

CEMTECAL
26/8
S
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/09/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mês: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	VERBAS:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE 2021/03 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (24.52%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,10
QUANTIDADE:	14,00

17.5. S10883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026955	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12000000	12,19	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL MATERIAL:						20,75
SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	1,77	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,21
VALOR:						22,42
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,42
VALOR BDI (24.52%):						6,60
VALOR COM BDI:						27,82
QUANTIDADE:						3,00


17.6. S12886 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026955	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,78900000	12,19	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:						9,62
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031485	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	ORSE	un	0,01900000	8,57	0,16
113861	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	50,81	50,81
TOTAL MATERIAL:						50,97
SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,78900000	1,77	1,40
TOTAL SERVIÇO:						1,40
VALOR:						61,89
VALOR SEM ENCARGOS:						57,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						61,89
VALOR BDI (24.52%):						16,20
VALOR COM BDI:						77,19
QUANTIDADE:						3,00

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 (un)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027015	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	15,00	15,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,19	13,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,79
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109306	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 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	4.331,12	4.331,12
TOTAL MATERIAL:						4.331,12
SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	2,13	2,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	1,60	2,70
TOTAL SERVIÇO:						4,83
VALOR:						4.364,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4.361,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4.364,73
VALOR BDI (24.52%):						1.070,23

CONTRATO
2679
CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,78%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/03 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	VALOR: 06/2021 VALOR: 05/2021 VALOR: 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	50 (SESENTA) DIAS		
			VALOR COM BDI: 6.434,88 QUANTIDADE: 1,00

17.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,70
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,21	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	725,59	0,73
TOTAL SERVIÇO:					0,73
VALOR:					11,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,13
VALOR BDI (24,52%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,86
QUANTIDADE:					8,00

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,95	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,44
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	6,23	4,67
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	48,33	1,48
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	5,89	224,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,24	1,89
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	18,33	22,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,35	7,12
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,56	0,86
TOTAL MATERIAL:					283,83
VALOR:					343,91
VALOR SEM ENCARGOS:					294,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					49,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					343,91
VALOR BDI (24,52%):					84,33
VALOR COM BDI:					428,24
QUANTIDADE:					0,36

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					504,87
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	41,95	7,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	47,24	9,97
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,22	19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,35	18,55
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00



2680
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão:	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CPL	ORSE:	2021/03	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		
15696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,8/140.GI - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	257,00	257,00
15695	SUPOORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.235/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	65,79	65,79
					TOTAL MATERIAL:	495,11
					VALOR:	810,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	683,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	328,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	810,01
					VALOR BDI (24.52%):	228,13
					VALOR COM BDI:	1.133,14
					QUANTIDADE:	6,00

18.1.2. 101667 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,37	
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOGLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	389,59	
					TOTAL MATERIAL:	389,59
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	12,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23910000	15,64	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23860000	113,03	
					TOTAL SERVIÇO:	33,99
					VALOR:	423,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	420,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	423,82
					VALOR BDI (24.52%):	103,87
					VALOR COM BDI:	527,49
					QUANTIDADE:	7,00


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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	12,19	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,19	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pf bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,33	
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	60,14	
					TOTAL MATERIAL:	60,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,74	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,80	
					TOTAL SERVIÇO:	1,41
					VALOR:	71,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	71,16
					VALOR BDI (24.52%):	17,46
					VALOR COM BDI:	88,61
					QUANTIDADE:	13,00

18.1.4. S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,19	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,19	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

2681
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mão: 47,78%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - OME/CPL	FONTE:	VERBAS:	CSB:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107953	Luminária de embullir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro lampreado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	220,22	220,22
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIAL:						224,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,74	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,54

VALOR:	248,88
VALOR SEM ENCARGOS:	240,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	248,88
VALOR BDI (24.52%):	61,26
VALOR COM BDI:	311,11
QUANTIDADE:	2,00

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 (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024363	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,19	12,19
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393875	Lâmpada led tubular bivoit 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	10,58	21,16
113215	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 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	89,35	89,35
TOTAL MATERIAL:						110,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,74	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,54

VALOR:	126,43
VALOR SEM ENCARGOS:	125,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	126,43
VALOR BDI (24.52%):	31,21
VALOR COM BDI:	169,64
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,17	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39


VALOR:	13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (24.52%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,00
QUANTIDADE:	103,79

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2682
S
97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,65% L.S. Mão: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,39	3,73
				TOTAL MATERIAL:		3,73
				VALOR:		20,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,29
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		20,83
				VALOR BDI (24.52%):		5,06
				VALOR COM BDI:		25,68
				QUANTIDADE:		27,24

18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,51	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						23,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (24.52%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,68
QUANTIDADE:						10,84

18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,10	8,91
TOTAL MATERIAL:						8,91
VALOR:						35,19
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,19
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,82
QUANTIDADE:						68,18

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,36
VALOR BDI (24.52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,67
QUANTIDADE:						486,88

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



2683
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE LM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMEACPL	ORSE 2021/03 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MÃO DE OBR.A	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MÃO DE OBR.A:					4,50

MATERIAL	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	1,66	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
VALOR:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (24,52%):					1,82
VALOR COM BDI:					7,71
QUANTIDADE:					84,72

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
MÃO DE OBR.A	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	15,77	2,59
12312	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MÃO DE OBR.A:					6,00

MATERIAL	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	SEINFRA	M	1,02000000	5,57	5,69
TOTAL MATERIAL:					5,69
VALOR:					11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,69
VALOR BDI (24,52%):					2,89
VALOR COM BDI:					14,64
QUANTIDADE:					74,12

18.1.13. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MÃO DE OBR.A	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBR.A:					4,15

MATERIAL	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,71	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					4,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,36
VALOR BDI (24,52%):					1,07
VALOR COM BDI:					5,43
QUANTIDADE:					252,73

18.1.14. COMP-EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)					
MATERIAL	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	0,01000000	47,24	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FONT.E	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	0,72000000	51,56	37,12
C0776	SEINFRA	M2	0,80000000	5,52	3,31
C2784	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65
C2920	SEINFRA	M3	0,01000000	20,72	0,21
C2123	SEINFRA	M2	0,60000000	21,89	12,95
TOTAL SERVIÇO:					55,24
VALOR:					65,74

2684
5
02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 69,86%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CPL	L.S. Mãe: 47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	FONTE: ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	28,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,71
VALOR BDI (24.52%):	13,66
VALOR COM BDI:	69,37
QUANTIDADE:	8,00

18.1.15. COMP-EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0289	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,24	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	51,58	74,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	5,52	7,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	20,72	0,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,58	28,50
TOTAL SERVIÇO:						119,32
VALOR:						121,21
VALOR SEM ENCARGOS:						60,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						121,21
VALOR BDI (24.52%):						29,72
VALOR COM BDI:						150,93
QUANTIDADE:						3,06

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	26,83	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,02	36,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	286,60	22,93
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	78,74	13,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL SERVIÇO:						65,49
VALOR:						65,46
VALOR SEM ENCARGOS:						60,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						65,46
VALOR BDI (24.52%):						20,86
VALOR COM BDI:						106,45
QUANTIDADE:						3,82


18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	15,55	72,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						72,00
VALOR:						72,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						48,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						72,00
VALOR BDI (24.52%):						17,85
VALOR COM BDI:						89,66
QUANTIDADE:						11,00

18.1.18. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	16,55	41,21

2685
S
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,7096	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	4,49

18.1.19. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,50
					25,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,78
VALOR:					26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					8,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,28
VALOR BDI (24.52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,72
QUANTIDADE:					4,49

18.2.1. C163B - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30
VALOR:					39,49
VALOR SEM ENCARGOS:					88,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					80,78
VALOR BDI (24.52%):					19,81
VALOR COM BDI:					100,59
QUANTIDADE:					63,00

18.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30
VALOR:					31,45
VALOR SEM ENCARGOS:					72,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,80
VALOR ENCARGOS*:					25,16
VALOR COM ENCARGOS:					72,76
VALOR BDI (24.52%):					17,34
VALOR COM BDI:					90,59
QUANTIDADE:					17,00

18.2.3. C4100 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					56,33
VALOR:					56,33
VALOR SEM ENCARGOS:					56,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					56,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					56,33
VALOR BDI (24.52%):					56,33
VALOR COM BDI:					56,33
QUANTIDADE:					56,33



2686
5
87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021		L.S. Horas: 63,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%		L.S. Mês: 47,78%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VERBAS:	DIAS:	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	097.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,25	70,25
				TOTAL MATERIAL:	70,25	
				VALOR:	128,67	
				VALOR SEM ENCARGOS:	92,28	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	126,67	
				VALOR BDI (24,52%):	31,03	
				VALOR COM BDI:	167,80	
				QUANTIDADE:	2,00	

18.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,22
VALOR:					15,10
VALOR SEM ENCARGOS:					9,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,10
VALOR BDI (24,52%):					3,85
VALOR COM BDI:					20,05
QUANTIDADE:					77,00


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71
VALOR:					12,69
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,68
VALOR BDI (24,52%):					3,09
VALOR COM BDI:					15,68
QUANTIDADE:					24,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					22,20
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,20
VALOR BDI (24,52%):					5,44
VALOR COM BDI:					27,64
QUANTIDADE:					10,00

2687
6
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24.52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 83.80% L.S. Mde: 47.78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL		FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56
TOTAL MATERIAL:					11,56

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR BDI (24.52%):	7,71
VALOR COM BDI:	39,17
QUANTIDADE:	6,00

18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,41
TOTAL MATERIAL:					6,41

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (24.52%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,53
QUANTIDADE:	4,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,17

VALOR:	13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (24.52%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,00
QUANTIDADE:	1.187,84

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29

2688
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,79%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL	ORSE	2021/03
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SWAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (24,52%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,89
QUANTIDADE:	115,54

18.4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,96	5,46
TOTAL MATERIAL:					5,46
VALOR:					27,99
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,88
VALOR BDI (24,52%):					6,86
VALOR COM BDI:					34,84
QUANTIDADE:					39,93

18.5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR:					5,36
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,36
VALOR BDI (24,52%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,87
QUANTIDADE:					4.690,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,29
VALOR BDI (24,52%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,89
QUANTIDADE:					35,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52% L.S. Hora: 83,86% L.S. Mês: 47,70%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: 2021/03 ORSE: 05/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL: 1,66						
VALOR: 6,19						
VALOR SEM ENCARGOS: 3,45						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,74						
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: 6,19						
VALOR BDI (24,52%): 1,62						
VALOR COM BDI: 7,71						
QUANTIDADE: 254,33						

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					7,19
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI (24,52%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,95
QUANTIDADE:					208,10

18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

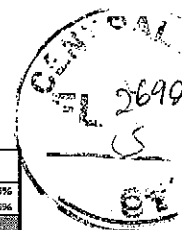
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,70
VALOR:					8,86
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,20
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:					8,86
VALOR BDI (24,52%):					2,20
VALOR COM BDI:					11,15
QUANTIDADE:					265,32

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10395	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,32
TOTAL MATERIAL:					7,47
VALOR:					13,47
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,65
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:					13,47
VALOR BDI (24,52%):					3,30
VALOR COM BDI:					15,77
QUANTIDADE:					5,88

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JUCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/GFL	COFINS: 2021/03 ORSE: 06/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,09
VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (24.52%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,39
QUANTIDADE:	33,00

18.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,15	2,15

TOTAL MATERIAL:	2,15
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (24.52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,70
QUANTIDADE:	12,00

18.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,15	3,15

TOTAL MATERIAL:	3,15
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	12,71	1,92
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	15,64	2,38
TOTAL SERVIÇO:					4,20

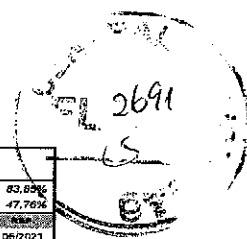
VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24.52%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE:	119,00

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,09
VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mé: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERBAS:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CRL	ORSE	2021/03	06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (24.52%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,38
QUANTIDADE:	121,00

18.6.6. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,74
VALOR:						17,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,00
VALOR BDI (24.52%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,17
QUANTIDADE:						4,00

18.6.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL MATERIAL:						51,48
VALOR:						126,67
VALOR SEM ENCARGOS:						80,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						46,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						126,67
VALOR BDI (24.52%):						31,03
VALOR COM BDI:						157,69
QUANTIDADE:						1,00

18.6.7. C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:						46,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						34,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						63,22
VALOR BDI (24.52%):						15,60
VALOR COM BDI:						78,72
QUANTIDADE:						9,00

18.7.1. C2090 - QUADRO PJ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:						180,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68



269
03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Nome:	83,65%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	47,70%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	FONTE:	ORSE	2021/03	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,96	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,30	22,60	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80	50,80	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,80	215,80	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,74	2,61	
11248	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,96	42,96	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	363,00	363,00	
TOTAL MATERIAL:						786,96	
VALOR:						906,76	
VALOR SEM ENCARGOS:						787,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						109,71	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						896,76	
VALOR BDI (24.52%):						212,34	
VALOR COM BDI:						1.109,10	
QUANTIDADE:						1,00	

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,86
TOTAL MATERIAL:					79,02
VALOR:					124,06
VALOR SEM ENCARGOS:					95,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					124,06
VALOR BDI (24.52%):					30,42
VALOR COM BDI:					154,48
QUANTIDADE:					1,00

18.7.3. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					75,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,55
TOTAL MATERIAL:					110,71
VALOR:					186,75
VALOR SEM ENCARGOS:					140,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					186,75
VALOR BDI (24.52%):					45,68
VALOR COM BDI:					232,43
QUANTIDADE:					3,00

18.7.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					50,31



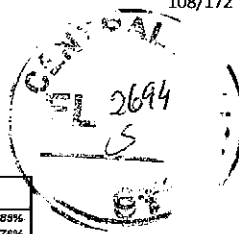
2693
S
02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	63,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/ICFL	POSTO:	VERBAS	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62	
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,08	20,08	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,76	19,76	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33	16,33	
1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,50	86,50	
TOTAL MATERIAL:						122,66	
VALOR:						236,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						166,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						89,57	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						238,28	
VALOR BDI (24.52%):						67,68	
VALOR COM BDI:						282,97	
QUANTIDADE:						1,00	

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	72,70
TOTAL MAO DE OBRA:						123,40
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33	16,33
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,80	50,80
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	31,84	31,84
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,80	2,80
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						133,76
VALOR:						265,16
VALOR SEM ENCARGOS:						186,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						80,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						266,18
VALOR BDI (24.52%):						65,02
VALOR COM BDI:						331,20
QUANTIDADE:						1,00

18.7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR:						17,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,16
VALOR BDI (24.52%):						4,21
VALOR COM BDI:						21,36
QUANTIDADE:						43,00

18.7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Motu: 83,8956 L.S. Mês: 47.7256
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE: VARIÁVEL CRSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Ass: 06/2021 05/2021 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

TOTAL MATERIAL:	5,89
VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (24.52%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	1,00

18.7.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR:	17,15					
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:	17,15					
VALOR BDI (24.52%):	4,21					
VALOR COM BDI:	21,36					
QUANTIDADE:	13,00					

18.7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26


MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						9,88
VALOR:	21,14					
VALOR SEM ENCARGOS:	14,29					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:	21,14					
VALOR BDI (24.52%):	5,18					
VALOR COM BDI:	26,32					
QUANTIDADE:	4,00					

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						9,88
VALOR:	21,14					
VALOR SEM ENCARGOS:	14,29					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,85					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:	21,14					
VALOR BDI (24.52%):	5,18					
VALOR COM BDI:	26,32					
QUANTIDADE:	4,00					

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

2695
15
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHOE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,05%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mé:	47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VERBA ORÇ	VERBA:		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	06/2021		
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,90000000	18,77	15,08
12312	ELETRICISTA	H		0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL MATERIAL:					31,94
VALOR:					68,72
VALOR SEM ENCARGOS:					48,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					68,72
VALOR BDI (24,52%):					18,11
VALOR COM BDI:					81,83
QUANTIDADE:					1,00

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

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	18,77	15,08
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL MATERIAL:					31,94
VALOR:					68,72
VALOR SEM ENCARGOS:					48,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					68,72
VALOR BDI (24,52%):					18,11
VALOR COM BDI:					81,83
QUANTIDADE:					1,00

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

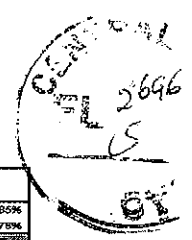
ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	18,77	15,08
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	55,71	55,71
TOTAL MATERIAL:					55,71
VALOR:					88,48
VALOR SEM ENCARGOS:					68,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					88,48
VALOR BDI (24,52%):					21,94
VALOR COM BDI:					111,43
QUANTIDADE:					2,00

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

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,90000000	18,77	10,06
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	71,27	71,27
TOTAL MATERIAL:					71,27
VALOR:					93,79
VALOR SEM ENCARGOS:					80,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					93,79
VALOR BDI (24,52%):					23,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 L.S. Hora: 53,85% BDI : 24,52% L.S. Mão: 47,78%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	PERÍODO: 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VALOR COM BDI:	116,79
		QUANTIDADE:	2,00


18.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,84	73,84
TOTAL MATERIAL:						73,84
VALOR:						73,84
VALOR SEM ENCARGOS:						73,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						73,84
VALOR BDI (24.52%):						18,11
VALOR COM BDI:						91,95
QUANTIDADE:						16,00

18.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,61	48,83
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,19	23,19
TOTAL MATERIAL:						105,64
VALOR:						195,50
VALOR SEM ENCARGOS:						195,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						66,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						193,60
VALOR BDI (24.52%):						47,45
VALOR COM BDI:						240,95
QUANTIDADE:						3,00

18.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	120,70	4,83
TOTAL MATERIAL:						23,51
VALOR:						26,36
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,36
VALOR BDI (24.52%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,82
QUANTIDADE:						3,00

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,55	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,87

2697
S
9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO JOCELY SANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 L.S. Hora: 53,85% L.S. Mão: 47,76% BDI : 24,52%															
	PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAS	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTES	VERBAS	DATA															
	ORSE	2021/03	06/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPPL																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SEXTENTA) DIAS																	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	21,18

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEARVENTE	H	1,60000000	15,55	20,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,28
VALOR:					26,29
VALOR SEM ENCARGOS:					8,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,28
VALOR BDI (24.52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,72
QUANTIDADE:					21,18

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,22
VALOR:					8,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (24.52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,75
QUANTIDADE:					516,20

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,68
VALOR:					4,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,71
VALOR BDI (24.52%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,86
QUANTIDADE:					516,20

18.8.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,76
VALOR:					9,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,76
VALOR BDI (24.52%):					2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	DATA	ORSE	2023/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	VERSÃO	DATA												
	ORSE	2023/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														
		VALOR COM BDI:	12,16												
		QUANTIDADE:	7,00												

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,20000000	20,77	4,16
12543 SERVENTE		H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00050000	41,85	0,02
10441 CAL HIDRATADA		KG	0,07300000	0,80	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,06000000	0,36	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,09
VALOR:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (24,52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,18
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA		H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	1,10000000	2,17	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38
VALOR:					13,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,66
VALOR BDI (24,52%):					3,35
VALOR COM BDI:					17,00
QUANTIDADE:					77,79

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,45000000	16,77	7,50
12312 ELETRICISTA		H	0,45000000	20,77	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					16,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	1,10000000	3,30	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,73
VALOR:					20,63
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,63
VALOR BDI (24,52%):					5,06
VALOR COM BDI:					25,69
QUANTIDADE:					61,04

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA		H	0,60000000	20,77	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		M	1,10000000	4,99	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40



2699
S
E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY SANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI: 24,52% L.S. Mão: 47,79%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERBAS ORSE 2023/03 06/2023 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

TOTAL MATERIAL:	5,40
VALOR:	27,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,88
VALOR BDI (24.52%):	6,88
VALOR COM BDI:	34,84
QUANTIDADE:	2,32

19.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	8,10	8,91
TOTAL MATERIAL:					8,91
VALOR:	36,19				
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,80				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	36,19				
VALOR BDI (24.52%):	8,83				
VALOR COM BDI:	43,82				
QUANTIDADE:	29,96				

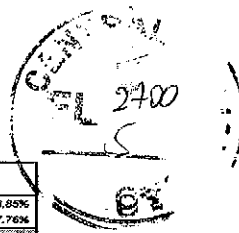
19.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,02000000	3,94	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR:	13,40				
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	13,40				
VALOR BDI (24.52%):	3,29				
VALOR COM BDI:	16,89				
QUANTIDADE:	74,08				

19.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,02	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,09
VALOR:	6,94				
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	6,94				
VALOR BDI (24.52%):	1,70				
VALOR COM BDI:	8,64				
QUANTIDADE:	6,70				

19.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE OSORALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Mofo:	83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mofo:	47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	ORSE	PREÇO UNITÁRIO:	06/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021	
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	08/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,77	0,25000000		4,19
12312	ELETRICISTA	H	20,77	0,25000000		5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,48	1,00000000		1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48

VALOR:	10,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (24,52%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,52
QUANTIDADE:	378,63

19.3.1. S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
1024365	Eletricista	H	12,19	0,70000000		8,53
1061115	Servente de obras	H	9,19	0,70000000		6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	54,47	1,00000000		54,47
TOTAL MATERIAL:						54,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,74	0,70000000		1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,80	0,70000000		1,26
TOTAL SERVIÇO:						2,48

VALOR:	71,91
VALOR SEM ENCARGOS:	66,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,91
VALOR BDI (24,52%):	17,63
VALOR COM BDI:	89,54
QUANTIDADE:	12,00

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	0,37000000		6,20
12312	ELETRICISTA	H	20,77	0,37000000		7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	23,88	1,00000000		23,88
TOTAL MATERIAL:						23,88

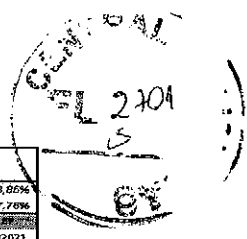
VALOR:	37,76
VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (24,52%):	9,28
VALOR COM BDI:	47,02
QUANTIDADE:	6,80

19.4.1. S00679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
100049	Cabista para instalação telefônica	H	18,29	1,50000000		27,44
1061115	Servente de obras	H	13,79	1,50000000		20,69
TOTAL MAO DE OBRA:						48,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
100552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	608,77	1,00000000		608,77
TOTAL MATERIAL:						608,77

VALOR:	656,90
VALOR COM ENCARGOS:	656,90
VALOR BDI (24,52%):	162,00
VALOR COM BDI:	818,90
QUANTIDADE:	838,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY SANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/09/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,856% L.S. Mão: 47,709%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 RINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	624,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	638,83
VALOR BDI (24.52%):	168,84
VALOR COM BDI:	786,47
QUANTIDADE:	1,00

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

INDICADOR DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,79	35,79
TOTAL MATERIAL:						35,79
VALOR:						99,61
VALOR SEM ENCARGOS:						60,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						99,61
VALOR BDI (24.52%):						24,42
VALOR COM BDI:						124,03
QUANTIDADE:						1,00

19.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

INDICADOR DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (24.52%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,93
QUANTIDADE:						3,00


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

INDICADOR DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						517,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.108,26	1.108,26
TOTAL MATERIAL:						1.108,26
VALOR:						1.626,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1.319,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						306,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.626,70
VALOR BDI (24.52%):						398,62
VALOR COM BDI:						2.024,32
QUANTIDADE:						1,00

19.4.5. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

INDICADOR DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

2702
S
91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	ORSE	2021/03	06/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	415,33	415,33
TOTAL MATERIAL:						415,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	12,71	156,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	16,84	205,06
TOTAL SERVIÇO:						361,69
VALOR:						777,02
VALOR SEM ENCARGOS:						650,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						126,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						777,02
VALOR BDI (24,52%):						198,63
VALOR COM BDI:						975,65
QUANTIDADE:						1,00

19.4.6. S10726 - Fomeclmento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	770,66	770,66
TOTAL MATERIAL:						770,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVIÇO:						1,74
VALOR:						784,69
VALOR SEM ENCARGOS:						779,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						784,69
VALOR BDI (24,52%):						192,38
VALOR COM BDI:						976,97
QUANTIDADE:						1,00

19.4.7. S10727 - Fomeclmento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	182,02	182,02
TOTAL MATERIAL:						182,02
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL SERVIÇO:						1,74
VALOR:						195,86
VALOR SEM ENCARGOS:						190,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						196,86
VALOR BDI (24,52%):						48,05
VALOR COM BDI:						244,00
QUANTIDADE:						2,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						11,44

2703
15
07

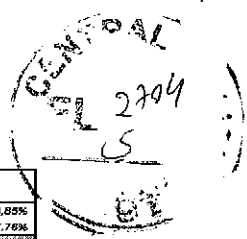
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VERBA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (24,52%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,25
QUANTIDADE:	48,00

19.4.9. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
PROPOSTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:						46,92
MATERIAL						
PROPOSTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						34,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						63,22
VALOR BDI (24,52%):						16,60
VALOR COM BDI:						78,72
QUANTIDADE:						2,00

19.4.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
PROPOSTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL						
PROPOSTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,49	51,49
TOTAL MATERIAL:						51,49
VALOR:						126,57
VALOR SEM ENCARGOS:						80,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						46,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						126,57
VALOR BDI (24,52%):						31,03
VALOR COM BDI:						157,60
QUANTIDADE:						2,00

19.4.11. COMP-EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
PROPOSTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,24	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
SERVIÇO						
PROPOSTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	51,58	74,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	5,52	7,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	20,72	0,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,89	28,50
TOTAL SERVIÇO:						119,32
VALOR:						121,21
VALOR SEM ENCARGOS:						80,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						121,21
VALOR BDI (24,52%):						29,72
VALOR COM BDI:						150,93
QUANTIDADE:						3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/05/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBA</th> <th>ASS.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021/03</td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERBA	ASS.	2021/03		06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	VERBA	ASS.												
	2021/03		06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

19.5.1. C4795 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,86
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,61	46,83
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,19	23,19
TOTAL MATERIAL:						103,64
VALOR:						193,50
VALOR SEM ENCARGOS:						138,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						54,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						193,50
VALOR BDI (24,52%):						47,46
VALOR COM BDI:						240,96
QUANTIDADE:						1,00

19.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,50
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
17378	IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
17379	MÓLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	120,70	4,83
TOTAL MATERIAL:						23,46
VALOR:						26,36
VALOR SEM ENCARGOS:						24,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,36
VALOR BDI (24,52%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,82
QUANTIDADE:						1,00

19.5.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24,52%):						10,10
VALOR COM BDI:						61,31
QUANTIDADE:						9,19

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,03000000	15,55	72,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						72,00
VALOR:						72,00
VALOR SEM ENCARGOS:						26,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						46,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						72,00
VALOR BDI (24,52%):						17,66



GENERAL
2205
L5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	FONTE: ORSE ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

VALOR COM BDI:	89,85
QUANTIDADE:	1,25

19.5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,5000000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					28,28
VALOR:					28,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,28
VALOR BDI (24.52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,72
QUANTIDADE:					6,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	113,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA					
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01960000	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):					0,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (24.52%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,84
QUANTIDADE:					0,84

19.5.7. 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	0,22220000	89,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,80
VALOR:					19,80
VALOR SEM ENCARGOS:					16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,80
VALOR BDI (24.52%):					4,86
VALOR COM BDI:					24,66
QUANTIDADE:					0,84

19.5.8. 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 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	58,63
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	158,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (24.52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23
QUANTIDADE:					0,84

19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA F/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
TOTAL:					4,19



2106
CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,83%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE:	VERSAO	REP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021		
			SINAPI	7021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,10000000	20,32
						2,03
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						6,22
						VALOR:
						6,22
						VALOR SEM ENCARGOS:
						2,43
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						3,79
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						6,22
						VALOR BDI (24,52%):
						1,53
						VALOR COM BDI:
						7,75
						QUANTIDADE:
						18,00

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	16,66	1,66
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						4,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	41,65	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,68	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,35	0,00
						TOTAL MATERIAL:
						0,03
						VALOR:
						4,71
						VALOR SEM ENCARGOS:
						1,82
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						2,89
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						4,71
						VALOR BDI (24,52%):
						1,16
						VALOR COM BDI:
						6,88
						QUANTIDADE:
						18,00

19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						9,76
						VALOR:
						9,76
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,81
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						6,86
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						9,76
						VALOR BDI (24,52%):
						2,39
						VALOR COM BDI:
						12,15
						QUANTIDADE:
						2,00

19.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	16,66	2,50
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						6,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,65	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,68	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,35	0,02
						TOTAL MATERIAL:
						0,09
						VALOR:
						6,67
						VALOR SEM ENCARGOS:
						2,55
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						4,01
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						6,67
						VALOR BDI (24,52%):
						1,61
						VALOR COM BDI:
						8,16
						QUANTIDADE:
						2,00

RECEBIM. Nº 2707
5
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mão: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - 8ME/CPL	ORSE 2021/03 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.3 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,86
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	34,82
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	29,19
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	51,26
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	8,46
TOTAL MATERIAL:					16,90
VALOR:					28,17
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,17
VALOR BDI (24,52%):					6,91
VALOR COM BDI:					35,08
QUANTIDADE:					8,00

20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,86
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02290000	34,82
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	29,19
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	51,26
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,01
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					29,17
VALOR SEM ENCARGOS:					22,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					29,17
VALOR BDI (24,52%):					7,15
VALOR COM BDI:					36,32
QUANTIDADE:					23,15

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,86
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	34,82
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	29,19
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	51,26
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	17,65
TOTAL MATERIAL:					23,90
VALOR:					36,23
VALOR SEM ENCARGOS:					28,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					36,23
VALOR BDI (24,52%):					8,88
VALOR COM BDI:					45,10
QUANTIDADE:					8,00

CENTRAL
 2708
 5
 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03	VERBA: 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 08/2021

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	18,77	5,70
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,32	5,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,61
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,50000000	1,86	2,79
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,05490000	34,82	1,91
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	29,19	0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	51,29	0,27
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	21,96	24,15
TOTAL MATERIAL:					28,14
VALOR:					41,76
VALOR SEM ENCARGOS:					34,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,76
VALOR BDI (24,52%):					10,24
VALOR COM BDI:					51,98
QUANTIDADE:					23,16

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	3.552,44	3.552,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.552,44
VALOR:					3.552,44
VALOR SEM ENCARGOS:					3.552,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3.552,44
VALOR BDI (24,52%):					871,08
VALOR COM BDI:					4.423,50
QUANTIDADE:					3,00

20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	1.701,13	1.701,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.701,13
VALOR:					1.701,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1.701,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.701,13
VALOR BDI (24,52%):					417,12
VALOR COM BDI:					2.118,25
QUANTIDADE:					1,00

20.7. C0486 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,03
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57
VALOR:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,78
VALOR BDI (24,52%):					1,40
VALOR COM BDI:					7,10
QUANTIDADE:					54,00

2709
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BTI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	VENHA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE 2021/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,14
VALOR BDI (24.52%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,42
QUANTIDADE:					54,00

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (24.52%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,76
QUANTIDADE:					18,40

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					4,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,71
VALOR BDI (24.52%):					1,15
VALOR COM BDI:					6,86
QUANTIDADE:					18,40

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					14,80
VALOR SEM ENCARGOS:					7,93

GENERAL
 2710
 S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - 8ME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (24.52%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,56
QUANTIDADE:	687,26

21.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,10

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	7,49	0,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	15,25	3,66
TOTAL MATERIAL:					4,62

VALOR:	21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (24.52%):	6,33
VALOR COM BDI:	27,08
QUANTIDADE:	687,26

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,24

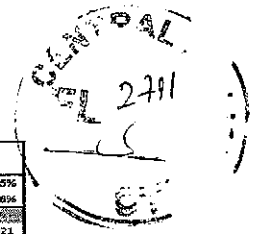
VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (24.52%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,06
QUANTIDADE:	663,63


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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,68	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,08
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	7,36	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:					4,10

VALOR:	18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,76
QUANTIDADE:	620,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/03	06/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,77
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,81
TOTAL MATERIAL:					2,15
VALOR:					41,69
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (24,52%):					2,89
VALOR COM BDI:					16,88
QUANTIDADE:					682,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,77
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					39,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,49
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18
TOTAL MATERIAL:					11,01
VALOR:					50,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					17,60
VALOR BDI (24,52%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,87
QUANTIDADE:					682,33


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					36,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	41,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,96
TOTAL MATERIAL:					83,19
VALOR:					120,00
VALOR SEM ENCARGOS:					187,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					168,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					356,56
VALOR BDI (24,52%):					89,09
VALOR COM BDI:					445,65
QUANTIDADE:					0,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					36,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GENERAL
272
S
87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%													
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%													
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>EMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	ORÇAMENTO	EMP	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		
	FORTE	ORÇAMENTO	EMP														
ORSE	2021/03	06/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																

12081	TITULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	334,14	100,24
TOTAL SERVIÇO:						100,24
VALOR:						518,66
VALOR SEM ENCARGOS:						289,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						229,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						518,66
VALOR BDI (24.52%):						127,16
VALOR COM BDI:						645,70
QUANTIDADE:						0,21

22.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						217,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61650000	48,33	28,05
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,89	108,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	47,24	29,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	45,82	12,06
TOTAL MATERIAL:						304,75

VALOR:						622,66
VALOR SEM ENCARGOS:						384,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						139,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						622,66
VALOR BDI (24.52%):						128,13
VALOR COM BDI:						640,69
QUANTIDADE:						0,08

22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,76	6,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,63	15,64
12408	PREGO 14X38 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,39	2,60
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,94	4,50
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
TOTAL MATERIAL:						39,03

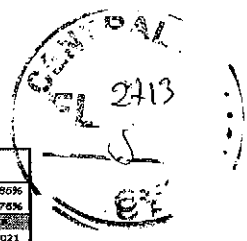
VALOR:						89,71
VALOR SEM ENCARGOS:						58,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,71
VALOR BDI (24.52%):						22,00
VALOR COM BDI:						111,71
QUANTIDADE:						6,18

22.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,96

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,30

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 L.S. Hora: 53,85% BDI: 24,52% L.S. Mês: 47,75%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	PREÇO: 2021,03 VALIDADE: 06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,60720000	41,85	37,13
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	294,00000000	0,38	102,90
11605 PEDRISCO		M3	0,83600000	45,82	38,31
TOTAL MATERIAL:					178,34
VALOR:					286,80
VALOR SEM ENCARGOS:					218,07
VALOR ENCARGOS (83.86%):					68,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					286,80
VALOR BDI (24.52%):					70,27
VALOR COM BDI:					356,87
QUANTIDADE:					0,23

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE		H	8,00000000	15,56	124,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					228,25
VALOR:					228,28
VALOR SEM ENCARGOS:					85,28
VALOR ENCARGOS (83.86%):					143,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					228,28
VALOR BDI (24.52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22
QUANTIDADE:					0,23

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,00600000	87,04	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	6,23	0,12
17952 AÇO CA-50/60		KG	1,05000000	6,51	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,91
VALOR:					9,81
VALOR SEM ENCARGOS:					7,67
VALOR ENCARGOS (83.86%):					1,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,81
VALOR BDI (24.52%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,97
QUANTIDADE:					13,80

22.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE		H	0,35000000	15,56	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,71
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		KG	0,74600000	5,13	3,80
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m		M2	1,00000000	26,35	26,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,30000000	7,82	10,17
11728 FREGO 18x27 (2,3/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)		KG	0,03000000	8,56	0,26
11846 SARRAFO DE 1"x4"		M	0,97000000	2,94	2,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,65000000	8,21	4,54
TOTAL MATERIAL:					49,47



2214
S
93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 L.S. Hora: 53,89% BDI: 24,52% L.S. Mé: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	206,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25
TOTAL SERVIÇO:					20,59
VALOR:					82,77
VALOR SEM ENCARGOS:					88,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					82,77
VALOR BDI (24,52%):					20,30
VALOR COM BDI:					103,07
QUANTIDADE:					5,85

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,35
VALOR:					17,40
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,79
VALOR BDI (24,52%):					5,09
VALOR COM BDI:					25,84
QUANTIDADE:					3,15

22.1.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm P/ APLICAÇÃO DE (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49000000	19,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,85
VALOR:					44,90
VALOR SEM ENCARGOS:					24,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					44,88
VALOR BDI (24,52%):					11,01
VALOR COM BDI:					56,81
QUANTIDADE:					6,88

22.1.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,73
VALOR:					33,00
VALOR SEM ENCARGOS:					64,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

GEN...
22/05
S
BT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE ROBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 83,85% L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 7031/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	980 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	64,73
VALOR BDI (24.52%):	13,42
VALOR COM BDI:	88,16
QUANTIDADE:	5,88

22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	41,85	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,35	2,18
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,42	2,78
TOTAL MATERIAL:					6,49

VALOR:	29,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,32
VALOR BDI (24.52%):	7,19
VALOR COM BDI:	36,51
QUANTIDADE:	6,88

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CB839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,81	282,81
TOTAL SERVIÇO:					282,81

VALOR:	417,65
VALOR SEM ENCARGOS:	283,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	417,65
VALOR BDI (24.52%):	102,41
VALOR COM BDI:	520,06
QUANTIDADE:	0,26

22.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,55	8,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	41,85	1,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,39	5,10
TOTAL MATERIAL:					6,63

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (24.52%):	4,89
VALOR COM BDI:	25,26
QUANTIDADE:	3,85

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 63,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Méd: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: SEINFRA	ABR: 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE: 2021/03	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SEINFRA: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,26	10,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,93	25,62
TOTAL MAO DE OBRA:					21,74	
VALOR:					61,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,95	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					61,49	
VALOR BDI (24,52%):					16,08	
VALOR COM BDI:					76,67	
QUANTIDADE:					3,66	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,59	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,23	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94	
VALOR:					8,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					8,28	
VALOR BDI (24,52%):					2,01	
VALOR COM BDI:					10,21	
QUANTIDADE:					3,66	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,59	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL MATERIAL:					38,53	

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,30375000	467,90	1,72
TOTAL SERVICO:					1,72	
VALOR:					54,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,37	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					54,63	
VALOR BDI (24,52%):					13,37	
VALOR COM BDI:					67,99	
QUANTIDADE:					2,60	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,59	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,37	



CEMPAL
2217
15
03

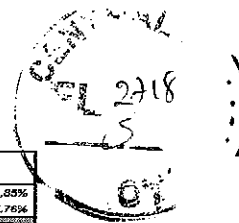
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 93,85% L.S. Mês: 47,75%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	VERBAS:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE 2021/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	61,66
VALOR SEM ENCARGOS:	27,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (24.52%):	12,64
VALOR COM BDI:	64,20
QUANTIDADE:	16,22

22.1.4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	38,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						55,38
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,80	14,40
TOTAL MATERIAL:						14,40
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	725,50	3,85
TOTAL SERVIÇO:						3,85
VALOR:						73,63
VALOR SEM ENCARGOS:						37,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						73,63
VALOR BDI (24.52%):						18,08
VALOR COM BDI:						91,88
QUANTIDADE:						0,23

22.1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,85	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,96
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						693,83
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,23	7,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,85	26,09
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,90	354,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	47,24	41,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,82	4,69
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,58	17,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05
TOTAL MATERIAL:						596,57
VALOR:						1.301,42
VALOR SEM ENCARGOS:						866,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						435,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.301,42
VALOR BDI (24.52%):						319,11
VALOR COM BDI:						1.620,53
QUANTIDADE:						0,93

22.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24.52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE: ORSE 2023/03 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021 SINAP 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,85	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,86
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR:					6,82
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,52
VALOR BDI (24.52%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,87
QUANTIDADE:					33,62

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02300000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:					8,35
VALOR:					30,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (24.52%):					7,39
VALOR COM BDI:					37,53
QUANTIDADE:					13,22

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	12,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,85	1,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,35	2,56
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:					28,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,48
VALOR BDI (24.52%):					6,98
VALOR COM BDI:					35,46
QUANTIDADE:					20,39

22.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,28	10,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	29,62
TOTAL MATERIAL:					39,70
VALOR:					65,85
VALOR SEM ENCARGOS:					49,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

27/9
CS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR			DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL			BDI: 24,52%	L.S. Mão: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL			ORSE	2021/03
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				VALOR COM ENCARGOS:	86,86
				VALOR BDI (24.52%):	16,16
				VALOR COM BDI:	82,00
				QUANTIDADE:	4,46

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	16,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,33
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR:					11,33
VALOR SEM ENCARGOS:					6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,33
VALOR BDI (24.52%):					2,78
VALOR COM BDI:					14,11
QUANTIDADE:					4,46

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

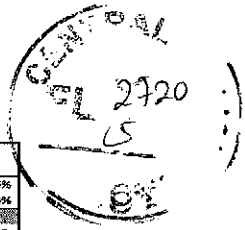
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,33
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	291,44
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					31,28
VALOR SEM ENCARGOS:					19,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31,28
VALOR BDI (24.52%):					7,68
VALOR COM BDI:					38,92
QUANTIDADE:					4,45

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90
TOTAL MATERIAL:					3,24
VALOR:					39,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,10
VALOR BDI (24.52%):					3,26
VALOR COM BDI:					17,06
QUANTIDADE:					19,07

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hom: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mé: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/GPL	FONTE:	VERBA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2023/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		SEINFRA	L	0,05000000	10,00
1347		SEINFRA	UN	0,25000000	0,34
11488		SEINFRA	L	0,12000000	7,38
12097		SEINFRA	L	0,17000000	15,25
TOTAL MATERIAL:					4,10
VALOR:					18,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (24,52%):					4,48
VALOR COM BDI:					22,76
QUANTIDADE:					18,07

22.1.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395		SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,98
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347		SEINFRA	UN	0,40000000	0,34
11513		SEINFRA	KG	0,70000000	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					10,99
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,99
VALOR BDI (24,52%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,68
QUANTIDADE:					4,45

22.1.6.4. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	0,35000000	18,77
12395		SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347		SEINFRA	UN	0,25000000	0,34
11490		SEINFRA	L	0,12000000	7,48
12096		SEINFRA	L	0,17000000	13,18
TOTAL MATERIAL:					3,23
VALOR:					17,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR BDI (24,52%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,68
QUANTIDADE:					4,45

22.1.7.1. C2803 - PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121		SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12548		SEINFRA	H	6,00000000	15,58
11879		SEINFRA	H	2,00000000	21,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					198,47
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467		SEINFRA	KG	10,69000000	5,07
12338		SEINFRA	KG	4,25000000	5,16
12339		SEINFRA	KG	5,00000000	5,16
12364		SEINFRA	UN	4,00000000	7,01

2721
S
02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE:	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12486	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) RIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	25,11	50,22
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	44,03	388,78
					TOTAL MATERIAL:	588,87

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	9,69	67,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,02	9,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	286,95	77,98
					TOTAL SERVIÇO:	154,38

VALOR:	921,82
VALOR SEM ENCARGOS:	784,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	167,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	921,82
VALOR BDI (24,52%):	226,03
VALOR COM BDI:	1.147,85
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,04

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49	2,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05	0,32
I2393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00	1,69
					TOTAL MATERIAL:	4,80

VALOR:	34,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (24,52%):	8,54
VALOR COM BDI:	43,38
QUANTIDADE:	4,00

22.1.7.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,04

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	145,48	145,48
					TOTAL MATERIAL:	145,48

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	393,95	2,76
					TOTAL SERVIÇO:	2,76

VALOR:	218,28
VALOR SEM ENCARGOS:	173,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	218,28
VALOR BDI (24,52%):	53,82
VALOR COM BDI:	271,78
QUANTIDADE:	3,28

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	264,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	037.3 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
	FORTE	VERSO	DATA													
ORSE	2021/03	06/2021														
SEINFRA	037.3 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	00 (SESENTA) DIAS															

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	41,85	15,27
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	40,90	45,00
TOTAL MATERIAL:					96,60
VALOR:					363,23
VALOR SEM ENCARGOS:					197,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					165,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					363,23
VALOR BDI (24,52%):					89,86
VALOR COM BDI:					452,29
QUANTIDADE:					0,86

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,77	176,65
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,55	143,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					319,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					96,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:4	M3	0,30000000	334,14	100,24
TOTAL SERVIÇO:					100,24

VALOR:					518,88
VALOR SEM ENCARGOS:					289,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					229,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					518,88
VALOR BDI (24,52%):					127,16
VALOR COM BDI:					646,70
QUANTIDADE:					0,16

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					317,81

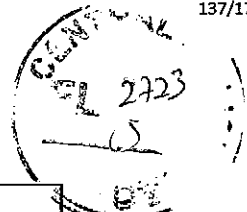
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	46,33	28,65
10163	AOÇ CA-50	KG	15,00000000	6,89	106,02
10280	BRITA	M3	0,61500000	47,24	29,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	366,50000000	0,35	128,58
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	49,82	12,05
TOTAL MATERIAL:					304,75


VALOR:					622,66
VALOR SEM ENCARGOS:					394,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					138,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					522,66
VALOR BDI (24,52%):					128,13
VALOR COM BDI:					650,88
QUANTIDADE:					0,94

22.2.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000000	15,77	22,04
10498	CARPINTERO	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	14,76	6,33
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	7,82	15,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: ORSE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	960 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,83000000	2,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21

TOTAL MATERIAL:	38,00
VALOR:	88,71
VALOR SEM ENCARGOS:	68,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,71
VALOR BDI (24,52%):	22,00
VALOR COM BDI:	110,71
QUANTIDADE:	6,18

22.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,85

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55

TOTAL MÃO DE OBRA: 93,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	41,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,82

TOTAL MATERIAL: 178,54

VALOR: 288,60

VALOR SEM ENCARGOS: 218,07

VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,53

VALOR ENCARGOS*:

VALOR COM ENCARGOS: 288,60

VALOR BDI (24,52%): 70,27

VALOR COM BDI: 358,87

QUANTIDADE: 0,23

22.2.1.6. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55

TOTAL MÃO DE OBRA: 228,26

VALOR: 228,26

VALOR SEM ENCARGOS: 86,26

VALOR ENCARGOS (83,85%): 543,00

VALOR ENCARGOS*:

VALOR COM ENCARGOS: 228,26

VALOR BDI (24,52%): 56,87

VALOR COM BDI: 284,22

QUANTIDADE: 0,23

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	87,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	15,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	20,77

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR COM BDI
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,51

TOTAL MATERIAL: 9,91

VALOR: 9,81

VALOR SEM ENCARGOS: 7,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,84

GEN. 2724
15
89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24.52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mãe: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORÇ.: 2021.03 ORSE: 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24.52%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,87
QUANTIDADE:	13,88

22.2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,13	3,80
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,35	28,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,82	10,17
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	8,58	0,26
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,94	2,85
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,21	4,04
TOTAL MATERIAL:					48,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	286,50	11,46
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:					20,59

VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	85,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (24.52%):	20,30
VALOR COM BDI:	103,07
QUANTIDADE:	3,83

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,70	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,40

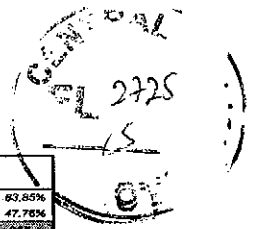
VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (24.52%):	6,09
VALOR COM BDI:	26,84
QUANTIDADE:	1,74

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 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	41,85	3,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,35	10,21
TOTAL MATERIAL:					13,27

VALOR:	44,90
VALOR SEM ENCARGOS:	24,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,90




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês: 47,78%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE:	2021/03	06/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					VALOR BDI (24.52%):	11,01
					VALOR COM BDI:	66,91
					QUANTIDADE:	3,03

22.2.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	13,42
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,73
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	3,96	1,03
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,12	30,04
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	4,82	1,53
					TOTAL MATERIAL:	33,06
					VALOR:	54,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	54,73
					VALOR BDI (24.52%):	13,42
					VALOR COM BDI:	68,16
					QUANTIDADE:	3,03

22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,83
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05850000	41,85	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,35	2,18
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,42	2,78
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR:	29,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	29,32
					VALOR BDI (24.52%):	7,19
					VALOR COM BDI:	36,51
					QUANTIDADE:	3,03

22.2.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	134,84
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,81	282,81
					TOTAL SERVIÇO:	282,81
					VALOR:	417,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	263,76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	417,66
					VALOR BDI (24.52%):	102,41
					VALOR COM BDI:	620,08
					QUANTIDADE:	0,12

22.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Mens: 43,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mens: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE:	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DISONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DISONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,03850000	41,85	1,53
10505	CIMENTO PORTLAND	14,56000000	0,35	5,10
TOTAL MATERIAL:				6,63
VALOR:				20,37
VALOR SEM ENCARGOS:				11,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,85
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				20,37
VALOR BDI (24,62%):				4,99
VALOR COM BDI:				25,38
QUANTIDADE:				1,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	1,26	10,08
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	26,93	29,62
TOTAL MATERIAL:				39,70
VALOR:				61,48
VALOR SEM ENCARGOS:				47,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,64
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				61,49
VALOR BDI (24,62%):				15,06
VALOR COM BDI:				76,57
QUANTIDADE:				1,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,42200000	2,23	0,94
TOTAL MATERIAL:				0,94
VALOR:				8,20
VALOR SEM ENCARGOS:				3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,81
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				8,20
VALOR BDI (24,62%):				2,01
VALOR COM BDI:				10,21
QUANTIDADE:				1,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:				14,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL MATERIAL:				38,53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	0,00375000	457,50	1,72
TOTAL SERVICO:				1,72

2727
6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,65% L.S. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: VERBA PR
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE: 2021/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	46,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR BDI (24,52%):	13,37
VALOR COM BDI:	67,90
QUANTIDADE:	1,70

22.2.4.1. 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	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36	0,78
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,37

VALOR:	61,66
VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (24,52%):	12,64
VALOR COM BDI:	64,20
QUANTIDADE:	8,49

22.2.4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,88	14,40
TOTAL MATERIAL:					14,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00630000	725,59	3,85
TOTAL SERVIÇO:					3,85

VALOR:	73,63
VALOR SEM ENCARGOS:	37,92
VALOR ENCARGOS (83,86%):	36,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,63
VALOR BDI (24,52%):	18,06
VALOR COM BDI:	61,88
QUANTIDADE:	7,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,23	7,48
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,85	26,09

Handwritten signatures and initials on the right margin.

GENERAL
27-28
L5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR.	DATA: 02/08/2021	L.S. Hom: 93,86%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. M&A: 47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/ICPL	ORSE	2021A03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	00 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,90	354,00
10280	BRITA	M3	0,87800000	47,24	41,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,35	114,66
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	7,52	4,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	8,58	17,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	6,21	31,05
TOTAL MATERIAL:					589,31
VALOR:					1.301,42
VALOR SEM ENCARGOS:					868,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					438,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.301,42
VALOR BDI (24.52%):					319,11
VALOR COM BDI:					1.620,63
QUANTIDADE:					0,02

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

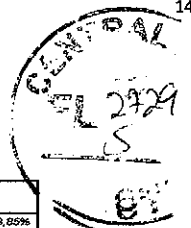
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,56	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	41,85	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR:					6,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,52
VALOR BDI (24.52%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,87
QUANTIDADE:					17,48


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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,56	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,79
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:					8,35
VALOR:					30,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (24.52%):					7,39
VALOR COM BDI:					37,63
QUANTIDADE:					7,28

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,56	12,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	41,85	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,35	2,56
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:					28,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY SANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora: 03,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (24.52%):	0,88
VALOR COM BDI:	36,48
QUANTIDADE:	10,22

22.2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	1,26	10,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,93	28,52
TOTAL MATERIAL:				38,70

VALOR:	66,88
VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,88
VALOR BDI (24.52%):	16,18
VALOR COM BDI:	82,00
QUANTIDADE:	10,22

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,23	0,94
TOTAL MATERIAL:				6,94

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,21
QUANTIDADE:	10,22

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,01


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	MB	0,00720000	41,95	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,35	1,02
TOTAL MATERIAL:				1,32

VALOR:	11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (24.52%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,11
QUANTIDADE:	2,14

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	20,77	14,54

2730
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SIMEICPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	02.7.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVENTE				
			0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,43
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		0,02000000	291,44	5,83
TOTAL SERVIÇO:					5,83
VALOR:					31,26
VALOR SEM ENCARGOS:					15,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31,26
VALOR BDI (24,52%):					7,66
VALOR COM BDI:					38,92
QUANTIDADE:					2,14

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

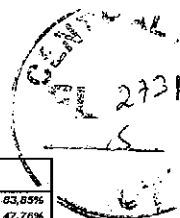
SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR		0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,50000000	0,34	0,17
13511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX		0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					13,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (24,52%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,06
QUANTIDADE:					10,28

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

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR		0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,18
10095	AGUARRAZ MINERAL		0,05000000	10,88	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:					4,10
VALOR:					18,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (24,52%):					4,49
VALOR COM BDI:					22,76
QUANTIDADE:					10,28

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

SERVICO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR		0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,40000000	0,34	0,14
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		0,70000000	1,81	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					10,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 "SMB/CPL"	ORSE	2023/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (24.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,68
QUANTIDADE:	2,14

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,49	0,90
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18	2,24
TOTAL MATERIAL:					3,23

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (24.52%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,68
QUANTIDADE:	2,14

22.2.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	145,46	145,46
TOTAL MATERIAL:					145,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00700000	393,85	2,76
TOTAL SERVIÇO:					2,76

VALOR:	218,26
VALOR SEM ENCARGOS:	173,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	218,26
VALOR BDI (24.52%):	53,92
VALOR COM BDI:	271,78
QUANTIDADE:	3,38

22.2.7.2. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHIAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	71,84	3,76
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	15,49	0,23
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,13	0,57
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	30,35	0,46
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,44	0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	7,52	0,04
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,38	0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	68,05	3,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 63,60%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP/L	FONTES:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	8,95
VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24.52%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,99
QUANTIDADE:	2,00

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,66000000	20,77	80,17
12543	SERVEnte	SEINFRA H	6,32000000	15,59	98,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,45

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA M3	0,16250000	41,85	7,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,90800000	0,68	12,19
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,04800000	0,35	10,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,13800000	40,98	5,95
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	174,90000000	0,36	62,96
TOTAL MATERIAL:					96,71
VALOR:	277,16				
VALOR SEM ENCARGOS:	165,31				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	277,16				
VALOR BDI (24.52%):	67,96				
VALOR COM BDI:	345,12				
QUANTIDADE:	1,88				

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

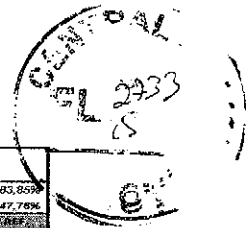
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,46


MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:	13,70				
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	13,70				
VALOR BDI (24.52%):	3,36				
VALOR COM BDI:	17,06				
QUANTIDADE:	1,88				

22.3.1.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	7,30	0,88
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	15,25	2,69
TOTAL MATERIAL:					4,19
VALOR:	18,28				
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,82				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
	DATA:	02/09/2021
	L.S. Hora:	83,8599
	L.S. Mão:	47,7896
	BDI:	24,52%
	FONTES:	ORSE 2021/03 05/2021 SEINFRA 027.1 CDM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES P/CPPIAS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,76
QUANTIDADE:	1,99

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,76	41,53
TOTAL MATERIAL:					41,53
VALOR:					67,97
VALOR SEM ENCARGOS:					60,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					67,97
VALOR BDI (24.52%):					16,87
VALOR COM BDI:					84,84
QUANTIDADE:					3,93

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

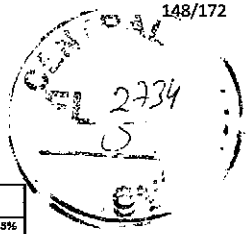
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEITE	H	0,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,84
SERVIÇOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	292,81	292,81
TOTAL SERVIÇO:					292,81
VALOR:					417,66
VALOR SEM ENCARGOS:					293,76
VALOR ENCARGOS (83.86%):					163,20
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					417,66
VALOR BDI (24.52%):					102,41
VALOR COM BDI:					520,06
QUANTIDADE:					0,92


22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEITE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,74
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03850000	41,85	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,35	5,10
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,37
VALOR BDI (24.52%):					4,99
VALOR COM BDI:					25,36
QUANTIDADE:					13,17

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13325	LADRILHISTA	H	0,50000000	20,77	12,46
12543	SERVEITE	H	0,50000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,79
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

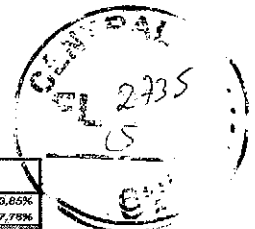


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA :	02/08/2021	L.S. Hora:	83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI :	24,52%	L.S. Mês:	47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VERBA	RSP:		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021			
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,28	10,08	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	29,62	
					TOTAL MATERIAL:	39,76	
					VALOR:	61,48	
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,86	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,64	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	61,48	
					VALOR BDI (24,52%):	16,08	
					VALOR COM BDI:	76,87	
					QUANTIDADE:	13,17	

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) (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,26
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,22	0,94
					TOTAL MATERIAL:	0,94
					VALOR:	8,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	8,20
					VALOR BDI (24,52%):	2,01
					VALOR COM BDI:	10,21
					QUANTIDADE:	13,17

22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,67
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01920000	41,85	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68	1,86
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,35	0,98
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,68	33,75
					TOTAL MATERIAL:	37,36
					VALOR:	90,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,44
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	90,02
					VALOR BDI (24,52%):	22,07
					VALOR COM BDI:	112,09
					QUANTIDADE:	1,88

22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,68
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	7,90	7,90
					TOTAL MATERIAL:	7,90
					VALOR:	26,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	26,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021	L.S. Hora: 93,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,78%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VEREAD:	FEIT:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			VALOR BDI (24,52%):		6,52
			VALOR COM BDI:		33,10
			QUANTIDADE:		13,00


22.3.1.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,34	4,67
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,54	19,82
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,03	18,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	44,03	118,88
TOTAL MATERIAL:						191,99
VALOR:						215,99
VALOR SEM ENCARGOS:						153,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						215,99
VALOR BDI (24,52%):						52,96
VALOR COM BDI:						258,95
QUANTIDADE:						2,40

22.3.1.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,77	15,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						31,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49	2,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00	1,68
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						36,44
VALOR SEM ENCARGOS:						16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						34,94
VALOR BDI (24,52%):						8,64
VALOR COM BDI:						43,58
QUANTIDADE:						2,40

22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL MATERIAL:						39,77
VALOR:						43,63
VALOR SEM ENCARGOS:						41,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						43,63
VALOR BDI (24,52%):						10,70
VALOR COM BDI:						54,33
QUANTIDADE:						4,00

22.3.2.1. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,77	80,17

2736
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY SANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALHO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora: 83,98%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Meta: 47,70%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	PERÍODO DE VIGÊNCIA:	06/2021	05/2021	08/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,20
TOTAL MAO DE OBRA:						178,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	41,85	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	40,96	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,36	
TOTAL MATERIAL:						88,71
VALOR:						277,18
VALOR SEM ENCARGOS:						185,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						277,18
VALOR BDI (24.52%):						67,96
VALOR COM BDI:						345,12
QUANTIDADE:						6,28

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						178,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	41,85	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	40,96	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,36	
TOTAL MATERIAL:						88,71
VALOR:						277,18
VALOR SEM ENCARGOS:						185,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						277,18
VALOR BDI (24.52%):						67,96
VALOR COM BDI:						345,12
QUANTIDADE:						1,88

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.52%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,08
QUANTIDADE:						5,28

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CEMEX
2737
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	ORÇ 2021/03 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA D27.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.52%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,06
QUANTIDADE:						1,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24.52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,76
QUANTIDADE:						5,28

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

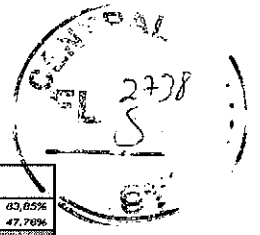
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24.52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,76
QUANTIDADE:						1,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,75	41,53
TOTAL MATERIAL:						41,53
VALOR:						87,87
VALOR SEM ENCARGOS:						60,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/09/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 03,85% L.S. Mão: 47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
		VALOR COM ENCARGOS:	67,87
		VALOR BDI (24.52%):	16,87
		VALOR COM BDI:	84,84
		QUANTIDADE:	2,55

22.3.2.8. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,75	41,53	
					TOTAL MATERIAL:	41,53
					VALOR:	67,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	67,87
					VALOR BDI (24.52%):	16,87
					VALOR COM BDI:	84,84
					QUANTIDADE:	3,83

22.3.2.9. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.60X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	20,95	1,15	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16	
12543	SERVENTE	H	2,72000000	15,55	42,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	41,88	3,02	
10280	BRITA	M3	0,08530000	47,24	3,99	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	0,35	7,70	
11826	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	2,20	1,76	
					TOTAL MATERIAL:	15,56
					VALOR:	90,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	90,17
					VALOR BDI (24.52%):	22,11
					VALOR COM BDI:	112,28
					QUANTIDADE:	18,21

22.3.2.10. C0305 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	282,81	282,81	
					TOTAL SERVIÇO:	282,81
					VALOR:	417,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	263,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	417,65
					VALOR BDI (24.52%):	102,41
					VALOR COM BDI:	620,06
					QUANTIDADE:	0,92

22.3.2.11. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



2739
S
01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA:	02/08/2021	L.S. Hora:	83,896
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Méq:	47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/ICPL	ORÇAO:	2021/03	06/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					6,3

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (24.52%):	4,99
VALOR COM BDI:	25,36
QUANTIDADE:	13,17

22.3.2.12. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					52,87

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,68
TOTAL MATERIAL:					37,33

VALOR:	80,02
VALOR SEM ENCARGOS:	67,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,02
VALOR BDI (24.52%):	22,07
VALOR COM BDI:	112,09
QUANTIDADE:	0,90

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,28
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93
TOTAL MATERIAL:					38,70

VALOR:	61,49
VALOR SEM ENCARGOS:	47,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,49
VALOR BDI (24.52%):	15,08
VALOR COM BDI:	76,57
QUANTIDADE:	13,17

22.3.2.14. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONBIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77