

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	FORMA DE PAGAMENTO:	DATA DE PAGAMENTO:
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	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	192,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,60
VALOR BDI (24,52%):	246,32
VALOR COM BDI:	1.246,92
QUANTIDADE:	11,30

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,86

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,85
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	1,00000000	101,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,66
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	13,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,89
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					165,40

VALOR:	283,62
VALOR SEM ENCARGOS:	210,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	253,52
VALOR BDI (24,52%):	62,16
VALOR COM BDI:	315,68
QUANTIDADE:	10,00

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,54

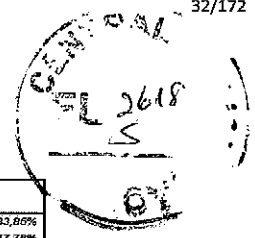
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,89
TOTAL MATERIAL:					12,70


VALOR:	28,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (24,52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,75
QUANTIDADE:	20,00

8.1.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,71
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	253,52
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	236,24
TOTAL SERVIÇO:					518,47

VALOR:	547,18
VALOR SEM ENCARGOS:	429,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	547,18
VALOR BDI (24,52%):	134,17



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 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 - SME/CP	FORTE: 2021/03 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 2021/05 COM DESONERAÇÃO SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS		
			VALOR COM BDI: 681,35
			QUANTIDADE: 3,00


8.1.9. C1786 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00000000	86,36	86,36	
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UN	4,00000000	0,02	0,06	
					TOTAL MATERIAL:	86,42
					VALOR:	94,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	94,85
					VALOR BDI (24,52%):	23,26
					VALOR COM BDI:	118,11
					QUANTIDADE:	17,00

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18000000	20,77	3,74	
12543	SERVENTE	H	0,18000000	15,55	2,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10815	COLA ESPECIAL DE NEDPRENE	KG	0,50000000	12,41	11,17	
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	21,02	22,07	
					TOTAL MATERIAL:	33,24
					VALOR:	39,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	39,78
					VALOR BDI (24,52%):	9,75
					VALOR COM BDI:	49,53
					QUANTIDADE:	31,42

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03	
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,34	0,17	
12512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,46000000	5,54	2,54	
					TOTAL MATERIAL:	2,71
					VALOR:	15,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	15,01
					VALOR BDI (24,52%):	3,68
					VALOR COM BDI:	18,69
					QUANTIDADE:	141,71

8.1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,66	0,43	

2619
 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 SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/09/2021 L.S. Hora: 63,85% BDI : 24,52% L.S. Mão: 47,78%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>PREÇO</th> <th>EMP.</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	PREÇO	EMP.	2021/03		06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	PREÇO	EMP.												
	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:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	15,48	2,40
11299	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,86	1,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						4,87
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24.52%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,72
QUANTIDADE:						141,71

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					76,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	202,90
TOTAL MATERIAL:					202,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	726,69
TOTAL SERVIÇO:					15,24
VALOR:					283,40
VALOR SEM ENCARGOS:					240,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					63,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					283,40
VALOR BDI (24.52%):					71,84
VALOR COM BDI:					365,34
QUANTIDADE:					61,48

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	175,29
TOTAL MATERIAL:					184,06
VALOR:					184,06
VALOR SEM ENCARGOS:					184,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					184,06
VALOR BDI (24.52%):					46,13
VALOR COM BDI:					229,19
QUANTIDADE:					21,96

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					76,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	145,46
TOTAL MATERIAL:					145,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	393,85
TOTAL SERVIÇO:					2,70
VALOR:					218,28
VALOR SEM ENCARGOS:					173,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,63
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 SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 L.S. Hora: 63,85% BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	218,26
VALOR BDI (24,52%):	63,62
VALOR COM BDI:	271,78
QUANTIDADE:	13,44

8.2.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	1	M2	1,00000000	198,23	198,23
TOTAL MATERIAL:					198,23
VALOR:					198,23
VALOR SEM ENCARGOS:					198,23
VALOR ENCARGOS*:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					198,23
VALOR BDI (24,52%):					48,61
VALOR COM BDI:					246,84
QUANTIDADE:					6,28

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

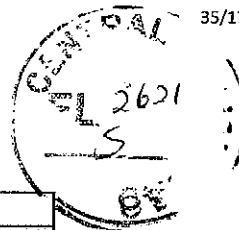
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	1	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	1	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	1	H	0,25000000	15,55	3,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00550000	48,33	0,26
10208	1	M	1,30000000	12,23	16,90
10805	1	KG	0,15000000	0,35	0,05
11158	1	UN	0,33000000	14,06	4,64
11224	1	M2	1,00000000	74,28	74,28
TOTAL MATERIAL:					94,89
VALOR:					126,82
VALOR SEM ENCARGOS:					107,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					126,82
VALOR BDI (24,52%):					31,10
VALOR COM BDI:					157,92
QUANTIDADE:					3,36


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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	1	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,05000000	10,50	0,52
11100	1	L	0,16000000	15,49	2,48
11346	1	UN	0,30000000	1,05	0,32
12393	1	L	0,12000000	14,00	1,68
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24,52%):					8,64
VALOR COM BDI:					43,38
QUANTIDADE:					8,72

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	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. 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	FONTE:	VERBAS	REF:	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	06/2023	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66	0,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,05	0,37
12088	TINTA ANTIPLAMA	SEINFRA	L	0,26000000	29,12	8,15

TOTAL MATERIAL:	8,84
VALOR:	38,88
VALOR SEM ENCARGOS:	20,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,88
VALOR BDI (24.52%):	9,83
VALOR COM BDI:	48,41
QUANTIDADE:	60,82

8.3.1. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52

TOTAL MATERIAL:	28,52
VALOR:	103,80
VALOR SEM ENCARGOS:	67,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,68
VALOR BDI (24.52%):	25,40
VALOR COM BDI:	129,00
QUANTIDADE:	2,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55	32,55

TOTAL MATERIAL:	32,55
VALOR:	107,63
VALOR SEM ENCARGOS:	64,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	107,63
VALOR BDI (24.52%):	26,39
VALOR COM BDI:	134,02
QUANTIDADE:	1,00

8.3.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL MATERIAL:	21,29
VALOR:	77,61
VALOR SEM ENCARGOS:	43,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2622
67

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: 03,65
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Méq: 47,7636
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 DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	77,61
VALOR BDI (24.52%):	19,03
VALOR COM BDI:	96,64
QUANTIDADE:	7,00

8.3.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,77	5,87
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA UN	1,00000000	7,79	7,79
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,09	0,36
TOTAL MATERIAL:				8,15
VALOR:				14,02
VALOR SEM ENCARGOS:				10,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,62
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				14,02
VALOR BDI (24.52%):				3,44
VALOR COM BDI:				17,46
QUANTIDADE:				1,00

8.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,38
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	12,20	12,20
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:				12,74
VALOR:				22,12
VALOR SEM ENCARGOS:				18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,71
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				22,12
VALOR BDI (24.52%):				5,42
VALOR COM BDI:				27,54
QUANTIDADE:				29,00

8.3.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA M	1,00000000	136,72	136,72
TOTAL MATERIAL:				136,72
VALOR:				141,91
VALOR SEM ENCARGOS:				138,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,12
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				141,91
VALOR BDI (24.52%):				34,80
VALOR COM BDI:				176,71
QUANTIDADE:				0,24

9.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	96,08	96,08
TOTAL MATERIAL:				96,08
VALOR:				96,08
VALOR SEM ENCARGOS:				96,08
VALOR ENCARGOS:				0,00

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 SOBRALICE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 63,89% L.S. Mão: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2023/03 06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
		VALOR COM ENCARGOS:	96,98
		VALOR BDI (24.52%):	23,31
		VALOR COM BDI:	118,37
		QUANTIDADE:	61,48

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLÓ, INCOLOR, CIMASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	375,29	375,29
TOTAL MATERIAL:					375,29
VALOR:					375,29
VALOR SEM ENCARGOS:					375,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					375,29
VALOR BDI (24.52%):					92,02
VALOR COM BDI:					467,31
QUANTIDADE:					2,69

10.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	6,78	1,22
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.536,98	38,42
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,53	1,16
TOTAL MATERIAL:					40,80
VALOR:					86,84
VALOR SEM ENCARGOS:					68,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					88,84
VALOR BDI (24.52%):					21,06
VALOR COM BDI:					106,89
QUANTIDADE:					21,21

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
MATERIAL	FORTE	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 MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,08	0,53
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	13,15	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,63
VALOR:					16,81
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					16,81
VALOR BDI (24.52%):					4,12
VALOR COM BDI:					20,89
QUANTIDADE:					24,21

10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34

2021/03
20624
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 SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/09/2021	L.S. Hora: 83,66%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mde: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE:	VERBA
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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,56	0,98
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,08	4,84

TOTAL MATERIAL:	5,21
VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (24.52%):	4,56
VALOR COM BDI:	23,10
QUANTIDADE:	21,21

10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22

TOTAL MAO DE OBRA:	47,22
TOTAL MATERIAL:	36,00
VALOR:	77,22
VALOR SEM ENCARGOS:	47,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	77,22
VALOR BDI (24.52%):	18,83
VALOR COM BDI:	96,15
QUANTIDADE:	617,88

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	87,36	0,98
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	68,75	0,91

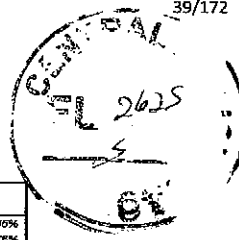
TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89				
MAO DE OBRA:					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62800000	15,55	12,88
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:	35,96				


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03600000	17,59	36,00
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,18000000	85,87	15,46
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	8,56	0,21
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	36,14	0,17
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	51,29	9,23

TOTAL MATERIAL:	59,32
VALOR:	96,87
VALOR SEM ENCARGOS:	74,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,87
VALOR BDI (24.52%):	23,76
VALOR COM BDI:	120,62
QUANTIDADE:	51,94

10.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	10,80



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:	63.80%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,62%	L.S. Mop:	47,78%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FORTE:	UNIFAZO	CRSE:	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,33	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,45
VALOR:					22,97
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,97
VALOR BDI (24,62%):					5,63
VALOR COM BDI:					28,60
QUANTIDADE:					6,83

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,33	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,45
VALOR:					11,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,86
VALOR BDI (24,62%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,52
QUANTIDADE:					83,15


11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm F/ APLICAÇÃO DE (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,83	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55	22,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	41,85	3,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,16000000	0,35	10,21
TOTAL MATERIAL:					13,27
VALOR:					44,80
VALOR SEM ENCARGOS:					24,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					44,80
VALOR BDI (24,62%):					11,01
VALOR COM BDI:					55,81
QUANTIDADE:					233,88

11.2. C6022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	3,90	1,03
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9592:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,12	30,04

CEMEX
2626
5
01


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:	02/09/2021	L.S. Hora:	63,85%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão:	47,79%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>ORÇAMENTO</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>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>				FONTES	ORÇAMENTO	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FONTES	ORÇAMENTO	DATA															
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 SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 2KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	4,82	1,39												
				TOTAL MATERIAL:		33,00												
				VALOR:		64,73												
				VALOR SEM ENCARGOS:		41,44												
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		13,29												
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO												
				VALOR COM ENCARGOS:		64,73												
				VALOR BDI (24.52%):		13,42												
				VALOR COM BDI:		66,15												
				QUANTIDADE:		137,61												

11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:		6,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	5,54	5,65
				TOTAL MATERIAL:		5,65
				VALOR:		11,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,86
				VALOR ENCARGOS (89.85%):		4,02
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		11,87
				VALOR BDI (24.52%):		2,91
				VALOR COM BDI:		14,78
				QUANTIDADE:		96,34

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	12,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:		22,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,65	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,24000000	0,35	2,18
13562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	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:		233,96

11.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	ALUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,35
MATERIAL		FONTES	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:		19,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,07
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		20,76
				VALOR BDI (24.52%):		5,09
				VALOR COM BDI:		25,84
				QUANTIDADE:		146,00

2627
S
01

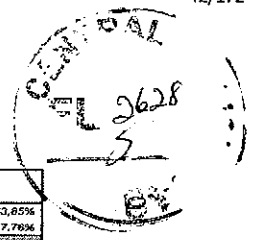
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/09/2021 L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,78%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORÇ:	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

12.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
	12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,41
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,85	0,25
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,52
VALOR BDI (24.52%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,87
QUANTIDADE:						2.201,02

12.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
	12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,79
SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:						6,30
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:						1.187,39

12.1.3. COMP_EXT_03 - REBOCO ARTISTICO (M2)						
MÃO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
	12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,58
SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:						8,30
VALOR:						51,83
VALOR SEM ENCARGOS:						22,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						51,83
VALOR BDI (24.52%):						12,73
VALOR COM BDI:						64,56
QUANTIDADE:						78,07

12.1.4. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MÃO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,44
	12543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,90
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	41,85	1,02
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,35	2,56
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR:						28,48



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: 47,789%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	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: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (24.52%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,44
QUANTIDADE:	1.013,63

12.2.1. 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
13326	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	1,26	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:	65,86
VALOR SEM ENCARGOS:	49,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,86
VALOR BDI (24.52%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,00
QUANTIDADE:	995,86

12.2.2. 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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13326	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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-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%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,21
QUANTIDADE:	995,86

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,35

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	1,74	12,18
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	1,91	5,73
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	58,71	59,89
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,09000000	7,79	0,39
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,37	0,34

TOTAL MATERIAL:	78,82
VALOR:	101,87
VALOR SEM ENCARGOS:	87,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,87
VALOR BDI (24.52%):	24,88
VALOR COM BDI:	126,85

GENERAL
2629
S
91

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	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	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	ANU
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	02.7.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021		
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
			QUANTIDADE:	17,77		

12.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,25000000	20,77	4,76
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,55	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,68100000	2,23	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					9,83
VALOR SEM ENCARGOS:					4,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,83
VALOR BDI (24,52%):					2,41
VALOR COM BDI:					12,24
QUANTIDADE:					17,77

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	15,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	KG	0,00900000	9,63	0,06
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	1,03000000	6,93	7,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:					8,92
VALOR:					22,26
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,26
VALOR BDI (24,52%):					6,46
VALOR COM BDI:					27,72
QUANTIDADE:					346,66

12.2.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,35	0,26
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,74
VALOR:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,90
VALOR ENCARGOS (83,86%):					11,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR BDI (24,52%):					6,25
VALOR COM BDI:					28,87
QUANTIDADE:					112,25

12.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	42,48	42,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO JOCELY DANTRAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 001: 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 63,65% L.S. Mat: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/03 COM RESONERAÇÃO 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00375000	457,90	1,72
TOTAL MATERIAL:				42,48
TOTAL SERVIÇO:				1,72
VALOR:				58,48
VALOR SEM ENCARGOS:				48,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,16
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				58,48
VALOR BDI (24.52%):				14,34
VALOR COM BDI:				72,82
QUANTIDADE:				59,34

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

INDICE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	H	0,31000000	15,56	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,01

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00720000	41,85	0,30
10505	KG	2,92000000	0,35	1,02
TOTAL MATERIAL:				1,32
VALOR:				11,33
VALOR SEM ENCARGOS:				8,99
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:				682,33

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

INDICE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	H	0,70000000	15,56	10,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,43

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	M3	0,02000000	291,44	5,83
TOTAL SERVIÇO:				5,83
VALOR:				31,28
VALOR SEM ENCARGOS:				13,46
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:				682,33

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	M2	1,00000000	26,58	26,58
TOTAL MATERIAL:				26,58
VALOR:				28,68
VALOR SEM ENCARGOS:				28,68
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				28,68
VALOR BDI (24.52%):				6,92
VALOR COM BDI:				33,10
QUANTIDADE:				2,76

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

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. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL	ORSE: 2021/03 ORSE: 05/2021 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	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03500000	41,85	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,76000000	0,35	3,07
TOTAL MATERIAL:				4,60

VALOR:	18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (24.52%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,84
QUANTIDADE:	544,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	282,01	282,01
TOTAL SERVIÇO:				282,01

VALOR:	417,85
VALOR SEM ENCARGOS:	283,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	417,85
VALOR BDI (24.52%):	102,41
VALOR COM BDI:	620,06
QUANTIDADE:	38,10

13.1.3. 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
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,28	10,06
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,53	29,62
TOTAL MATERIAL:				39,70

VALOR:	61,49
VALOR SEM ENCARGOS:	47,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,49
VALOR BDI (24.52%):	15,08
VALOR COM BDI:	76,67
QUANTIDADE:	644,33

13.1.4. 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
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,23	0,94
TOTAL MATERIAL:				8,20

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89

2632
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 SOBRALCE, 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: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	FONTE:	OPR/PAZ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 06/2021

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:	644,33

13.1.5. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	41,85	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,35	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (24,52%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE:	32,35

13.1.6. COMP-EXT_04 - RODAPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,04800000	20,77	1,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04800000	15,55	0,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,84000000	1,28	0,81
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,06800000	26,93	2,37
TOTAL MATERIAL:					3,18

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (24,52%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,14
QUANTIDADE:	32,86

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,28

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	457,90	1,72
TOTAL SERVIÇO:					1,72

VALOR:	64,63
VALOR SEM ENCARGOS:	46,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,63
VALOR BDI (24,52%):	13,37
VALOR COM BDI:	67,80
QUANTIDADE:	62,90



2633

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. M&E: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CPL	ORSE: 2021/03	06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
VALIDADE PROPOSTA:	00 (SESSENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	0,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CDR39 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:				283,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):				163,80
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				417,65
VALOR BDI (24,52%):				102,41
VALOR COM BDI:				620,06
QUANTIDADE:				0,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:				13,74
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	41,85	1,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,76000000	0,35	3,07
TOTAL MATERIAL:				4,60
VALOR:				18,34
VALOR SEM ENCARGOS:				9,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,88
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				18,34
VALOR BDI (24,52%):				4,60
VALOR COM BDI:				22,84
QUANTIDADE:				7,20


13.2.3. 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
I1328 LADRILHISTA	H	0,80000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,26	10,08
I5500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,93	29,62
TOTAL MATERIAL:				39,70
VALOR:				61,49
VALOR SEM ENCARGOS:				47,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,84
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				61,49
VALOR BDI (24,52%):				16,08
VALOR COM BDI:				76,57
QUANTIDADE:				7,20

13.2.4. 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
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:				7,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,28	0,94
TOTAL MATERIAL:				0,94

ORIGINAL
2634
S
OP

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 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
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE 2021/05 06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (24.52%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,21
QUANTIDADE:	7,20

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05600000	20,96	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	2,72000000	15,55	42,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,46
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	41,85	3,02
10280	BRITA	M3	0,06530000	47,24	3,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	0,35	7,70
11826	RIPA DE PERDOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	2,20	1,78
TOTAL MATERIAL:					15,58
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:					12,84

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,47
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,17	0,17
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,91
VALOR:					22,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (24.52%):					5,49
VALOR COM BDI:					27,87
QUANTIDADE:					7,00

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	207,38	207,38
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	1,72	1,72
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,65	9,30
17335	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL MATERIAL:					255,59
VALOR:					311,23

2675
7
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. Mãe: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	VERBA:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	278,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	312,23
VALOR BDI (24.52%):	76,58
VALOR COM BDI:	388,79
QUANTIDADE:	8,00

14.1.3. COMP-EXT_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,88	129,88
TOTAL MATERIAL:					129,88
VALOR:					166,87
VALOR SEM ENCARGOS:					144,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					166,87
VALOR BDI (24.52%):					40,84
VALOR COM BDI:					207,71
QUANTIDADE:					8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,40	245,40
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,88	129,88
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,17	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,65	9,30
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MATERIAL:					413,75
VALOR:					487,88
VALOR SEM ENCARGOS:					443,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					487,88
VALOR BDI (24.52%):					119,63
VALOR COM BDI:					607,51
QUANTIDADE:					4,00

14.1.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:					111,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	202,33	202,33
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,98	338,98
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,17	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,04	0,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MATERIAL:					566,75

Handwritten signatures and initials: "w", "guy", "A"

ORIGINAL
2636
3

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: 80,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	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	SINAPI: 7021/08 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	678,02
VALOR SEM ENCARGOS:	610,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	678,02
VALOR BDI (24.52%):	166,26
VALOR COM BDI:	844,27
QUANTIDADE:	2,00

14.1.6. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10049	1	H	0,50000000	10,77	6,39
12320	1	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					16,55
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797	1	UN	1,00000000	31,56	31,56
11180	1	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					31,61
VALOR:					60,16
VALOR SEM ENCARGOS:					38,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					60,16
VALOR BDI (24.52%):					12,30
VALOR COM BDI:					62,48
QUANTIDADE:					6,00

14.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10152	1	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	1	H	1,10000000	15,56	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	1	M3	0,00100000	41,85	0,04
10805	1	KG	0,45000000	0,35	0,16
11711	1	UN	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL MATERIAL:					15,17
VALOR:					55,13
VALOR SEM ENCARGOS:					30,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					55,13
VALOR BDI (24.52%):					13,52
VALOR COM BDI:					68,65
QUANTIDADE:					14,00

14.1.8. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	1	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	1	H	2,00000000	15,56	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00800000	48,33	0,37
17893	1	M2	1,00000000	166,49	166,48
10805	1	KG	3,20000000	0,35	1,12
TOTAL MATERIAL:					167,97
VALOR:					223,99
VALOR SEM ENCARGOS:					188,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					223,99
VALOR BDI (24.52%):					54,92
VALOR COM BDI:					278,91

2637
5
04

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. Mão: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03
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 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE: 41,82

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANGADAS E/OU PRATHELEIRAS (UN)

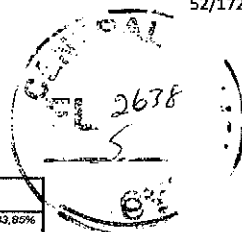
DIÁRIO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,35	4,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,21	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	726,59	0,73
TOTAL SERVIÇO:					0,73
VALOR:					11,13
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,13
VALOR BDI (24,52%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,86
QUANTIDADE:					40,00


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

DIÁRIO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10515 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,10	58,10
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,17	0,14
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,98	79,98
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,94	47,94
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MATERIAL:					206,43
VALOR:					262,07
VALOR SEM ENCARGOS:					228,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					262,07
VALOR BDI (24,52%):					64,28
VALOR COM BDI:					326,35
QUANTIDADE:					12,00

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

DIÁRIO DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,17	0,14
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,00	60,00
12579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,65	9,30
12864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,98	79,98
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,94	47,94
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MATERIAL:					217,71
VALOR:					319,71
VALOR SEM ENCARGOS:					288,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					61,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



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 SOBRALUCE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 L.S. Hora: 63,80% BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Mãe: 47,70%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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> </table>	FORTE	VERBAS	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	VERBAS	DATA												
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 PROPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														
		VALOR COM ENCARGOS:	319,71												
		VALOR BDI (24.52%):	78,39												
		VALOR COM BDI:	398,10												
		QUANTIDADE:	2,00												

14.1.12. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,77	65,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,90
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						132,40
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,98	21,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	110,74	110,74
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,85	9,30
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,98	79,98
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
						TOTAL MATERIAL:
						244,96
						VALOR:
						365,98
						VALOR SEM ENCARGOS:
						283,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						73,94
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						365,98
						VALOR BDI (24.52%):
						89,89
						VALOR COM BDI:
						456,04
						QUANTIDADE:
						2,00

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	20,77	13,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						48,51
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,17	0,05
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,10	88,10
						TOTAL MATERIAL:
						88,15
						VALOR:
						136,66
						VALOR SEM ENCARGOS:
						107,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						29,43
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						136,66
						VALOR BDI (24.52%):
						33,81
						VALOR COM BDI:
						170,17
						QUANTIDADE:
						2,00

14.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						31,40
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,33	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	120,30	120,30
						TOTAL MATERIAL:
						120,37
						VALOR:
						161,77
						VALOR SEM ENCARGOS:
						132,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):
						19,74
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO

2639
83

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 FR	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	FONTES:	PREÇOS:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2021/03
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	161,77
VALOR BDI (24.52%):	37,21
VALOR COM BDI:	188,98
QUANTIDADE:	11,69

14.1.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					10,39
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75
					TOTAL MATERIAL:
					19,75
					VALOR:
					39,14
					VALOR SEM ENCARGOS:
					23,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					6,26
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:
					30,14
					VALOR BDI (24.52%):
					7,39
					VALOR COM BDI:
					37,53
					QUANTIDADE:
					13,00

14.1.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					10,39
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,33
					TOTAL MATERIAL:
					21,33
					VALOR:
					31,72
					VALOR SEM ENCARGOS:
					24,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					6,26
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:
					31,72
					VALOR BDI (24.52%):
					7,78
					VALOR COM BDI:
					39,50
					QUANTIDADE:
					10,00

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					37,09
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17
					TOTAL MATERIAL:
					51,73
					VALOR:
					70,30
					VALOR SEM ENCARGOS:
					69,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					11,21
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:
					70,30
					VALOR BDI (24.52%):
					17,24
					VALOR COM BDI:
					87,54
					QUANTIDADE:
					8,00

14.1.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					36,32
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	235,14
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,64
					TOTAL MATERIAL:
					238,78
					VALOR:
					275,10
					VALOR SEM ENCARGOS:
					238,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					19,82
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:
					258,60
					VALOR BDI (24.52%):
					63,41
					VALOR COM BDI:
					322,01
					QUANTIDADE:
					14,56

2640

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: 83,65% BDI: 24,52% L.S. Mão: 47,78%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORTE: SEINFRA ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

TOTAL MATERIAL:	248,70
VALOR:	287,48
VALOR SEM ENCARGOS:	288,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	287,48
VALOR BDI (24.52%):	72,94
VALOR COM BDI:	370,40
QUANTIDADE:	10,30


14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	46,33	3,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	47,24	1,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,68	6,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,35	6,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
12093	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	1,95	1,87
TOTAL MATERIAL:						35,13
VALOR:						147,75
VALOR SEM ENCARGOS:						78,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						87,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						147,75
VALOR BDI (24.52%):						36,20
VALOR COM BDI:						183,95
QUANTIDADE:						5,02

14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,77	55,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90000000	20,32	71,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	15,95	42,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						229,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,33	2,04
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,50000000	5,13	7,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,83000000	0,35	8,03
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	4,27	4,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	48,82	2,98
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	658,66	658,66
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,75	101,75
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,08	23,08
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	27,31	0,00
TOTAL MATERIAL:						808,38
VALOR:						1.038,69
VALOR SEM ENCARGOS:						898,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.038,69
VALOR BDI (24.52%):						254,66
VALOR COM BDI:						1.293,26
QUANTIDADE:						1,00

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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. Hom: 83,85% L.S. Mde: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/03	06/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,32	81,28
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					238,17

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	48,33	
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	5,18	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,35	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,17	
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	45,82	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00000000	277,88	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	101,75	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	53,64	
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	22,38	
TOTAL MATERIAL:					648,62
VALOR:					887,79
VALOR SEM ENCARGOS:					741,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					146,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					887,79
VALOR BDI (24,52%):					217,89
VALOR COM BDI:					1.105,48
QUANTIDADE:					1,00

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

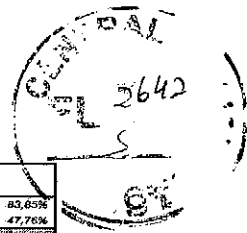
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,32


MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	175,23	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,05000000	8,70	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	442,74	
TOTAL MATERIAL:					466,67
VALOR:					574,84
VALOR SEM ENCARGOS:					507,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					574,84
VALOR BDI (24,52%):					140,88
VALOR COM BDI:					715,82
QUANTIDADE:					0,32

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10551	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	14,79	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,17	
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	65,16	
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	204,13	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	19,54	
TOTAL MATERIAL:					303,85
VALOR:					415,12
VALOR SEM ENCARGOS:					347,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					415,12
VALOR BDI (24,52%):					101,78
VALOR COM BDI:					516,91



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/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 83,69%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	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	

QUANTIDADE: 2,00

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,50000000	16,77	41,93
12320 ENCANADOR		H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M		UN	1,00000000	1.127,78	1.127,78
TOTAL MATERIAL:					1.127,78
VALOR:					1.220,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1.184,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					56,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.220,51
VALOR BDI (24.52%):					299,27
VALOR COM BDI:					1.519,78
QUANTIDADE:					2,00

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR		H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00080000	28,00	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00030000	24,32	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,60000000	1,85	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR:					17,83
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					17,83
VALOR BDI (24.52%):					4,37
VALOR COM BDI:					22,20
QUANTIDADE:					17,00

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR		H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,69


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00110000	28,00	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00050000	24,32	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	1,50000000	4,16	6,24
TOTAL MATERIAL:					6,28
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (24.52%):					5,63
VALOR COM BDI:					28,50
QUANTIDADE:					48,31

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR		H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2643
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 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. Mão: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: VERSÃO ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	28,00	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	24,32	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,94	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR:						32,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,04
VALOR BDI (24.52%):						7,88
VALOR COM BDI:						39,90
QUANTIDADE:						84,24

14.2.4. C2829 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	16,30
TOTAL MATERIAL:					16,40
VALOR:					42,43
VALOR SEM ENCARGOS:					26,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					42,43
VALOR BDI (24.52%):					10,40
VALOR COM BDI:					52,83
QUANTIDADE:					60,86

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,87
TOTAL MATERIAL:					33,03
VALOR:					55,66
VALOR SEM ENCARGOS:					41,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					55,66
VALOR BDI (24.52%):					13,65
VALOR COM BDI:					69,31
QUANTIDADE:					17,00

14.3.2. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,85
TOTAL MATERIAL:					35,01
VALOR:					67,64
VALOR SEM ENCARGOS:					43,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

2644
S.
67

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: 53,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,75%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP.L	ORSE	2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	57,04
VALOR BDI (24.52%):	14,13
VALOR COM BDI:	71,17
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
11607	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,66
TOTAL MATERIAL:					42,83

VALOR:	65,49
VALOR SEM ENCARGOS:	51,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,49
VALOR BDI (24.52%):	16,06
VALOR COM BDI:	81,55
QUANTIDADE:	3,00

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	0,17
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,04
TOTAL MATERIAL:					62,30

VALOR:	97,69
VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,69
VALOR BDI (24.52%):	23,93
VALOR COM BDI:	121,62
QUANTIDADE:	2,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					33,34


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	28,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,66

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (24.52%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,86
QUANTIDADE:	64,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77

2645
 5
 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 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 53,85% L.S. Mm: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FORSE	2021/03	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR			
	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
				1,83
				TOTAL MAO DE OBRA: 3,34
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")			
	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
				0,11
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			
	SEINFRA	KG	0,00400000	28,00
				0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO			
	SEINFRA	M	0,50000000	0,17
				0,09
				TOTAL MATERIAL: 1,11
				VALOR: 4,45
				VALOR SEM ENCARGOS: 2,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,02
				VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS: 4,45
				VALOR BDI (24,52%): 1,09
				VALOR COM BDI: 6,54
				QUANTIDADE: 6,00

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			
	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
				2,52
12320	ENCANADOR			
	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
				3,05
				TOTAL MAO DE OBRA: 5,57

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")			
	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20
				2,20
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			
	SEINFRA	KG	0,00400000	28,00
				0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO			
	SEINFRA	M	0,70000000	0,17
				0,12
				TOTAL MATERIAL: 2,43
				VALOR: 8,00
				VALOR SEM ENCARGOS: 4,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,37
				VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS: 8,00
				VALOR BDI (24,52%): 1,96
				VALOR COM BDI: 9,96
				QUANTIDADE: 4,00

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)


MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			
	SEINFRA	H	2,00000000	15,77
				33,54
12320	ENCANADOR			
	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
				40,84
				TOTAL MAO DE OBRA: 74,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO			
	SEINFRA	M	1,80000000	0,17
				0,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")			
	SEINFRA	M	0,60000000	30,54
				16,32
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"			
	SEINFRA	UN	1,00000000	134,51
				134,51
				TOTAL MATERIAL: 153,15
				VALOR: 227,33
				VALOR SEM ENCARGOS: 182,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%): 44,80
				VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS: 227,33
				VALOR BDI (24,52%): 66,74
				VALOR COM BDI: 283,07
				QUANTIDADE: 2,00

14.4.1. COMP-EXT_06 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA			
	SEINFRA	M3	0,02000000	47,24
				0,94
				TOTAL MATERIAL: 0,94
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:1:8)			
	SEINFRA	M2	0,96000000	51,86
				49,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			
	SEINFRA	M2	0,84000000	5,52
				4,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			
	SEINFRA	M3	0,10000000	41,21
				4,12

2646
5
01

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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 83,85% L.S. Métr: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPLE	ORSE 2022.03
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 097.3 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2920	BEATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	20,72	0,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/PAREDE	M2	0,84000000	21,59	19,14

TOTAL SERVIÇO:	79,61
VALOR:	77,55
VALOR SEM ENCARGOS:	38,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	77,65
VALOR BDI (24,52%):	19,92
VALOR COM BDI:	96,67
QUANTIDADE:	8,00

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	26,53	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	9,02	36,08
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	286,60	22,93
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	78,74	13,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	134,54	10,79

TOTAL SERVIÇO:	85,49
VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	60,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,49
VALOR BDI (24,52%):	20,99
VALOR COM BDI:	106,48
QUANTIDADE:	2,88

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33

TOTAL MAO DE OBRA: 54,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	49,33	0,49
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,60	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,35	1,33
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	81,14	84,20


TOTAL MATERIAL:	86,67
VALOR:	121,18
VALOR SEM ENCARGOS:	87,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,18
VALOR BDI (24,52%):	29,71
VALOR COM BDI:	150,87
QUANTIDADE:	1,26

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
I2520	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05

TOTAL MAO DE OBRA: 9,76

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (24,52%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE:	122,68

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 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Horiz: 83,85% L.S. MOb: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21- SME/CPL	FONTE: SEINFRA ORSE: 2023.03 SINAPI: 2021.05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,85	0,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,08	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,35	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,09
VALOR:					8,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
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:					122,68

14.4.6. 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:					16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24.52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31
QUANTIDADE:					1,87


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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59000000	15,55	26,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,28
VALOR:					26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
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:					15,75

14.4.8. 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	0,87
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 113 (CHP)	SEINFRA	H	0,00280000	119,60	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	15,55	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30
VALOR:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (24.52%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,84
QUANTIDADE:					0,77

CEM 001
2648
S
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/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: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: ORSE 2021/03 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MORALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPCL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

14.4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR. (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	85,13	19,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,00
VALOR:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,80
VALOR BDI (24,52%):						4,86
VALOR COM BDI:						24,66
QUANTIDADE:						0,77

14.4.10. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR. (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00625000	158,08	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23
QUANTIDADE:						0,77

14.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR. (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	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:						51,31
QUANTIDADE:						47,61

14.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR. (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13	0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00980000	113,80	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MÃO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	DESCR. (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01950000	15,55	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (24,52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,84
QUANTIDADE:						36,32

14.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCR. (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	85,13	19,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,00
VALOR:						19,80

2649
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 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 83,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	PARTE: VARIADA	L.S. Métr: 47,75%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03	06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SÉSSENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SÉSSENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24.52%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,66
QUANTIDADE:	38,32


14.5.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00625000	158,08	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.52%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23
QUANTIDADE:						38,32

14.5.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	62,34	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	33,27	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
VALOR:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,72
VALOR BDI (24.52%):						5,08
VALOR COM BDI:						25,80
QUANTIDADE:						19,57

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
VALOR:						20,22
VALOR SEM ENCARGOS:						60,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,50
VALOR BDI (24.52%):						18,02
VALOR COM BDI:						97,52
QUANTIDADE:						5,29

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,60
TOTAL MAO DE OBRA:						290,14
VALOR:						290,14
VALOR SEM ENCARGOS:						60,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,50
VALOR BDI (24.52%):						18,02
VALOR COM BDI:						97,52
QUANTIDADE:						5,29

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	41,85	22,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,24	41,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY BANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, 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. Mão:	47,70%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMC/PL	FONTE:	SEINFRA	INSCRIÇÃO:	06/2023	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021	06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	06/2021	06/2021	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00	
					TOTAL MATERIAL:	147,69	
					VALOR:	438,03	
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,04	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99	
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	438,03	
					VALOR BDI (24.52%):	107,40	
					VALOR COM BDI:	545,43	
					QUANTIDADE:	1,78	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,58	1,82
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,94	1,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MATERIAL:						14,78
					VALOR:	59,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	59,58
					VALOR BDI (24.52%):	14,61
					VALOR COM BDI:	74,19
					QUANTIDADE:	5,88


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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,89	8,77
TOTAL MATERIAL:						8,89
					VALOR:	9,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,89
					VALOR BDI (24.52%):	2,43
					VALOR COM BDI:	12,32
					QUANTIDADE:	329,23

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,56	14,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,56
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	41,86	34,68
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,24	29,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	296,00000000	0,35	104,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	46,82	12,58
TOTAL MATERIAL:						216,68
					VALOR:	324,94

CONTABIL
2651
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 SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021 BDI : 24,62%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/03 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021 05/2021 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	266,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,94
VALOR BDI (24.62%):	78,68
VALOR COM BDI:	494,82
QUANTIDADE:	6,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (24.52%):					33,06
VALOR COM BDI:					167,90
QUANTIDADE:					6,17

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

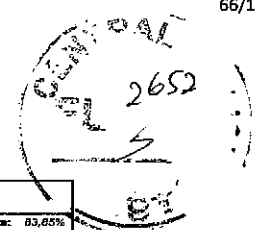
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,39670000	26,76	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:					63,31
VALOR:					63,31
VALOR SEM ENCARGOS:					28,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					63,31
VALOR BDI (24.52%):					15,62
VALOR COM BDI:					78,93
QUANTIDADE:					3,00


14.5.2.7. COMP-EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747 GUINASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,59000000	132,95	127,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,63
VALOR:					127,63
VALOR SEM ENCARGOS:					54,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					73,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					127,63
VALOR BDI (24.52%):					31,30
VALOR COM BDI:					158,93
QUANTIDADE:					3,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	26,04



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	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

TOTAL MÃO DE OBRA:						26,68
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,50	8,08
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,56	0,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,82	16,64
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26500000	6,56	2,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,84	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
TOTAL MATERIAL:						48,78
VALOR:						81,44
VALOR SEM ENCARGOS:						60,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						91,44
VALOR BDI (24,52%):						22,42
VALOR COM BDI:						113,86
QUANTIDADE:						7,67

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

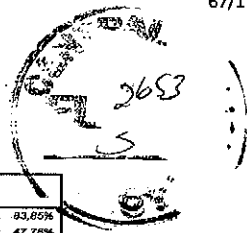
MÃO DE OBRA:						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,00
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (24,52%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,76
QUANTIDADE:						34,00


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

MÃO DE OBRA:						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,06
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,99	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						8,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (24,52%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,32
QUANTIDADE:						786,77

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO:						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,29	
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,86
MÃO DE OBRA:	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,30
MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	41,65	
TOTAL MATERIAL:						39,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BARRIO JOSELY DANTAS, 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: 83,85% L.S. Mão: 47,79%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL	PROJETO: 2021/03 ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000	47,24	29,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,00000000	0,35	139,60
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	45,82	9,58

TOTAL MATERIAL:	218,99
VALOR:	324,84
VALOR SEM ENCARGOS:	256,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,84
VALOR BDI (24.52%):	79,88
VALOR COM BDI:	404,82
QUANTIDADE:	3,54

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,56	93,30

TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	95,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,08
VALOR COM BDI:	167,90
QUANTIDADE:	3,54

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,96670000	26,75	63,31

TOTAL MAO DE OBRA:	63,31
--------------------	-------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	19,14	19,14

TOTAL MATERIAL:	19,14
VALOR:	82,46
VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,46
VALOR BDI (24.52%):	20,22
VALOR COM BDI:	102,67
QUANTIDADE:	2,00

14.5.3.7. COMP-EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,96000000	132,95	127,63

TOTAL EQUIPAMENTO:	127,63
--------------------	--------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10667	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,84000000	259,75	218,19

TOTAL MATERIAL:	218,19
-----------------	--------

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,81	0,32
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,81	0,32

TOTAL SERVIÇO:	0,64
----------------	------

VALOR:	348,46
VALOR SEM ENCARGOS:	332,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	348,46
VALOR BDI (24.52%):	84,96
VALOR COM BDI:	431,41
QUANTIDADE:	14,00

2654
S
63

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: 53,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - 8M/CP	L.S. Mês: 47,75%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14.5.4.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,56	46,65
TOTAL MÃO DE OBRA:				108,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00720000	41,80	0,30
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,68	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,35	0,71
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	78,89	78,89
TOTAL MATERIAL:				89,23
VALOR:				188,19
VALOR SEM ENCARGOS:				121,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				67,70
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				189,19
VALOR BDI (24,52%):				46,38
VALOR COM BDI:				235,58
QUANTIDADE:				1,80

14.5.4.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	8,00000000	16,77	134,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	20,77	207,70
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
11879 SOLDADOR	H	3,00000000	21,43	64,29
TOTAL MÃO DE OBRA:				412,38


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10791 CHUMBADOR TIPO PARASULT 3/8 x 3 1/2"	UN	4,00000000	2,09	8,36
11061 ELETRODOS	KG	1,23000000	11,28	13,87
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	5,16	31,58
12336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41000000	5,16	106,32
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	20,84	26,05
TOTAL MATERIAL:				186,18
VALOR:				597,64
VALOR SEM ENCARGOS:				346,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				251,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				597,56
VALOR BDI (24,52%):				146,52
VALOR COM BDI:				744,08
QUANTIDADE:				6,70

14.5.4.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	23,34	4,67
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	46,54	18,62
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	31,03	18,62
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	44,03	118,88
TOTAL MATERIAL:				160,80
VALOR:				216,80
VALOR SEM ENCARGOS:				183,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):				32,60
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				216,99
VALOR BDI (24,52%):				52,98
VALOR COM BDI:				269,97
QUANTIDADE:				7,88

26.55
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 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: 83,85% L.S. Mão: 47,70%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/GPL	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>DATA</th> <th>FECHAMENTO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	ORSE	DATA	FECHAMENTO	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	DATA	FECHAMENTO												
SEINFRA	2021/03	06/2021													
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

14.5.4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,77	13,42
12385	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	10,86	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	15,48	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:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24,52%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,38
QUANTIDADE:					17,15

14.5.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	41,66	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR:					6,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (24,52%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,87
QUANTIDADE:					64,35

14.5.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:					8,35
VALOR:					30,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (24,52%):					7,39
VALOR COM BDI:					37,63
QUANTIDADE:					64,35

14.5.5.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,77	3,35
12385	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	8,25	1,57

2656
S
84

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% L.S. Mão: 47,75%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇ: 2022/03 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPFL	SEINFRA: 027.1 CDM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,73	1,47
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83.85%):						
VALOR ENCARGOS*:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24.52%):						
VALOR COM BDI:						
QUANTIDADE:						

14.5.6.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	20,77	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	28,00	7,00
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA UN	1,00000000	426,27	426,27
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	0,17	0,51
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,09	3,09
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA M	6,00000000	9,70	58,20
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA UN	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL MATERIAL:					371,82
VALOR:					624,84
VALOR SEM ENCARGOS:					562,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					624,84
VALOR BDI (24.52%):					153,24
VALOR COM BDI:					778,18
QUANTIDADE:					2,00

14.5.6.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)


MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	20,32	5,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,47000000	0,17	0,08
12327	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA UN	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL MATERIAL:					16,19
VALOR:					26,68
VALOR SEM ENCARGOS:					20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,68
VALOR BDI (24.52%):					6,62
VALOR COM BDI:					33,10
QUANTIDADE:					2,00

14.5.6.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	16,77	9,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	20,32	10,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,00
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,17	0,20
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL MATERIAL:					26,95
VALOR:					46,98
VALOR SEM ENCARGOS:					34,88

2694
5
87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOSELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE, 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/CPJL	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	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (24.52%):	11,82
VALOR COM BDI:	68,80
QUANTIDADE:	1,00

14.5.6.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,55
TOTAL MATERIAL:					52,72

VALOR:	72,78
VALOR SEM ENCARGOS:	68,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,78
VALOR BDI (24.52%):	17,85
VALOR COM BDI:	90,63
QUANTIDADE:	2,00

14.5.6.5. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,55
TOTAL MATERIAL:					22,72

VALOR:	42,78
VALOR SEM ENCARGOS:	36,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (24.52%):	10,48
VALOR COM BDI:	53,27
QUANTIDADE:	3,00

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,11

VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (24.52%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	6,00

14.5.6.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

2658
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 BDI: 24,52%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,78%									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	<table border="1"> <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>7031/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	7031/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	2021/03	06/2021									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	7031/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,52

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73
TOTAL MATERIAL:					30,90

VALOR:	62,61
VALOR SEM ENCARGOS:	43,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,61
VALOR BDI (24,52%):	15,33
VALOR COM BDI:	77,94
QUANTIDADE:	1,00

14.5.6.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,94

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24,52%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,36
QUANTIDADE:	2,00

14.5.6.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,52

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,04
TOTAL MATERIAL:					54,42

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	66,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (24,52%):	21,07
VALOR COM BDI:	107,01
QUANTIDADE:	1,00


14.5.6.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	26,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					32,15

Handwritten signature and initials.

2659
S
OT

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 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	8,37
VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (24,52%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,89
QUANTIDADE:	2,00

14.5.6.11. C2665 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	28,00
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,32
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29
TOTAL MATERIAL:					7,85

VALOR:	11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (24,52%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,93
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	23,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,32
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,65
TOTAL MATERIAL:					2,99

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (24,52%):	4,37
VALOR COM BDI:	22,20
QUANTIDADE:	11,28


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,16
TOTAL MATERIAL:					6,28

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08

2660
S
84

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%												
	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	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBA</th> <th>EMP</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	ORSE	VERBA	EMP	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	ORSE	VERBA	EMP												
027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/03	06/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (24.52%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	11,04

14.5.6.14. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	28,00	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	24,32	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MATERIAL:					9,13

VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (24.52%):	6,79
VALOR COM BDI:	34,47
QUANTIDADE:	6,73

14.5.6.15. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	28,00	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	24,32	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	11,71	16,39
TOTAL MATERIAL:					16,47

VALOR:	42,43
VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	42,43
VALOR BDI (24.52%):	10,40
VALOR COM BDI:	52,83
QUANTIDADE:	8,86


14.5.6.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	6,20	6,20
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	28,00	0,07
11180	ITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,17	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	24,32	0,10
TOTAL MATERIAL:					6,57

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,34
QUANTIDADE:	8,00

3661
S
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/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. Hora: 47,78%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	ORSE 2021/03 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (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


14.5.6.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	16,77	1,51
12320	H	ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	20,32	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	1,00000000	9,57	9,57
10026	KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00350000	28,00	0,10
11180	M	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	0,17	0,17
11888	L	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00550000	24,32	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,97
VALOR:						13,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR BDI (24.52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,57
QUANTIDADE:						2,00

14.5.6.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	16,77	2,35
12320	H	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	1,00000000	17,79	17,79
10026	KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00500000	28,00	0,14
11180	M	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,25000000	0,17	0,21
11888	L	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00700000	24,32	0,17
TOTAL MATERIAL:						18,31
VALOR:						23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR BDI (24.52%):						6,78
VALOR COM BDI:						29,28
QUANTIDADE:						12,00

14.5.6.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	16,77	2,35
12320	H	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	1,00000000	27,29	27,29
10026	KG	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01000000	28,00	0,28
11180	M	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,88000000	0,17	0,32
11888	L	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01500000	24,32	0,36
TOTAL MATERIAL:						28,35
VALOR:						33,44
VALOR SEM ENCARGOS:						30,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33,44
VALOR BDI (24.52%):						8,20
VALOR COM BDI:						41,64
QUANTIDADE:						6,00

14.6.7.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE (M2)						
QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	UN	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	1,00000000	27,29	27,29

2662
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 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. Mést: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SMEICPL			FORTE:	SEINFRA	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			ORSE:	2021/03	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			SRINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
					SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIRO	H	0,48000000	20,77	9,97
I2543	SERVEANTE	H	1,49000000	15,55	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					32,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	41,85	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,16000000	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
VALOR BDI (24,52%):					11,01
VALOR COM BDI:					55,91
QUANTIDADE:					59,88

14.5.7.2. C5014 - POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	15,77	12,62
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					20,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	KG	0,26000000	3,99	1,03
I9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 5952:2014)	M2	1,15000000	22,78	26,20
I9508	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E/OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	4,82	1,93
TOTAL MATERIAL:					29,16
VALOR:					50,89
VALOR SEM ENCARGOS:					37,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					50,89
VALOR BDI (24,52%):					12,48
VALOR COM BDI:					63,37
QUANTIDADE:					59,88

14.5.7.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

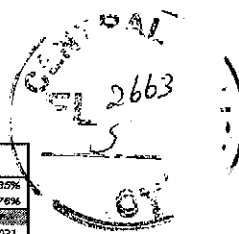
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,83


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	41,85	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,35	2,18
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	2,42	2,78
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR:					29,32
VALOR SEM ENCARGOS:					18,01
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:					59,88

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	15,77	8,72
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	1,59	0,52




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO JOCELY DANFAS, 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. Mês: 47,76%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	FONTE:	ORSE	2022/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	26,62	0,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,72	6,70
				TOTAL MATERIAL:	7,00	
				VALOR:	27,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,54	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR COM ENCARGOS:	27,19	
				VALOR BDI (24,52%):	6,67	
				VALOR COM BDI:	33,86	
				QUANTIDADE:	110,12	

15.1.1.2. COMP-EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,24	1,89
				TOTAL MATERIAL:		1,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	51,56	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	1,82000000	21,89	26,50
				TOTAL SERVIÇO:		119,33
				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:		12,00

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06000000	26,93	2,15
C0216	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	286,90	22,93
C1339	FORMA PLANA CHAFA 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	134,94	10,70
				TOTAL SERVIÇO:		85,41
				VALOR:		85,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		60,60
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		24,83
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		85,49
				VALOR BDI (24,52%):		20,86
				VALOR COM BDI:		106,45
				QUANTIDADE:		7,88

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	72,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:		72,00
				VALOR:		72,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		25,41
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		46,59
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		72,00
				VALOR BDI (24,52%):		17,88
				VALOR COM BDI:		89,88
				QUANTIDADE:		12,00

VAL: 2664
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 SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021	L.S. Hora: 53,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,75%
	MODALIDADE:	TCMADA DE PREÇOS Nº 014/21, SNEICEL	ORSE	2021/03
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (24,52%):					10,10
VALOR COM BDI:					51,31
QUANTIDADE:					9,05

15.1.1.6. C2921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,28
VALOR:					26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
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:					8,05

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,00
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	L	0,00750000	24,32
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR:					11,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,56
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,82
QUANTIDADE:					41,81

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,13
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	25,82
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,71
VALOR:					15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (24,52%):					3,88
VALOR COM BDI:					19,72

GENERAL
2665
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 SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA: 02/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 53,25% L.S. Mé: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: YES 880	AL:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CP	ORSE: 2021/05	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	
		QUANTIDADE:	138,29

15.1.2.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	LN	0,33000000	1,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	25,62
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95
TOTAL MATERIAL:					27,05
VALOR:					64,14
VALOR SEM ENCARGOS:					47,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					64,14
VALOR BDI (24,52%):					15,62
VALOR COM BDI:					79,76
QUANTIDADE:					1,80

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	25,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,72
TOTAL MATERIAL:					26,92
VALOR:					64,01
VALOR SEM ENCARGOS:					47,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					64,01
VALOR BDI (24,52%):					15,59
VALOR COM BDI:					79,60
QUANTIDADE:					61,83

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	28,00
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,32
TOTAL MATERIAL:					53,20
VALOR:					90,29
VALOR SEM ENCARGOS:					65,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					90,29
VALOR BDI (24,52%):					22,23
VALOR COM BDI:					112,52
QUANTIDADE:					41,00

15.1.2.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

CENTRAL
L 2666
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 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 93,85% L.S. Mês: 47,78%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/03 06/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPFL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,01500000	28,00	0,42
11284	1	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888	1	L	0,02200000	24,32	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,11
VALOR:					12,66
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,50
VALOR BDI (24,52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,67
QUANTIDADE:					31,00

15.1.2.7. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,45000000	19,77	7,55
12320	1	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,05000000	28,00	1,40
11282	1	UN	1,00000000	3,82	3,82
11888	1	L	0,08000000	24,32	1,95
TOTAL MATERIAL:					7,17
VALOR:					23,86
VALOR SEM ENCARGOS:					13,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,86
VALOR BDI (24,52%):					5,85
VALOR COM BDI:					29,71
QUANTIDADE:					13,00

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

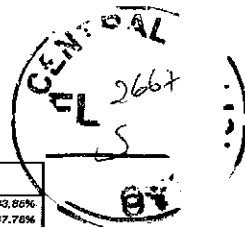
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	1	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,02800000	28,00	0,78
18240	1	UN	1,00000000	0,48	0,48
11888	1	L	0,04300000	24,32	1,05
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					13,44
VALOR SEM ENCARGOS:					6,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,44
VALOR BDI (24,52%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,74
QUANTIDADE:					3,00

15.1.2.9. C4859 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	1	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,03000000	28,00	0,84
16235	1	UN	1,00000000	1,44	1,44
11888	1	L	0,04700000	24,32	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANITAS, 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: 47,70%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (24.52%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	3,00

15.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,42000000	20,32	6,53
TOTAL MAO DE OBR:					13,57
MATERIAL:					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04200000	26,00	1,10
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA UN	1,00000000	3,79	3,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06300000	24,32	1,63
TOTAL MATERIAL:					6,50

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (24.52%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,48
QUANTIDADE:	3,00


15.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	15,77	7,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBR:					17,06
MATERIAL:					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	1,85	3,70
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,14	1,14
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA UN	1,00000000	7,47	7,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,05800000	25,82	1,43
TOTAL MATERIAL:					13,74

VALOR:	30,80
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (24.52%):	7,66
VALOR COM BDI:	38,36
QUANTIDADE:	1,00

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)					
MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBR:					17,06
MATERIAL:					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	1,85	3,70
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,09	10,09
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04600000	25,82	1,18
TOTAL MATERIAL:					14,97

VALOR:	32,03
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,03

GENERAL
2668
94

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 BDI : 24,52%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,78%															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PREÇOS</th> <th>EXP.</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	PREÇOS	EXP.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	PREÇOS	EXP.															
ORSE	2021/03	06/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	

VALOR BDI (24.52%):	7,88
VALOR COM BDI:	38,88
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	4,89
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	28,00	0,63
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	24,32	0,80
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:					4,69

VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (24.52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,23
QUANTIDADE:	34,00

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	28,00	2,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	24,32	2,92
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:					12,35

VALOR:	29,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,41
VALOR BDI (24.52%):	7,21
VALOR COM BDI:	35,62
QUANTIDADE:	1,00

15.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,08


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	28,00	1,61
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,32	2,21
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					10,83

VALOR:	27,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (24.52%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,73
QUANTIDADE:	11,00

15.1.3.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ALVENARIA
2669
S
04

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:	02/08/2021	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/CP	FONTE:	VERBA	DATA:	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORÇ:	2021/03	DATA:	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021	
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	DATA:	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIC	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	33,04	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,17	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
00020983	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	28,68	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,11

SERVIC	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,40	0,87
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,13
TOTAL SERVIÇO:						2,00
VALOR:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (24,52%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,85
QUANTIDADE:						6,00

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

MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,77	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,59

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL MATERIAL:						33,77
VALOR:						52,32
VALOR SEM ENCARGOS:						41,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						52,32
VALOR BDI (24,52%):						12,83
VALOR COM BDI:						65,16
QUANTIDADE:						17,00

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						180,15

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,23	0,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	41,85	4,38
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,13	8,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,50	3,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.30 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,80	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,35	9,98
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	45,82	1,92
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,36	39,06
12205	TUBO PVC SODÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	19,62	7,85
TOTAL MATERIAL:						76,00
VALOR:						258,16
VALOR SEM ENCARGOS:						146,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						112,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						258,16
VALOR BDI (24,52%):						63,30
VALOR COM BDI:						321,46
QUANTIDADE:						2,00

2670
 88

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. Mão: 47,78%
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	09/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

15.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,80

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	1,46	0,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	25,62	0,38
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,95	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,87
VALOR:					24,67
VALOR SEM ENCARGOS:					13,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,67
VALOR BDI (24,52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,72
QUANTIDADE:					26,38

15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,25

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00740000	28,00	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01130000	24,32	0,27
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	11,22	12,34
TOTAL MATERIAL:					12,82
VALOR:					35,07
VALOR SEM ENCARGOS:					21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,07
VALOR BDI (24,52%):					8,60
VALOR COM BDI:					43,67
QUANTIDADE:					55,82

15.2.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,96


MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	40,50	40,91
TOTAL MATERIAL:					40,91
VALOR:					66,87
VALOR SEM ENCARGOS:					51,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					66,87
VALOR BDI (24,52%):					16,48
VALOR COM BDI:					83,27
QUANTIDADE:					18,38

15.2.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05000000	28,00	1,40

GENERAL
26/1
S
85

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	L.S. Hora: 69,8556
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão: 47,79%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/ICPL	ORÇ	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,32	1,95
TOTAL MATERIAL:						7,77
VALOR:						23,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,86
VALOR BDI (24,52%):						5,86
VALOR COM BDI:						29,71
QUANTIDADE:						7,00

15.2.5. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	28,00	2,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	24,32	2,92
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						12,35
VALOR:						29,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29,41
VALOR BDI (24,52%):						7,21
VALOR COM BDI:						35,62
QUANTIDADE:						1,00

15.2.6. C3895 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,71	74,71
TOTAL MATERIAL:						74,71
VALOR:						78,42
VALOR SEM ENCARGOS:						76,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						78,42
VALOR BDI (24,52%):						19,23
VALOR COM BDI:						97,65
QUANTIDADE:						4,00

15.2.7. COMP-EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,24	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-R)	SEINFRA	M2	1,92000000	51,56	99,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	5,52	9,94
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,39000000	41,21	15,60
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	20,72	0,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,59	38,86
TOTAL SERVIÇO:						183,81
VALOR:						185,79
VALOR SEM ENCARGOS:						82,76



2672
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 BDI: 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,86% L.S. Mão: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CPL	ORSE: 02/21/03 08/2021 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	168,70
VALOR BDI (24,52%):	40,87
VALOR COM BDI:	207,57
QUANTIDADE:	5,00

15.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0094	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,08000000	26,53	2,16	
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	288,60	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:					85,49	
VALOR:					85,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					85,49	
VALOR BDI (24,52%):					20,96	
VALOR COM BDI:					106,46	
QUANTIDADE:					5,00	

15.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,77	6,71	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,32	8,13	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,84	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00060000	28,00	0,02	
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	24,32	0,01	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	1,85	2,96	
TOTAL MATERIAL:					2,99	
VALOR:					17,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,87	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,96	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					17,83	
VALOR BDI (24,52%):					4,37	
VALOR COM BDI:					22,20	
QUANTIDADE:					25,38	

15.3.2. COMP-EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,08000000	47,24	2,83	
TOTAL MATERIAL:					2,83	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	1,92000000	51,56	99,00	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,80000000	5,52	9,94	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,38000000	41,21	15,66	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,02000000	20,72	0,41	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,80000000	21,59	38,86	
TOTAL SERVIÇO:					163,87	
VALOR:					168,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,70	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					84,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					166,70	
VALOR BDI (24,52%):					40,87	
VALOR COM BDI:					207,57	



CON. 042
2673
S
09

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. Mês: 47,76%												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/OPL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>L.S.</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> </table>	FORTE	VERSÃO	L.S.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	VERSÃO	L.S.												
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														
			QUANTIDADE: 6,00												

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09000000	26,83	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,02	36,00
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	296,60	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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	134,84	10,79
TOTAL SERVIÇO:						85,49
VALOR:						85,49
VALOR SEM ENCARGOS:						60,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						85,49
VALOR BDI (24.52%):						20,96
VALOR COM BDI:						106,45
QUANTIDADE:						1,44

15.4.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO 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
VALOR COM BDI:						12,15
QUANTIDADE:						48,90

15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49
VALOR:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						2,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (24.52%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,10
QUANTIDADE:						48,90

15.4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (24.52%):						10,10

2674
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 BDI: 24,52% L.S. Hom: 83,85% L.S. Méd: 47,78%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</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>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	VALOR	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	VALOR	DATA												
	ORSE	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/OPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														
			VALOR COM BDI: 61,31												
			QUANTIDADE: 28,81												

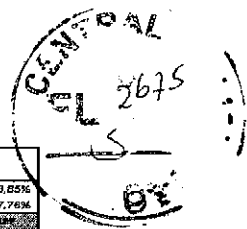
15.4.4. C0812 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53000000	15,55	72,00
TOTAL MAO DE OBRA:						72,00
VALOR:						72,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						72,00
VALOR BDI (24.52%):						17,66
VALOR COM BDI:						89,66
QUANTIDADE:						11,00

15.4.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	15,55	26,26
TOTAL MAO DE OBRA:						26,26
VALOR:						26,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (24.52%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,72
QUANTIDADE:						25,04

15.4.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	59,13	0,57
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 113 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,80	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,68
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,84
QUANTIDADE:						19,20

15.4.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	59,13	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,80
VALOR:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,80
VALOR BDI (24.52%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,65
QUANTIDADE:						19,20

15.4.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	59,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	158,08	0,99



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 CORALICE, 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 01421- SME/CRP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ABRANG.</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>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	ABRANG.	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	ABRANG.	DATA												
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 SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,99
VALOR:	0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	18,20

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,83
11565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					398,70
VALOR:	419,67				
VALOR SEM ENCARGOS:	404,61				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	413,67				
VALOR BDI (24.52%):	101,41				
VALOR COM BDI:	514,88				
QUANTIDADE:	4,00				

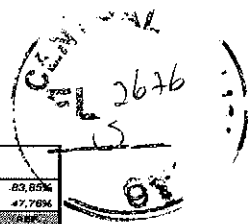
16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					44,28

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,17
TOTAL MATERIAL:					6,31
VALOR:	44,89				
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,05				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	44,89				
VALOR BDI (24.52%):	11,01				
VALOR COM BDI:	66,90				
QUANTIDADE:	4,00				

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	23,87
TOTAL MATERIAL:					23,87
VALOR:	27,73				
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38				
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:	27,73				
VALOR BDI (24.52%):	6,80				
VALOR COM BDI:	34,53				
QUANTIDADE:	2,00				

16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

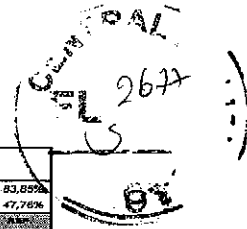


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PR	DATA : 02/08/2021		L.S. Hora: 83,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%		L.S. Mês: 47,78%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01421 - SME/CPL	FONTE		ORÇÃO		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	2021/03	06/2021		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021			
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	0,55	
11330	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 MAO DE OBRA:		4,96
MATERIAL							
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	71,64	3,76	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	15,49	0,23	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,19	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	ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,00500000	7,52	0,04	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,36	0,01	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	68,05	3,57	
					TOTAL MATERIAL:		8,65
					VALOR:		13,61
					VALOR SEM ENCARGOS:		10,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		3,08
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		13,81
					VALOR BDI (24,52%):		3,34
					VALOR COM BDI:		16,86
					QUANTIDADE:		4,00

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)							
MAO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:		18,17
MATERIAL							
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,91	148,91	
					TOTAL MATERIAL:		148,91
					VALOR:		166,78
					VALOR SEM ENCARGOS:		165,48
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,30
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		166,78
					VALOR BDI (24,52%):		40,89
					VALOR COM BDI:		207,67
					QUANTIDADE:		6,00

16.6. C4860 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROYA DE FUGA 26X13CM (M)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:		6,22
MATERIAL							
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,80	
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03360000	26,09	0,95	
					TOTAL MATERIAL:		2,75
					VALOR:		8,97
					VALOR SEM ENCARGOS:		4,86
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		4,02
					VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:		8,97
					VALOR BDI (24,52%):		2,20
					VALOR COM BDI:		11,17
					QUANTIDADE:		6,00

17.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32



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: 53,859%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/21 - SME/CPL	L.S. Mês: 47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00600000	29,19	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00400000	51,29	0,21
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA M	1,70000000	23,03	39,15
TOTAL MATERIAL:					39,37
VALOR:					62,73
VALOR SEM ENCARGOS:					44,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					62,73
VALOR BDI (24,52%):					12,93
VALOR COM BDI:					65,66
QUANTIDADE:					27,34

17.2. COMP-EXT_10 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UN)						
POSTO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,32	40,64	
TOTAL MAO DE OBRA:					40,64	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULAGAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA M	10,00000000	2,72	27,20	
TOTAL MATERIAL:					27,20	
VALOR:					67,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,74	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,10	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					67,84	
VALOR BDI (24,52%):					15,93	
VALOR COM BDI:					84,47	
QUANTIDADE:					4,00	

17.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
POSTO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	15,77	13,42	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,77	16,62	
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	10,88	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:					34,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,30	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					34,84	
VALOR BDI (24,52%):					8,54	
VALOR COM BDI:					43,38	
QUANTIDADE:					2,15	

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
POSTO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,77	5,03	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	0,67	0,67	
TOTAL MATERIAL:					0,67	
VALOR:					5,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,10	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	