	20,25

TOTAL MAO DE OBRA: 36,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29998489	7,35	2,20
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11249433	13,80	1,55
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,37498112	4,74	1,78
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,74996223	10,01	7,51

TOTAL MATERIAL: 13,04

VALOR: 49,84

VALOR SEM ENCARGOS: 27,36

VALOR ENCARGOS (83,85%): 22,28

VALOR TOTAL: 16.877,60

3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01247100	16,77	16,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01247100	20,77	21,03

TOTAL MAO DE OBRA: 38,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32248076	30,33	9,78
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07499785	7,35	0,55
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,49995704	12,61	18,91
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18749463	13,80	2,59
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,14746714	4,74	5,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,19998563	10,01	12,01

TOTAL MATERIAL: 48,28

VALOR: 87,29

VALOR SEM ENCARGOS: 64,16

VALOR ENCARGOS (83,85%): 23,14

VALOR TOTAL: 14.115,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05249583	16,77	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/08/2021		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05248583	20,77	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01498595	10,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,86226721	8,28
TOTAL MATERIAL:					7,29
VALOR:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,20
VALOR TOTAL:					2.791,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06001415	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06001415	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01500354	10,05
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,86270347	9,50
TOTAL MATERIAL:					8,36
VALOR:					10,60
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,36
VALOR TOTAL:					8.570,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75008358	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84009361	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					28,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01125125	67,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63518220	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63518220	0,58
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,75208950	0,68
TOTAL MATERIAL:					18,23
VALOR:					44,87
VALOR SEM ENCARGOS:					27,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,83
VALOR TOTAL:					16.291,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/08/2021		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 01421-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07508091	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11262136	15,55	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00457994	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82446802	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,07
VALOR TOTAL:					3.844,24

3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01875000	441,88
TOTAL SERVIÇO:					6,28
VALOR:					24,63
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,04
VALOR TOTAL:					20.405,96

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,77
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37500000	0,55
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,52500000	4,78
TOTAL MATERIAL:					2,72
VALOR:					11,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,22
VALOR TOTAL:					9.370,34

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30007868	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37509835	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF: 05/2021						

TOTAL MAO DE OBRA: 12,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03750984	17,19	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18754918	0,55	0,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09002360	11,91	1,07
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,18004721	24,59	4,43
TOTAL MATERIAL:					6,24

TOTAL MATERIAL: 6,24

VALOR: 19,07

VALOR SEM ENCARGOS: 11,27

VALOR ENCARGOS (83,86%): 7,80

VALOR TOTAL: 15,799,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01500045	22,31	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60001794	20,77	12,46
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52501570	20,77	10,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500873	20,77	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82502467	15,55	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:					40,86

TOTAL MAO DE OBRA: 40,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01500045	10,05	0,15
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000090	74,72	2,24
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,01253028	9,50	9,62
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,75002243	23,81	17,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,02038938	0,56	7,29
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08750202	73,80	4,99
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500045	15,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					42,38

TOTAL MATERIAL: 42,38

VALOR: 83,59

VALOR SEM ENCARGOS: 58,23

VALOR ENCARGOS (83,86%): 25,36

VALOR TOTAL: 2.770,17

3.4.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOR 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,80000000	5,51	9,92
19040 PAINEL NYLOR 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	0,30000000	528,20	158,78
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,30000000	93,71	28,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF: 05/2021						

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	1,52250000	16,54	25,18
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 221,97

VALOR: 221,97

VALOR SEM ENCARGOS: 221,97

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 5.815,61

3.4.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88407140	20,77	60,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,73995317	15,55	73,71
TOTAL MAO DE OBRA:					133,84

TOTAL MAO DE OBRA: 133,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12637375	67,50	8,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,43086730	1,10	14,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,28576993	0,58	13,04
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10349898	66,06	6,84
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	131,17370389	0,58	76,08
TOTAL MATERIAL:					119,28

TOTAL MATERIAL: 119,28

VALOR: 253,10

VALOR SEM ENCARGOS: 169,20

VALOR ENCARGOS (83,86%): 83,90

VALOR TOTAL: 2.852,49

3.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,77	3,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,77	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59

TOTAL MAO DE OBRA: 8,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37500000	0,55	0,21
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,52500000	4,78	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,72

TOTAL MATERIAL: 2,72

VALOR: 11,31

VALOR SEM ENCARGOS: 6,09

VALOR ENCARGOS (83,86%): 5,22

VALOR TOTAL: 237,06

3.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26258422	16,77	4,40
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30009625	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

TOTAL MAO DE OBRA: 10,63

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MBR:	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	ARR:	05/2021
					0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03751203	17,19	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18756016	0,55	0,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09002887	11,81	1,07
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12754091	24,59	3,14
TOTAL MATERIAL:					4,95
VALOR:					15,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,47
VALOR TOTAL:					326,77

3.4.S. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01500045	22,31	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60001794	20,77	12,46
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52501570	20,77	10,80
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500973	20,77	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82502467	15,55	12,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01500045	10,05	0,15
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000090	74,72	2,24
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,01253028	9,50	9,62
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,75002243	23,81	17,88
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,02038938	0,56	7,29
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06750202	73,90	4,99
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500045	15,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					42,39
VALOR:					83,59
VALOR SEM ENCARGOS:					58,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,36
VALOR TOTAL:					438,01

3.4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,75000000	494,52	370,89
TOTAL MATERIAL:					370,89
VALOR:					370,89
VALOR SEM ENCARGOS:					370,89

BWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	HORA:	83,85%	MBR:	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	ARR:	05/2021
					0,00%

ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 2.703,79

3.4.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,75000000	494,52	370,89
TOTAL MATERIAL:					370,89

VALOR: 370,89
VALOR SEM ENCARGOS: 370,89
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 719,63

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736522	129,66	0,95
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00736522	167,60	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91473043	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23

VALOR: 2,42
VALOR SEM ENCARGOS: 2,07
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,35
VALOR TOTAL: 359,03

4.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16663558	129,66	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,61

VALOR: 21,61
VALOR SEM ENCARGOS: 19,45
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,16
VALOR TOTAL: 3.206,06

4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656 TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00470833	239,30	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

VALOR: 1,13
VALOR SEM ENCARGOS: 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21-SME			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR TOTAL:	167,65

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98778135	30,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,91

VALOR:	30,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,00
VALOR TOTAL:	2.108,08

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04125000	4,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	1,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,28

VALOR:	5,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,43
VALOR TOTAL:	2.086,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02625000	134,84
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02825000	42,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,65

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	12,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,25

VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,56
VALOR TOTAL:	5.480,47

4.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	19,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,82500000	50,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 02/08/2021		BDI : 24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21-SME			

TOTAL MATERIAL:	50,23
VALOR:	70,05
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,82
VALOR TOTAL:	11.488,20

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97506124	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,86255418	74,72
TOTAL MATERIAL:					84,48

VALOR:	79,61
VALOR SEM ENCARGOS:	69,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,81
VALOR TOTAL:	3.111,95

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00022500	1.831,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01125000	15,54
TOTAL MATERIAL:					0,68

VALOR:	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,29
VALOR TOTAL:	7.775,27

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07503090	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15008180	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,09754017	12,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02100865	15,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06227585	10,01
TOTAL MATERIAL:					2,18

VALOR:	6,07
--------	------

ABWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBA	HORA	REB	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,45
VALOR TOTAL:	3,534,74

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09758808	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12513784	10,01
TOTAL MATERIAL:					1,26
VALOR:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,98
VALOR TOTAL:					2,726,80

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06003328	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12006656	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,77292845	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR:					4,51
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,95
VALOR TOTAL:					1.846,35

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07506173	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,75061728	2,49
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR:					3,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR TOTAL:					1.925,54

6.1.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ABWS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBA	HORA	REB	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/21- SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49889052	20,77	31,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88892416	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					217,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52349668	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,65849584	76,19
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	164,89885720	0,56
TOTAL MATERIAL:					177,91
VALOR:					395,88
VALOR SEM ENCARGOS:					256,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):					138,49
VALOR TOTAL:					4.233,58

6.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97485080	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97485080	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,29988489	7,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11249435	13,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,37498112	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,74996223	10,01
TOTAL MATERIAL:					13,04
VALOR:					48,64
VALOR SEM ENCARGOS:					27,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,28
VALOR TOTAL:					24.430,82

6.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05248583	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05248583	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,01498595	10,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,86228721	8,28
TOTAL MATERIAL:					7,28
VALOR:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,20
VALOR TOTAL:					3.176,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESCONECÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06001415	16,77
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06001415	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01500354	10,05
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,86270347	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,55

VALOR:	10,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR TOTAL:	12.974,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07503338	16,77
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07503338	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02251001	10,05
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,86288385	9,50
TOTAL MATERIAL:					8,43

VALOR:	11,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,71
VALOR TOTAL:	21.876,34

6.1.6. C0843 - CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,53550000	22,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,95

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID243	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					89,88

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65017500	67,50
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,47025000	76,19
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	261,75000000	0,58
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15675000	73,90
TOTAL MATERIAL:					237,88

VALOR:	319,80
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 02/08/2021	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	SEINFRA	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	027,1 COM DESCONECÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21-SME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	288,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	51,38
VALOR TOTAL:	22.328,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
ID243	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					101,14

VALOR:	101,13
VALOR SEM ENCARGOS:	37,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,03
VALOR TOTAL:	7.080,80

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID240	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,77515065	28,75
TOTAL MAO DE OBRA:					47,48

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID971	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	0,75005309	30,87
TOTAL MATERIAL:					23,15

VALOR:	70,64
VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,68
VALOR TOTAL:	2.472,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50007082	20,77
ID243	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,75010638	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					189,43

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27350431	67,50
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	82,12628428	0,58
ID600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,82501300	86,06
TOTAL MATERIAL:					118,88

VALOR:	317,38
VALOR SEM ENCARGOS:	193,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	124,18
VALOR TOTAL:	1.272,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,77	132,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,90000000	15,55	107,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		239,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLo CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	176,25000000	0,68	119,85
				TOTAL MATERIAL:	119,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22500000	441,98	99,45
				TOTAL SERVIÇO:	99,45	

VALOR:	459,00
VALOR SEM ENCARGOS:	287,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	171,76
VALOR TOTAL:	367,20

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25002121	20,77	46,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,50007070	15,55	116,63
				TOTAL MAO DE OBRA:	163,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,48372937	74,72	34,85
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,50012726	9,50	128,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46125435	76,19	35,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	276,37760530	0,56	154,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19725186	73,90	14,58
				TOTAL MATERIAL:	367,39	

VALOR:	530,76
VALOR SEM ENCARGOS:	427,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	103,60
VALOR TOTAL:	212,30

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01247100	16,77	16,98
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01247100	20,77	21,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32249076	30,33	9,78
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,074989785	7,35	0,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,49995704	12,61	18,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18749463	13,80	2,59
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,14746714	4,74	5,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,19996563	10,01	12,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA:	02/08/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	JOCELY DANTAS - CE	VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421-SME				

				TOTAL MATERIAL:	49,28
				VALOR:	87,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	64,15
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,14
				VALOR TOTAL:	59,07,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05248583	16,77	0,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05248583	20,77	1,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01499595	10,05	0,15
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,86226721	8,28	7,14
				TOTAL MATERIAL:	7,29	

VALOR:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,20
VALOR TOTAL:	10,56,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06001415	16,77	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06001415	20,77	1,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01500354	10,05	0,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,86270347	9,50	8,20
				TOTAL MATERIAL:	8,36	

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,38
VALOR TOTAL:	20,553,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07503338	16,77	1,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07503338	20,77	1,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02251001	10,05	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,86288385	9,50	8,20
				TOTAL MATERIAL:	8,43	