


2506
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	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 SSESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,33	1,85
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,89	7,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,76	14,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,35	6,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,82	4,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19

TOTAL MATERIAL:	35,07
VALOR:	89,99
VALOR SEM ENCARGOS:	56,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,99
VALOR BDI (24.52%):	22,07
VALOR COM BDI:	112,06

8.1.1. COMP.EXT_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					204,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	41,85
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74000000	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74000000	0,35
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,30
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	97,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,63
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86

TOTAL MATERIAL:	413,67
VALOR:	618,32
VALOR SEM ENCARGOS:	493,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	125,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	618,32
VALOR BDI (24.52%):	151,61
VALOR COM BDI:	769,93


8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					93,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	1.536,98
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	6,04
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	110,91

TOTAL MATERIAL:	183,02
VALOR:	276,88
VALOR SEM ENCARGOS:	219,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2507
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mãe: 47,78%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/03 06/2021
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	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		

VALOR COM ENCARGOS:	276,88
VALOR BDI (24,52%):	67,89
VALOR COM BDI:	344,77

8.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,71	57,42
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	253,52	253,52
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,54	245,54
TOTAL SERVIÇO:					556,48	
VALOR:					556,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					439,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					117,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					556,48	
VALOR BDI (24,52%):					136,45	
VALOR COM BDI:					692,93	


8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					297,88	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,85	0,44
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,86	86,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,68	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	15,30	91,80
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	14,06	28,12
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,16	74,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,17	1,36
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	97,59	195,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,63	3,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86	5,16
TOTAL MATERIAL:					517,38	
VALOR:					815,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					633,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					182,24	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					815,26	
VALOR BDI (24,52%):					199,90	
VALOR COM BDI:					1.015,16	

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					297,88	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	41,85	0,44

2508
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 03,85% BDI : 24,52% 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 08/2021
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	VERSÃO: 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	86,86	86,86
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,68	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	15,30	91,80
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	28,52	28,52
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	14,06	28,12
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	37,16	74,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,17	1,36
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,00000000	190,21	380,42
I1724	PREGO	KG	0,40000000	9,63	3,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,86	5,16
TOTAL MATERIAL:					702,62
VALOR:					1.000,50
VALOR SEM ENCARGOS:					818,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					182,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.000,50
VALOR BDI (24.52%):					245,32
VALOR COM BDI:					1.245,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					69,63
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	41,85	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	101,85	101,85
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,68	1,17
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	13,98	71,30
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,17	2,04
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,63	1,93
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,86	5,16
TOTAL MATERIAL:					183,89
VALOR:					253,52
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,77	5,87
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,81	14,61
I1724	PREGO	KG	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MATERIAL:					15,57
VALOR:					28,71
VALOR SEM ENCARGOS:					20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,00

2509
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUJABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/09/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,65% L.S. Méz: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORÇOE
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 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR BDI (24.52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,75

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

SERVIÇO	FONTE	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:					547,18
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
VALOR COM BDI:					681,35

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,38
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,02
TOTAL MATERIAL:					86,46
VALOR:					94,85
VALOR SEM ENCARGOS:					89,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					94,85
VALOR BDI (24.52%):					23,26
VALOR COM BDI:					118,11


8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	12,41
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,02
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

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30

2510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 53,85% BDI : 24,62% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
		FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBAZ: 06/2021 PREC: 05/2021 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	5,64	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

8.1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	10,66	0,43
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	15,49	2,48
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	7,86	1,02
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL MATERIAL:					4,07

VALOR:					18,25
VALOR SEM ENCARGOS:					9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,25
VALOR BDI (24.52%):					4,47
VALOR COM BDI:					22,72

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,26


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	SEINFRA	UN	1,00000000	202,90	202,90
TOTAL MATERIAL:					202,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	725,59	15,24
TOTAL SERVIÇO:					15,24
VALOR:					293,40
VALOR SEM ENCARGOS:					240,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					293,40
VALOR BDI (24.52%):					71,94
VALOR COM BDI:					365,34

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6741	SEINFRA	M2	1,05000000	175,29	184,05
TOTAL MATERIAL:					184,05
VALOR:					184,05
VALOR SEM ENCARGOS:					184,05

2511
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 89,85% L.S. Mês: 47,78%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	184,05
VALOR BDI (24,52%):	45,13
VALOR COM BDI:	229,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					70,04
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	145,46	145,46
TOTAL MATERIAL:					145,46
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	393,85	2,76
TOTAL SERVIÇO:					2,76
VALOR:					218,26
VALOR SEM ENCARGOS:					173,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					44,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					218,26
VALOR BDI (24,52%):					53,52
VALOR COM BDI:					271,78


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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,33	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	12,23	15,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11158 FÉCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	14,06	4,64
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,28	74,28
TOTAL MATERIAL:					94,89
VALOR:					126,82
VALOR SEM ENCARGOS:					107,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					126,82
VALOR BDI (24,52%):					31,10
VALOR COM BDI:					157,92

3512
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,78%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL	FORMA DE PAGAMENTO: ORSE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24.52%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,05
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	29,12
TOTAL MATERIAL:					8,15
VALOR:					38,88
VALOR SEM ENCARGOS:					20,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					38,88
VALOR BDI (24.52%):					9,53
VALOR COM BDI:					48,41

8.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52
TOTAL MATERIAL:					28,52
VALOR:					103,60
VALOR SEM ENCARGOS:					57,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					103,60
VALOR BDI (24.52%):					25,40
VALOR COM BDI:					129,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77

2513
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI: 24,52% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	32,55	32,55
TOTAL MATERIAL:					32,55
VALOR:					107,63
VALOR SEM ENCARGOS:					61,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					107,63
VALOR BDI (24.52%):					26,39
VALOR COM BDI:					134,02

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	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
VALOR COM ENCARGOS:					77,61
VALOR BDI (24.52%):					19,03
VALOR COM BDI:					96,64

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


MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	7,79	7,79
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	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

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	12,20	12,20
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,74
VALOR:					22,12
VALOR SEM ENCARGOS:					16,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,71

Handwritten signatures and initials on the right margin.

2514
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.B. Hora: 83,89% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (24.52%):	5,42
VALOR COM BDI:	27,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	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:						138,79
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

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,06	95,06
TOTAL MATERIAL:						95,06
VALOR:						95,06
VALOR SEM ENCARGOS:						95,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						95,06
VALOR BDI (24.52%):						23,31
VALOR COM BDI:						118,37

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	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

10.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	6,76	1,22
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.536,98	38,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MATERIAL:						40,80
VALOR:						85,84
VALOR SEM ENCARGOS:						58,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42

Handwritten signatures and initials on the right margin.

2515
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI: 24,52% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE: 2021/03 06/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,84
VALOR BDI (24.52%):	21,05
VALOR COM BDI:	106,89

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		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	10,66	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:						20,93

10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,08	4,34
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR:						18,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,55
VALOR BDI (24.52%):						4,55
VALOR COM BDI:						23,10

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

MAO DE OBRA		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
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00
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%):						18,93
VALOR COM BDI:						96,15

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

2516
0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	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	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	SEINFRA	H	0,01830000	37,36	0,68
I0745	SEINFRA	H	0,01320000	68,75	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I1530	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
I2070	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,96

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	SEINFRA	KG	2,03500000	17,69	36,00
I6804	SEINFRA	LN	0,16000000	85,67	13,71
I1728	SEINFRA	KG	0,02400000	8,55	0,21
I1784	SEINFRA	KG	0,00480000	36,14	0,17
I1872	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%):	23,75
VALOR COM BDI:	120,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2070	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,52

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	46,33	0,12
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
I2043	SEINFRA	UN	3,00000000	1,00	3,00

TOTAL MATERIAL:	3,45
VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (24.52%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,60

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	46,33	0,12
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,68	0,22
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11

TOTAL MATERIAL:	0,45
VALOR:	11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

2517
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24.52%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,89% L.S. Mão: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/03</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	DIAS	SEINFRA	2021/03	05/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	VERSÃO	DIAS												
SEINFRA	2021/03	05/2021													
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (24.52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543 SERVENTE	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:				31,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,07300000	41,85	3,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,35	10,21
TOTAL MATERIAL:				13,27
VALOR:				44,90
VALOR SEM ENCARGOS:				24,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,06
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				44,90
VALOR BDI (24.52%):				11,01
VALOR COM BDI:				55,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	16,77	13,42
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				21,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	KG	0,26000000	3,96	1,03
I9508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952-2014)	M2	1,15000000	26,12	30,04
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	4,82	1,93
TOTAL MATERIAL:				33,00
VALOR:				54,73
VALOR SEM ENCARGOS:				41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				54,73
VALOR BDI (24.52%):				13,42
VALOR COM BDI:				68,15


11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:				6,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	5,54	5,65
TOTAL MATERIAL:				5,65
VALOR:				11,87
VALOR SEM ENCARGOS:				7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				11,87
VALOR BDI (24.52%):				2,91
VALOR COM BDI:				14,78

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

2518
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 63,89% L.S. Mão: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - 3ME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORÇA</th> <th>PERÍODO</th> <th>REC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>05/2021</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>	FORÇA	PERÍODO	REC.	ORSE	2021/03	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORÇA	PERÍODO	REC.												
ORSE	2021/03	05/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	41,85	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,35	2,18
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	8,70	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,40
VALOR:					20,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,75
VALOR BDI (24.52%):					5,09
VALOR COM BDI:					25,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	41,85	0,26
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVIÇO:					8,35

2519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI: 24,52% L.S. Mde: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE: 2021/03 06/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO 05/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

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

12.1.3. COMP.EXT_03 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)

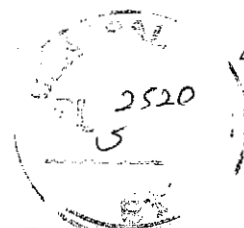
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	8,35
TOTAL SERVICIO:					8,35
VALOR:					51,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					51,93
VALOR BDI (24.52%):					12,73
VALOR COM BDI:					64,66


12.1.4. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	2,56
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:					28,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,48
VALOR BDI (24.52%):					6,98
VALOR COM BDI:					35,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	10,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,62
TOTAL MATERIAL:					39,70
VALOR:					65,85
VALOR SEM ENCARGOS:					49,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					65,85
VALOR BDI (24.52%):					16,15
VALOR COM BDI:					82,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAQUARUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Méx: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - 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	05/2021	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	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	

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					23,35	
MATERIAL	FONTE	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	59,88
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	7,79	0,39
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,37	0,34
TOTAL MATERIAL:					78,52	
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%):					24,98	
VALOR COM BDI:					126,85	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

2521
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Máx: 47,76%									
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBA</th> <th>PLAC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERBA	PLAC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ORSE	VERBA	PLAC									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021										
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS											
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS											

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	9,63
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	6,93
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86
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%):					5,46
VALOR COM BDI:					27,72

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,35
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,74
VALOR:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR BDI (24.52%):					5,25
VALOR COM BDI:					26,67

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,48
TOTAL MATERIAL:					42,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	457,90
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					58,48
VALOR SEM ENCARGOS:					49,32
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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,85
TOTAL MATERIAL:					0,30

2522
 5
 65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,75%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,35	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR:					11,33
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,33
VALOR BDI (24.52%):					2,78
VALOR COM BDI:					14,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVEnte	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,43
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	291,44	5,83
TOTAL SERVIÇO:					5,83
VALOR:					31,26
VALOR SEM ENCARGOS:					13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31,26
VALOR BDI (24.52%):					7,66
VALOR COM BDI:					38,92

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	26,58	26,58
TOTAL MATERIAL:					26,58
VALOR:					26,58
VALOR SEM ENCARGOS:					26,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,58
VALOR BDI (24.52%):					6,52
VALOR COM BDI:					33,10


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	41,85	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,35	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,34
VALOR BDI (24.52%):					4,50
VALOR COM BDI:					22,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
-------------	-----------	-------	--------	-------------	-------------

2523
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mbe: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	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	2021/03 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,81	282,81
					TOTAL SERVIÇO:	282,81
					VALOR:	417,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	263,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	417,65
					VALOR BDI (24.52%):	102,41
					VALOR COM BDI:	520,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
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 cm ²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	29,62
					TOTAL MATERIAL:	39,70
					VALOR:	61,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	61,49
					VALOR BDI (24.52%):	15,08
					VALOR COM BDI:	76,57


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:	3,95
MATERIAL	FORTE	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

2524
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 03/08/2021 L.S. Hora: 83,09%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52% L.S. Mão: 47,76%															
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VENZAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</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></td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VENZAL	VALOR	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	ORSE	VENZAL	VALOR															
SEINFRA	2021/03	06/2021																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,04800000	20,77	1,00
I2543	SERVENTE	H	0,04800000	15,55	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,64000000	1,26	0,81
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	M2	0,08800000	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL MATERIAL:					38,53


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	457,90	1,72
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					54,53
VALOR SEM ENCARGOS:					45,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					54,53
VALOR BDI (24.52%):					13,37
VALOR COM BDI:					67,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	282,81	282,81
TOTAL SERVIÇO:					282,81
VALOR:					417,65
VALOR SEM ENCARGOS:					263,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					417,65

2525
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%																
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBAS</th> <th>EMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</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></td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERBAS	EMP.	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	ORSE	VERBAS	EMP.																	
SEINFRA	2021/03	06/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021																		
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																			

VALOR BDI (24.52%):	102,41
VALOR COM BDI:	520,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,85	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,35	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,60	
VALOR:					18,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,65	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					18,34	
VALOR BDI (24.52%):					4,50	
VALOR COM BDI:					22,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,26	10,08
I6500	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:					61,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					61,49	
VALOR BDI (24.52%):					15,08	
VALOR COM BDI:					76,57	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	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	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,95	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15	

2526
0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORN</th> <th>VERBA</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>		FORN	VERBA	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORN	VERBA	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															

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVEANTE	H	2,72000000	15,55	42,30
TOTAL MAO DE OBRA:					73,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	41,85	3,02
I0280	BRITA	M3	0,06530000	47,24	3,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	0,35	7,70
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000000	2,20	1,76
TOTAL MATERIAL:					15,56
VALOR:					90,17
VALOR SEM ENCARGOS:					43,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					90,17
VALOR BDI (24.52%):					22,11
VALOR COM BDI:					112,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,17	0,17
I2133	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	207,38	207,38
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,65	9,30
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL MATERIAL:					256,59
VALOR:					312,23
VALOR SEM ENCARGOS:					278,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					312,23
VALOR BDI (24.52%):					76,56
VALOR COM BDI:					388,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,77	16,77

2527
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 L.S. Hora: 63,85% BDI: 24,52% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	01521 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				37,09
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	129,88	129,88
TOTAL MATERIAL:				129,88
VALOR:				166,97
VALOR SEM ENCARGOS:				144,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,40
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				166,97
VALOR BDI (24.52%):				40,94
VALOR COM BDI:				207,91

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:				74,18
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	245,49	245,49
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	129,88	129,88
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,65	9,30
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MATERIAL:				413,70
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

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:				111,27
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,26	1,26
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	202,33	202,33
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	338,36	338,36
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	3,82	3,82
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,04	0,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,65	9,30
TOTAL MATERIAL:				566,75
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%):				166,25
VALOR COM BDI:				844,27

2528
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 23,85% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

14.1.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	31,58	31,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					31,63
VALOR:					50,18
VALOR SEM ENCARGOS:					38,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					50,18
VALOR BDI (24.52%):					12,30
VALOR COM BDI:					62,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00100000	41,85	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,45000000	0,35	0,16
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	46,33	0,37
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	166,48	166,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,55	4,67

2529
3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/06/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS N.º:	015/21 - SME/CPL	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	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	5,21	2,61
TOTAL MATERIAL:				2,61

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	725,59	0,73
TOTAL SERVICO:				0,73
VALOR:				11,13
VALOR SEM ENCARGOS:				5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				11,13
VALOR BDI (24.52%):				2,73
VALOR COM BDI:				13,86

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:				55,64


MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	58,10	58,10
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,17	0,14
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	79,98	79,98
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	47,94	47,94
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	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%):				64,26
VALOR COM BDI:				326,33

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:				102,00

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	10,98	10,98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,17	0,14
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	60,08	60,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	4,65	9,30
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	79,98	79,98
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	47,94	47,94
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MATERIAL:				217,71
VALOR:				319,71
VALOR SEM ENCARGOS:				258,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				61,61
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				319,71
VALOR BDI (24.52%):				78,39
VALOR COM BDI:				398,10

2530
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24.52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE 2021/03 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	VERBA: 06/2021 REF: 05/2021 REF: 06/2021	
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS			

14.1.12. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:					122,40	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,98	21,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	110,74	110,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,65	9,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,98	79,98
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
TOTAL MATERIAL:					244,56	
VALOR:					366,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					293,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					73,94	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					366,96	
VALOR BDI (24.52%):					89,98	
VALOR COM BDI:					456,94	

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	20,77	13,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					48,51	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I7494	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%):					33,51	
VALOR COM BDI:					170,17	

14.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,83	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	120,30	120,30
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					151,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,14	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					151,77	

2531
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24.52%	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mão: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/03 06/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	01521 - SME/CPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24.52%):	37,21
VALOR COM BDI:	188,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL MATERIAL:					19,75
VALOR:					30,14
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

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

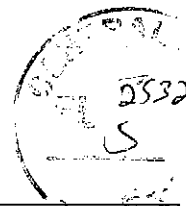
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,33	21,33
TOTAL MATERIAL:					21,33
VALOR:					31,72
VALOR SEM ENCARGOS:					25,46
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,70	51,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					51,75
VALOR:					70,30
VALOR SEM ENCARGOS:					59,09
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	235,14	235,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/06/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORÇAMENTO: 2021/03 SEINFRA: 027.1 CDM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,64	14,56
TOTAL MATERIAL:						249,70
VALOR:						297,46
VALOR SEM ENCARGOS:						268,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						297,46
VALOR BDI (24.52%):						72,94
VALOR COM BDI:						370,40

14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	46,33	3,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	47,24	1,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,68	6,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,35	6,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	1,95	1,87
TOTAL MATERIAL:						39,13

VALOR:						147,75
VALOR SEM ENCARGOS:						79,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						147,75
VALOR BDI (24.52%):						36,23
VALOR COM BDI:						183,98


14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						229,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,33	2,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	5,13	7,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,35	8,03
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	4,27	4,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	45,82	2,80
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	658,66	658,66
I1853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,75	101,75
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,08	23,08
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	27,31	0,00
TOTAL MATERIAL:						808,89

VALOR:						1.038,59
VALOR SEM ENCARGOS:						898,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.038,59
VALOR BDI (24.52%):						254,66
VALOR COM BDI:						1.293,25

2533
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	03/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						239,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,33	1,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,13	5,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,35	5,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17	0,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	45,82	1,83
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	277,88	277,88
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	101,75	203,50
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	53,64	107,28
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	22,39	44,78
TOTAL MATERIAL:						648,62
VALOR:						887,79
VALOR SEM ENCARGOS:						741,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						146,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						887,79
VALOR BDI (24.52%):						217,69
VALOR COM BDI:						1.105,48


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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	176,23	14,10
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	8,70	9,14
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	442,74	442,74
TOTAL MATERIAL:						465,98
VALOR:						574,94
VALOR SEM ENCARGOS:						507,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						574,94
VALOR BDI (24.52%):						140,98
VALOR COM BDI:						715,92

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						111,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17	0,13
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,16	65,16
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	204,13	204,13
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,64	19,64
TOTAL MATERIAL:						303,85

2534
 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 83,89%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	01521 - 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	2021/03 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	415,12
VALOR SEM ENCARGOS:	347,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	415,12
VALOR BDI (24.52%):	101,79
VALOR COM BDI:	516,91

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					92,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.127,78
TOTAL MATERIAL:					1.127,78
VALOR:					1.220,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1.164,50
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


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

MÃO 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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,32
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,85
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

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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:					16,69
MATERIAL	FORTE	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
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,97

2535
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/09/2021 BDI : 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hom: 82,87% L.S. Mês: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS N°:	01521 - SME/CPL	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		

VALOR BDI (24,52%):	5,63
VALOR COM BDI:	28,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					22,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	24,32
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	6,94
TOTAL MATERIAL:					9,79
VALOR:					32,04
VALOR SEM ENCARGOS:					18,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32,04
VALOR BDI (24,52%):					7,86
VALOR COM BDI:					39,90

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	24,32
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,71
TOTAL MATERIAL:					16,47
VALOR:					42,43
VALOR SEM ENCARGOS:					26,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					42,43
VALOR BDI (24,52%):					10,40
VALOR COM BDI:					52,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,87
TOTAL MATERIAL:					33,03
VALOR:					55,66
VALOR SEM ENCARGOS:					41,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					55,66
VALOR BDI (24,52%):					13,85
VALOR COM BDI:					69,31

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

2536
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52% L.S. Hora: 63,86% L.S. Mão: 47,76% FONTE: ORSE 2021/03 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,17	0,16
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	34,85	34,85
TOTAL MATERIAL:					35,01
VALOR:					57,64
VALOR SEM ENCARGOS:					43,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					57,64
VALOR BDI (24.52%):					14,13
VALOR COM BDI:					71,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,17	0,20
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	42,66	42,66
TOTAL MATERIAL:					42,86
VALOR:					65,49
VALOR SEM ENCARGOS:					51,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					65,49
VALOR BDI (24.52%):					16,06
VALOR COM BDI:					81,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,23


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,17	0,32
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	62,04	62,04
TOTAL MATERIAL:					62,36
VALOR:					97,59
VALOR SEM ENCARGOS:					76,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					97,59
VALOR BDI (24.52%):					23,93
VALOR COM BDI:					121,52

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,44	0,44

2537
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,70%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL															
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL															
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS															
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>UNID</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	UNID	PREÇO	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ORSE	UNID	PREÇO															
SEINFRA	2021/03	06/2021															
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	28,00	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,56
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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,00	0,11
I1180	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:						5,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,00	0,11
I1180	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,17	0,32
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	30,54	18,32
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,51	134,51
TOTAL MATERIAL:						153,15

2538
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	01521 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	227,33
VALOR SEM ENCARGOS:	182,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	227,33
VALOR BDI (24.52%):	55,74
VALOR COM BDI:	283,07

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	47,24
TOTAL MATERIAL:					0,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,96000000	51,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	5,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	43,21
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	20,72
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	21,59
TOTAL SERVIÇO:					76,61
VALOR:					77,55
VALOR SEM ENCARGOS:					38,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					77,55
VALOR BDI (24.52%):					19,02
VALOR COM BDI:					96,57

14.4.2. 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	0,08000000	26,93
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	286,60
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	78,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84
TOTAL SERVIÇO:					85,49
VALOR:					85,49
VALOR SEM ENCARGOS:					60,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					85,49
VALOR BDI (24.52%):					20,96
VALOR COM BDI:					106,45

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

MAQ DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL MAQ DE OBRA:					54,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	46,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,35
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	61,14
TOTAL MATERIAL:					66,67
VALOR:					121,16
VALOR SEM ENCARGOS:					87,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	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	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,16
VALOR BDI (24.52%):	29,71
VALOR COM BDI:	150,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
VALOR:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,57
VALOR BDI (24.52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,09
VALOR:					6,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,57
VALOR BDI (24.52%):					1,61
VALOR COM BDI:					8,18


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL MAO 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28
VALOR:					26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

2540
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/09/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mão: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	26,28
VALOR BDI (24,52%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55
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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,80
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%):					4,85
VALOR COM BDI:					24,65


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	158,08
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL MAO 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

2541
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/09/2021	L.S. Hora: 83,60%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - 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 PRÓPRIAS		

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,13	19,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,80
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%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,34	3,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,27	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
VALOR:						20,72
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