


2542
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: 83,89%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:				20,22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1,15000000	46,33	53,28
TOTAL MATERIAL:				53,28
VALOR:				73,50
VALOR SEM ENCARGOS:				60,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,09
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				73,50
VALOR BDI (24.52%):				18,02
VALOR COM BDI:				91,52

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:				290,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,69800000	41,85	29,21
10280	BRITA	0,87800000	47,24	41,48
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:				147,69
VALOR:				438,03
VALOR SEM ENCARGOS:				252,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):				185,99
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				438,03
VALOR BDI (24.52%):				107,40
VALOR COM BDI:				545,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:				48,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	4,56	1,82
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	8,56	1,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	2,94	1,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MATERIAL:				10,78
VALOR:				59,58
VALOR SEM ENCARGOS:				29,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,71
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				59,58
VALOR BDI (24.52%):				14,61
VALOR COM BDI:				74,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				3,00

2543
 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%	L.S. Hora: 83,05% L.S. Mão: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/03 06/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,89
VALOR BDI (24.52%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	41,85	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,24	29,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,35	138,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,82	9,58
TOTAL MATERIAL:						216,68
VALOR:						324,94
VALOR SEM ENCARGOS:						256,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						324,94
VALOR BDI (24.52%):						79,68
VALOR COM BDI:						404,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (24.52%):						33,06
VALOR COM BDI:						167,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
TOTAL MAO DE OBRA:						63,31
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:						19,14
VALOR:						82,45
VALOR SEM ENCARGOS:						53,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

2544
 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. Mês: 47,78%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	82,45
VALOR BDI (24,52%):	20,22
VALOR COM BDI:	102,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	SEINFRA	H	0,96000000	132,95	127,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					127,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16057	SEINFRA	UN	0,84000000	259,75	218,19
TOTAL MATERIAL:					218,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	SEINFRA	KM	0,20000000	1,61	0,32
C4990	SEINFRA	KM	0,20000000	1,61	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR:					346,46
VALOR SEM ENCARGOS:					332,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					346,46
VALOR BDI (24,52%):					84,95
VALOR COM BDI:					431,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	18,80	8,08
10965	SEINFRA	L	0,10000000	4,56	0,46
11691	SEINFRA	M	2,00000000	7,82	15,64
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	8,56	2,14
11846	SEINFRA	M	1,53000000	2,94	4,50
11916	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
TOTAL MATERIAL:					40,76
VALOR:					91,44
VALOR SEM ENCARGOS:					60,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					91,44
VALOR BDI (24,52%):					22,42
VALOR COM BDI:					113,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23	0,12
10169	SEINFRA	KG	1,15000000	5,13	5,90
TOTAL MATERIAL:					6,02
VALOR:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					7,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

2545
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. Mês: 47,78%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	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:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021

VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (24,52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10221	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,89
TOTAL MATERIAL:					6,89

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (24.52%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,32

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	41,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,82
TOTAL MATERIAL:					216,68

VALOR:	324,94
VALOR SEM ENCARGOS:	256,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,94
VALOR BDI (24.52%):	79,68
VALOR COM BDI:	404,62

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

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

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

2546
 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: 59,52%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mão: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	CLASS	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		

12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		63,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL MATERIAL:						19,14
VALOR:						82,45
VALOR SEM ENCARGOS:						53,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						82,45
VALOR BDI (24,52%):						20,22
VALOR COM BDI:						102,67

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,96000000	132,95	127,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						127,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,84000000	259,75	218,19
TOTAL MATERIAL:						218,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	1,61	0,32
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	0,20000000	1,61	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,64

VALOR:						346,46
VALOR SEM ENCARGOS:						332,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						346,46
VALOR BDI (24,52%):						84,95
VALOR COM BDI:						431,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,85	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,68	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,35	0,71
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	78,89	78,89
TOTAL MATERIAL:						80,23

VALOR:						189,19
VALOR SEM ENCARGOS:						121,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						67,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						189,19
VALOR BDI (24,52%):						46,39
VALOR COM BDI:						235,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

2547
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. Mês: 47,65%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 0271.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	412,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,09	8,36
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	11,28	13,87
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	5,16	31,58
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	5,16	105,32
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	20,84	26,05
TOTAL MATERIAL:						185,18
VALOR:						597,56
VALOR SEM ENCARGOS:						346,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						251,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						597,56
VALOR BDI (24.52%):						146,52
VALOR COM BDI:						744,08

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	CDTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,34	4,67
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,54	19,82
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,03	18,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	44,03	118,88
TOTAL MATERIAL:						161,99
VALOR:						215,99
VALOR SEM ENCARGOS:						183,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						215,99
VALOR BDI (24.52%):						52,96
VALOR COM BDI:						268,95

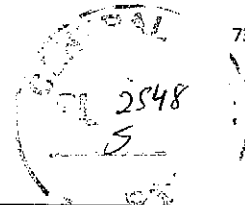
14.5.4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49	2,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00	1,68
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR:						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

14.5.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P/ PAREDE (M2)						



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 SOBRALICE.	DATA:	03/08/2021	L.S. Hora:	82,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Méa:	47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	PREÇO UNITÁRIO:	06/2021	
	VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021	
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	06/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,85	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	334,14	8,35
TOTAL SERVICO:					8,35	

VALOR:					30,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (24.52%):					7,39
VALOR COM BDI:					37,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,26	1,57
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,73	1,47
TOTAL MATERIAL:					3,04	


VALOR:					12,62
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,62
VALOR BDI (24.52%):					3,09
VALOR COM BDI:					15,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	26,77	41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MAO DE OBRA:					103,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	28,00	7,00
I0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	426,27	426,27

2549
5

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: 63,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS N.º:	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:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,17	0,51
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	9,70	58,20
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL MATERIAL:						521,82
VALOR:						624,94
VALOR SEM ENCARGOS:						562,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						624,94
VALOR BDI (24.52%):						153,24
VALOR COM BDI:						778,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,17
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,11
TOTAL MATERIAL:					16,19
VALOR:					26,58
VALOR SEM ENCARGOS:					20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,58
VALOR BDI (24.52%):					6,52
VALOR COM BDI:					33,10


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,75
TOTAL MATERIAL:					26,95
VALOR:					46,98
VALOR SEM ENCARGOS:					34,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					46,98
VALOR BDI (24.52%):					11,52
VALOR COM BDI:					58,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,55
TOTAL MATERIAL:					52,75
VALOR:					72,78

2550
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. Mão: 47,78%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBA</th> <th>ABR</th> </tr> <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>08/2021</td> </tr> </table>	ORSE	VERBA	ABR	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	ORSE	VERBA	ABR												
	SEINFRA	2021/03	06/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,78
VALOR BDI (24.52%):	17,85
VALOR COM BDI:	90,63

14.5.6.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL MATERIAL:						22,75
VALOR:						42,78
VALOR SEM ENCARGOS:						30,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,78
VALOR BDI (24.52%):						10,49
VALOR COM BDI:						53,27


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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I0025	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,17	0,26
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73	30,73
TOTAL MATERIAL:						30,99
VALOR:						62,51
VALOR SEM ENCARGOS:						43,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						62,51
VALOR BDI (24.52%):						15,33

2551
5

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%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	TOMADA DE PREÇOS N°: 015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SBINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR COM BDI: 77,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,94
VALOR:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR BDI (24.52%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					31,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,04
TOTAL MATERIAL:					54,42
VALOR:					85,94
VALOR SEM ENCARGOS:					66,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					85,94
VALOR BDI (24.52%):					21,07
VALOR COM BDI:					107,01


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	28,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					6,39
VALOR:					11,96
VALOR SEM ENCARGOS:					8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,96
VALOR BDI (24.52%):					2,93
VALOR COM BDI:					14,89

14.5.6.11. C2656 - UNIÃO PVC.SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2552
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 L.S. Hora: 03,89% BDI : 24,52% L.S. Mão: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENSAO</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VENSAO	REP	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FORTE	VENSAO	REP												
	ORSE	2021/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	28,00	0,20
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,17	0,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,32	0,27
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,85
VALOR:						11,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,19
VALOR BDI (24.52%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,93

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	28,00	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,32	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,85	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						17,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,83
VALOR BDI (24.52%):						4,37
VALOR COM BDI:						22,20

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


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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	28,00	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,32	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	4,16	6,24
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
VALOR BDI (24.52%):						5,63
VALOR COM BDI:						28,60

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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

2553
5

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% BDI: 24,52% L.S. Mão: 47,78%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS		

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00120000	28,00	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00050000	24,32	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:				18,55
TOTAL MATERIAL:				9,13
VALOR:				27,68
VALOR SEM ENCARGOS:				16,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,21
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				27,68
VALOR BDI (24.52%):				6,79
VALOR COM BDI:				34,47

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,70000000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:				25,96
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00220000	28,00	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00080000	24,32	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	1,40000000	11,71	16,39
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


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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	1,00000000	6,26	6,26
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00250000	28,00	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,80000000	0,17	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00400000	24,32	0,10
TOTAL MATERIAL:				6,57
VALOR:				9,91
VALOR SEM ENCARGOS:				7,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				9,91
VALOR BDI (24.52%):				2,43
VALOR COM BDI:				12,34

14.5.6.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

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

2554
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE LIM 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/CP	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAR 2021/05 COM DESONERAÇÃO 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	VALIDADE PROPOSTA: 90 (SESENTA) DIAS		

10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	28,00	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	24,32	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,97
VALOR:						13,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR BDI (24.52%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,57

14.5.6.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,79	17,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	28,00	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,17	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	24,32	0,17
TOTAL MATERIAL:						18,31
VALOR:						23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR BDI (24.52%):						5,76
VALOR COM BDI:						29,26


14.5.6.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,29	27,29
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	28,00	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,17	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,32	0,36
TOTAL MATERIAL:						28,25
VALOR:						33,44
VALOR SEM ENCARGOS:						30,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33,44
VALOR BDI (24.52%):						8,20
VALOR COM BDI:						41,64

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

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

2555
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: 03/08/2021 L.S. Hora: 03,85% L.S. Mão: 47,70% BDI: 24,52%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	41,85	3,06
10805	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000000	16,77	13,42
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000000	3,96	1,03
19500	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952-2014)	M2	1,15000000	22,78	26,20
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	4,82	1,93
TOTAL MATERIAL:					29,16
VALOR:					50,89
VALOR SEM ENCARGOS:					37,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					50,89
VALOR BDI (24.52%):					12,48
VALOR COM BDI:					63,37

14.5.7.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	1,59	0,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	25,62	0,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,72	6,79

2556
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: 83,85% L.S. Mês: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>PREÇO</th> <th>REV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</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>	ORÇ	PREÇO	REV	ORSE	2023/03	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORÇ	PREÇO	REV												
ORSE	2023/03	05/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														


TOTAL MATERIAL:	7,90
VALOR:	27,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (24.52%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,86

15.1.1.2. COMP-EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,24	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	51,56	74,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	5,52	7,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	20,72	0,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,59	28,50
TOTAL SERVIÇO:						119,32
VALOR:						121,21
VALOR SEM ENCARGOS:						60,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						121,21
VALOR BDI (24.52%):						29,72
VALOR COM BDI:						150,93

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	26,93	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,02	36,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	286,60	22,93
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	78,74	13,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL SERVIÇO:						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

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55	72,00
TOTAL MAO DE OBRA:						72,00
VALOR:						72,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						72,00
VALOR BDI (24.52%):						17,65
VALOR COM BDI:						89,65

5557
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: 83,85% L.S. Mês: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBAS</th> <th>REV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERBAS	REV	ORSE	2023/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORÇ	VERBAS	REV												
	ORSE	2023/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

15.1.1.5. 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

15.1.1.6. 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
VALOR COM ENCARGOS:					26,28
VALOR BDI (24.52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,72


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	28,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,32
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR:					11,66
VALOR SEM ENCARGOS:					6,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,66
VALOR BDI (24.52%):					2,86
VALOR COM BDI:					14,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	25,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,71
VALOR:					15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,84

2558
5

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 SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021	L.S. Hora: 3:00:00															
	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>VARIAÇÃO</th> <th>ABP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	VARIAÇÃO	ABP	SEINFRA	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	ORSE	VARIAÇÃO	ABP																
	SEINFRA	2021/03	06/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																		
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																		

VALOR BDI (24.52%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	1,46	0,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	25,62	0,38
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,95	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,87
VALOR:					24,67
VALOR SEM ENCARGOS:					13,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,67
VALOR BDI (24.52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,72


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	1,59	0,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	25,62	0,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,72	6,79
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR:					27,19
VALOR SEM ENCARGOS:					15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,19
VALOR BDI (24.52%):					6,67
VALOR COM BDI:					33,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	28,00	0,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	0,86	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	24,32	0,36
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR:					11,89
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,89
VALOR BDI (24.52%):					2,92
VALOR COM BDI:					14,81

2559
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: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>URBANO</th> <th>REF.</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>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	URBANO	REF.	SEINFRA	2021/03	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/06 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	URBANO	REF.												
	SEINFRA	2021/03	06/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	2021/06 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
TOMADA DE PREÇOS N.º:	015/21 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	28,00	0,42
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,15	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	24,32	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,11
VALOR:					12,50
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,50
VALOR BDI (24.52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,57

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

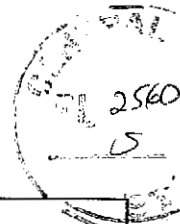
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	28,00	1,40
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	3,82	3,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	24,32	1,95
TOTAL MATERIAL:					7,17
VALOR:					23,86
VALOR SEM ENCARGOS:					13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,86
VALOR BDI (24.52%):					5,85
VALOR COM BDI:					29,71


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	28,00	0,78
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,48	0,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	24,32	1,05
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					13,44
VALOR SEM ENCARGOS:					6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,44
VALOR BDI (24.52%):					3,30
VALOR COM BDI:					16,74

15.1.2.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03



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: 47,79%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL													
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL													
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>EMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	EMP	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
FORTE	VERSÃO	EMP													
ORSE	2021/03	06/2021													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	28,00	0,84
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	24,32	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,55
VALOR BDI (24.52%):						3,57
VALOR COM BDI:						18,12

15.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,57	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	28,00	1,18
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79	3,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,32	1,53
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR:						22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR BDI (24.52%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,48


15.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,85	3,70
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	25,62	1,43
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR:						30,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						30,80
VALOR BDI (24.52%):						7,55
VALOR COM BDI:						38,35

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

2561
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: 63,65%														
	TOMADA DE PREÇOS N.º:	015/21 - SME/CPL	L.S. Mão: 47,76%														
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS															
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VIGÊNCIA</th> <th>REC</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> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VIGÊNCIA	REC	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VIGÊNCIA	REC															
ORSE	2021/03	06/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,85	3,70
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	25,62	1,18
TOTAL MATERIAL:						14,97
VALOR:						32,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,03
VALOR BDI (24.52%):						7,85
VALOR COM BDI:						39,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	28,00	0,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	24,32	0,80
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:						4,69
VALOR:						15,44
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,44
VALOR BDI (24.52%):						3,79
VALOR COM BDI:						19,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	28,00	2,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	24,32	2,92
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						12,35
VALOR:						29,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29,41
VALOR BDI (24.52%):						7,21
VALOR COM BDI:						36,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	28,00	1,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	24,32	2,21

2562
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: 47,78%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021
	ORSE	VERSÃO	DATA									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021									
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021										
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS											
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:					10,83
VALOR:					27,89
VALOR SEM ENCARGOS:					17,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,89
VALOR BDI (24.52%):					6,84
VALOR COM BDI:					34,73

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	33,04	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,17	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	4,71	4,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	28,69	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	12,40	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,19	1,13
TOTAL SERVICIO:					2,00
VALOR:					7,11
VALOR SEM ENCARGOS:					6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7,11
VALOR BDI (24.52%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,85

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL MATERIAL:					33,77
VALOR:					52,32
VALOR SEM ENCARGOS:					41,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					52,32
VALOR BDI (24.52%):					12,83
VALOR COM BDI:					65,15

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVEnte	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					180,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	KG	0,02200000	6,23	0,14
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	41,85	4,39
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	5,13	8,98

2563
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 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 85,89% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	PROPOSTA: (Preço Fixo) 58%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORÇAMENTO: 2021/03 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,68	3,71
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	18,80	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	45,82	1,92
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,36	39,06
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	19,62	7,85
TOTAL MATERIAL:					78,00
VALOR:					258,15
VALOR SEM ENCARGOS:					145,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					112,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					258,15
VALOR BDI (24.52%):					63,30
VALOR COM BDI:					321,45

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,46	0,48
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	25,62	0,38
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,87
VALOR:						24,67
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,67
VALOR BDI (24.52%):						6,05
VALOR COM BDI:						30,72


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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	28,00	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	24,32	0,27
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	11,22	12,34
TOTAL MATERIAL:						12,82
VALOR:						35,07
VALOR SEM ENCARGOS:						21,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,07
VALOR BDI (24.52%):						8,60
VALOR COM BDI:						43,67

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2564
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. Máa: 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													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBAS</th> <th>BDI</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>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERBAS	BDI	ORSE	2021/03	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ORSE	VERBAS	BDI												
ORSE	2021/03	05/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021												

12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	40,50	40,91	
						TOTAL MATERIAL:	40,91
						VALOR:	66,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,19
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	66,87
						VALOR BDI (24,52%):	16,40
						VALOR COM BDI:	83,27

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

MAO 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	0,05000000	28,00	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,32	
					TOTAL MATERIAL:	7,17
					VALOR:	23,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,86
					VALOR BDI (24,52%):	5,85
					VALOR COM BDI:	29,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	28,00	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	24,32	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	
					TOTAL MATERIAL:	12,35
					VALOR:	29,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	29,41
					VALOR BDI (24,52%):	7,21
					VALOR COM BDI:	36,62

15.2.6. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,71	
					TOTAL MATERIAL:	74,71
					VALOR:	78,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,18
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,24

2565
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPEUBA, 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. Mes: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	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:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (24.52%):	19,23
VALOR COM BDI:	97,65

15.2.7. COMP-EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	47,24
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92000000	51,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	5,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38000000	41,21
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	20,72
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,59
TOTAL SERVICO:					163,87
VALOR:					166,70
VALOR SEM ENCARGOS:					82,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					166,70
VALOR BDI (24.52%):					40,87
VALOR COM BDI:					207,57

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


SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO 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 SERVICO:					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%):					20,95
VALOR COM BDI:					106,45

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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

2566
L

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 : 03/09/2021 BDI : 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	VERSIÃO:	06/2021	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	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:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 22,20

15.3.2. COMP-EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA		0,05000000	47,24	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83
SERVICO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,92000000	51,56	99,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,80000000	5,52	9,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,38000000	41,21	15,66
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02000000	20,72	0,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	21,59	38,86
TOTAL SERVICOS:					163,87
VALOR:					166,70
VALOR SEM ENCARGOS:					82,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					166,70
VALOR BDI (24.52%):					40,87
VALOR COM BDI:					207,57

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

SERVICO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	25,93	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	9,02	36,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	286,60	22,93
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	78,74	13,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	134,84	10,79
TOTAL SERVICOS:					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


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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
VALOR:					9,76
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,76
VALOR BDI (24.52%):					2,39
VALOR COM BDI:					12,15

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2567
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%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 47,76%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	01521 - SIME/CPL	FONTE:	VERBA:	AN:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORSE	2021/03	06/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,85	0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,68	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,35	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						6,57
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

15.4.3. 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
					41,21
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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,55
					72,00
TOTAL MAO DE OBRA:					72,00
VALOR:					72,00
VALOR SEM ENCARGOS:					25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					72,00
VALOR BDI (24.52%):					17,65
VALOR COM BDI:					89,65


15.4.5. 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
					26,28
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28
VALOR:					26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,28
VALOR BDI (24.52%):					6,44
VALOR COM BDI:					32,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	89,13
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55
					0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					2,28

2568
 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: 83,85% L.S. Mês: 47,76%												
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VIGÊNCIA</th> <th>FECH.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021/03</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SBNFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VIGÊNCIA	FECH.	2021/03	2021/03	06/2021	SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	VIGÊNCIA	FECH.												
2021/03	2021/03	06/2021													
SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,63
					0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (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

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
					6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32
					8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,83
					397,83
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45
					0,90
TOTAL MATERIAL:					398,73
VALOR:					413,57
VALOR SEM ENCARGOS:					404,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					413,57
VALOR BDI (24.52%):					101,41
VALOR COM BDI:					514,98

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
					13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
					31,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,17
					0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

2569
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: 47,78%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VARIÁVEL</th> <th>REV.</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> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VARIÁVEL	REV.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VARIÁVEL	REV.															
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/CPPL																
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																

VALOR:	44,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,89
VALOR BDI (24.52%):	11,01
VALOR COM BDI:	55,90

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	23,87
TOTAL MATERIAL:					23,87
VALOR:					27,73
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,73
VALOR BDI (24.52%):					6,80
VALOR COM BDI:					34,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	71,64
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	15,49
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,13
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	30,35
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,44
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	7,52
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,38
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	68,05
TOTAL MATERIAL:					8,65
VALOR:					13,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,61
VALOR BDI (24.52%):					3,34
VALOR COM BDI:					16,95

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,61
TOTAL MATERIAL:					148,61
VALOR:					166,78

2570
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: 47,78%
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:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


VALOR SEM ENCARGOS:	155,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	166,78
VALOR BDI (24.52%):	40,89
VALOR COM BDI:	207,67

16.6. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,45	1,80	
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	28,09	0,95	
					TOTAL MATERIAL:	2,75
					VALOR:	8,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	8,97
					VALOR BDI (24.52%):	2,20
					VALOR COM BDI:	11,17

17.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,77	6,04	
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,32	7,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00050000	29,19	0,01	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00400000	51,29	0,21	
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	23,03	39,15	
					TOTAL MATERIAL:	39,37
					VALOR:	52,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	52,73
					VALOR BDI (24.52%):	12,93
					VALOR COM BDI:	65,66

17.2. COMP-EXT_10 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UN)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	10,00000000	2,72	27,20	
					TOTAL MATERIAL:	27,20
					VALOR:	67,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	67,84
					VALOR BDI (24.52%):	16,63
					VALOR COM BDI:	84,47

254
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. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS N°: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76% ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,66	0,32
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	15,49	2,48
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,05	0,32
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	14,00	1,68
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

17.4. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67
VALOR:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					5,70
VALOR BDI (24.52%):					1,40
VALOR COM BDI:					7,10


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026955	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,12000000	12,19	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL MATERIAL:					20,75
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,12000000	1,77	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					22,42
VALOR SEM ENCARGOS:					21,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,42
VALOR BDI (24.52%):					5,50
VALOR COM BDI:					27,92

17.6. S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,78900000	12,19	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2572
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%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mão: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS N°:	G15/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1031485	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01900000	8,57	0,16
13661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	50,81	50,81

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,78900000	1,77	1,40
TOTAL MATERIAL:					50,97	
TOTAL SERVIÇO:					1,40	
VALOR:					61,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					61,99	
VALOR BDI (24.52%):					15,20	
VALOR COM BDI:					77,19	

17.7. 509020 - Colfa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027015	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	15,00	15,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,19	13,79
TOTAL MAO DE OBRA:					28,78	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109306	Colfa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm.	ORSE	un	1,00000000	4.331,12	4.331,12
TOTAL MATERIAL:					4.331,12	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	2,13	2,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	1,80	2,70
TOTAL SERVIÇO:					4,83	
VALOR:					4.364,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.351,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,12	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4.364,73	
VALOR BDI (24.52%):					1.070,23	
VALOR COM BDI:					5.434,96	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,95	0,84

2573
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 SOBRAL/CE.	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:	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:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021

MAO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTO: 0,84		
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,10000000	16,77	18,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					79,44
MATERIAL			TOTAL MATERIAL: 263,63		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,75000000	6,23	4,67
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03200000	46,33	1,48
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	38,15000000	5,89	224,70
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	47,24	1,89
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	1,25000000	18,33	22,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,34000000	0,35	7,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19SUN/KG)	SEINFRA KG	0,10000000	8,56	0,86
TOTAL MATERIAL:					263,63
VALOR:					343,91
VALOR SEM ENCARGOS:					294,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					49,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					343,91
VALOR BDI (24.52%):					84,33
VALOR COM BDI:					428,24


18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA: 504,87		
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:					504,87
MATERIAL			TOTAL MATERIAL: 405,14		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16800000	41,85	7,03
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,21100000	47,24	9,97
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	1,22	19,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	53,00000000	0,35	18,55
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	6,80	27,20
I6596	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-S88.B/140.G1 - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	257,08	257,08
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	65,79	65,79
TOTAL MATERIAL:					405,14
VALOR:					910,01
VALOR SEM ENCARGOS:					583,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					326,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					910,01
VALOR BDI (24.52%):					223,13
VALOR COM BDI:					1.133,14

18.1.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL: 389,54		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,01400000	3,37	0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI UN	1,00000000	389,59	389,59
TOTAL MATERIAL:					389,54
SERVIÇO			TOTAL: 3,96		
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23810000	12,71	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23810000	16,64	3,96

2574
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 SOBRALCE.	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	VRP/MSD: 06/2021	RRP: 06/2021
	TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL	SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS		

5928	GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,23880000	113,03	26,99
------	--	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO:	33,98
VALOR:	423,62
VALOR SEM ENCARGOS:	420,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	423,62
VALOR BDI (24.52%):	103,87
VALOR COM BDI:	527,49

18.1.3. 512807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,50000000	12,19	6,10
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,19	2,76

TOTAL MÃO DE OBRA:	8,85
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,38	0,76
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	60,14	60,14

TOTAL MATERIAL:	60,90
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,74	0,87
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,80	0,54

TOTAL SERVIÇO:	1,41
----------------	------

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	67,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (24.52%):	17,45
VALOR COM BDI:	88,61

18.1.4. 508014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,19	12,19
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,19	9,19

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,38
--------------------	-------

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

TOTAL MATERIAL:	224,93
-----------------	--------

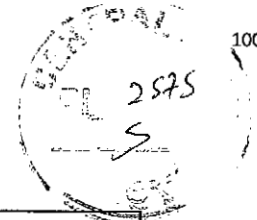
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,74	1,74
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,80	1,80

TOTAL SERVIÇO:	3,54
----------------	------

VALOR:	249,85
VALOR SEM ENCARGOS:	240,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	249,85
VALOR BDI (24.52%):	61,26
VALOR COM BDI:	311,11

18.1.5. 512368 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,19	12,19



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	ORSE	2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,38
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1393875	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	10,58	21,16
113216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-5478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	89,35	89,35
TOTAL MATERIAL:						110,51
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	1,74	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,54
VALOR:						135,43
VALOR SEM ENCARGOS:						125,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						135,43
VALOR BDI (24.52%):						33,21
VALOR COM BDI:						168,64

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,17	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						13,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (24.52%):						3,35
VALOR COM BDI:						17,00


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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,39	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR:						20,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,63
VALOR BDI (24.52%):						5,06
VALOR COM BDI:						25,69

18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2576
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: 83,89% 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 SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	


11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,51	4,96
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						23,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (24.52%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,56

18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,10	8,91
TOTAL MATERIAL:						8,91
VALOR:						35,19
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,19
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,82

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,36
VALOR BDI (24.52%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,67

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,66	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (24.52%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,71

2537

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	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:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	5,57	5,68
TOTAL MATERIAL:				5,68
VALOR:				11,68
VALOR SEM ENCARGOS:				8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,65
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR BDI (24.52%):				2,86
VALOR COM BDI:				14,54

18.1.13. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2995 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	0,71	0,21
TOTAL MATERIAL:				0,21
VALOR:				4,36
VALOR SEM ENCARGOS:				1,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,50
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				4,36
VALOR BDI (24.52%):				1,07
VALOR COM BDI:				5,43

18.1.14. COMP-EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,01000000	47,24	0,47
TOTAL MATERIAL:				0,47

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,72000000	51,56	37,12
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	0,60000000	5,52	3,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04000000	41,21	1,65
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	20,72	0,21
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	0,60000000	21,59	12,95
TOTAL SERVIÇO:				55,24
VALOR:				55,71
VALOR SEM ENCARGOS:				28,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				27,63
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				55,71
VALOR BDI (24.52%):				13,66
VALOR COM BDI:				69,37

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,04000000	47,24	1,89
TOTAL MATERIAL:				1,89

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL