


2614
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52% L.S. Hora: 89,89% L.S. Mês: 47,76% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	DATA	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	DATA															
ORSE	2021/03	06/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (24.52%):	16,15
VALOR COM BDI:	82,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,85	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,35	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,32
VALOR:					11,33
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,33
VALOR BDI (24.52%):					2,78
VALOR COM BDI:					14,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	291,44	5,83
TOTAL SERVIÇO:					5,83
VALOR:					31,26
VALOR SEM ENCARGOS:					13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					31,26
VALOR BDI (24.52%):					7,66
VALOR COM BDI:					38,92

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					13,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (24.52%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87

2615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	DATA: 03/08/2021 BDI: 24.52% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,78% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/02</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>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/02	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2021/02	05/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021												

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24.52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,34
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,41
VALOR:					10,99
VALOR SEM ENCARGOS:					5,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,99
VALOR BDI (24.52%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,49
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,18
TOTAL MATERIAL:					3,23
VALOR:					17,41
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR BDI (24.52%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,68

22.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,43
TOTAL MAO DE OBRA:					198,47

2616
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 99,85% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORÇAMENTO: 2021/03	REV.: 06/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REV.: 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO	REV.: 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,07	54,20
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	5,16	21,93
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	5,16	25,80
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	7,01	28,04
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	25,11	50,22
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	44,03	388,78
TOTAL MATERIAL:						568,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	9,89	67,25
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,02	9,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	286,60	77,98

TOTAL SERVIÇO:	154,38
VALOR:	921,82
VALOR SEM ENCARGOS:	764,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	157,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	921,82
VALOR BDI (24.52%):	226,03
VALOR COM BDI:	1.147,85

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49	2,48
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05	0,32
I2293	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	145,46	145,46
TOTAL MATERIAL:						145,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	393,85	2,76

TOTAL SERVIÇO:	2,76
VALOR:	218,26
VALOR SEM ENCARGOS:	173,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	218,26
VALOR BDI (24.52%):	53,52

2617
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: 47,75%
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:	019/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR COM BDI: 271,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,85	15,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,96	45,06
TOTAL MATERIAL:					98,66
VALOR:					363,23
VALOR SEM ENCARGOS:					197,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					363,23
VALOR BDI (24.52%):					89,06
VALOR COM BDI:					452,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	334,14	100,24
TOTAL SERVICO:					100,24
VALOR:					518,55
VALOR SEM ENCARGOS:					289,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					229,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					518,55
VALOR BDI (24.52%):					127,15
VALOR COM BDI:					645,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,33	28,65
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,89	106,02
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	47,24	29,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	45,82	12,05
TOTAL MATERIAL:					304,75
VALOR:					522,56
VALOR SEM ENCARGOS:					384,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					138,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					522,56

2618
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: 09:00 L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

VALOR BDI (24,52%):	128,13
VALOR COM BDI:	650,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,76	6,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,82	15,64
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,39	2,60
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,94	4,50
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,21	9,94
TOTAL MATERIAL:					39,03
VALOR:					89,71
VALOR SEM ENCARGOS:					58,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					89,71
VALOR BDI (24.52%):					22,00
VALOR COM BDI:					111,71

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95	14,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,96
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	0,88720000	41,85	37,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,35	102,90
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,82	38,31
TOTAL MATERIAL:					178,34
VALOR:					286,60
VALOR SEM ENCARGOS:					218,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					286,60
VALOR BDI (24.52%):					70,27
VALOR COM BDI:					356,87

22.2.1.6. C1693 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25
VALOR:					228,25
VALOR SEM ENCARGOS:					85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					143,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (24.52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22

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

Handwritten signatures and initials:
 W
 J
 X

2619
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/09/2021 BDI : 24.52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	87,04
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,70

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				3,00

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,23
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,51
TOTAL MATERIAL:				5,91
VALOR:				9,61
VALOR SEM ENCARGOS:				7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,94
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				9,61
VALOR BDI (24.52%):				2,36
VALOR COM BDI:				11,97

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				12,71

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,13
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,82
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,56
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,94
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,21
TOTAL MATERIAL:				49,47

SERVICO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	286,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25
TOTAL SERVICO:				20,59
VALOR:				82,77
VALOR SEM ENCARGOS:				66,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,36
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				82,77
VALOR BDI (24.52%):				20,30
VALOR COM BDI:				103,07

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:				3,35

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,70
TOTAL MATERIAL:				17,40
VALOR:				20,75
VALOR SEM ENCARGOS:				18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				20,75
VALOR BDI (24.52%):				5,09

2620
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: 89,85% L.S. Mês: 47,78%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR COM BDI: 25,84

22.2.2.2. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,63
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	41,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,35
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

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

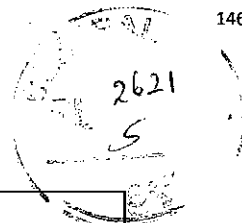
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	3,96
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,12
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	4,82
TOTAL MATERIAL:					33,00
VALOR:					54,73
VALOR SEM ENCARGOS:					41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					54,73
VALOR BDI (24.52%):					13,42
VALOR COM BDI:					68,15

22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					22,83
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,35
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	2,42
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

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

Handwritten signatures and initials:
 W
 J
 X



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: 89,89% L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,85	1,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,35	5,10
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,37
VALOR BDI (24.52%):					4,99
VALOR COM BDI:					25,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,26	10,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	29,62
TOTAL MATERIAL:					39,70
VALOR:					61,49
VALOR SEM ENCARGOS:					47,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					61,49
VALOR BDI (24.52%):					15,08
VALOR COM BDI:					76,57

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

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

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

2622
 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. Mão: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	


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

22.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,28
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL MATERIAL:						38,53
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	457,90	1,72
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR:						54,53
VALOR SEM ENCARGOS:						45,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						54,53
VALOR BDI (24.52%):						13,37
VALOR COM BDI:						67,90

22.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,85	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR:						51,56
VALOR SEM ENCARGOS:						27,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						51,56
VALOR BDI (24.52%):						12,64
VALOR COM BDI:						64,20

22.2.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,38
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,88	14,40
TOTAL MATERIAL:						14,40
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	725,59	3,85
TOTAL SERVIÇO:						3,85

2623
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52% L.S. Hora: 89,85% L.S. Mês: 47,76% ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	73,63
VALOR SEM ENCARGOS:	37,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,63
VALOR BDI (24.52%):	18,05
VALOR COM BDI:	91,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,96
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,85
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	7,82
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,21
TOTAL MATERIAL:					596,57
VALOR:					1.301,42
VALOR SEM ENCARGOS:					866,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					435,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.301,42
VALOR BDI (24.52%):					319,11
VALOR COM BDI:					1.620,53


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35
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

22.2.5.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					12,46

2624
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	03/08/2021	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI:	24,52%	L.S. Mês: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	06/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 21,79

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

TOTAL SERVIÇO: 8,35

VALOR: 30,14

VALOR SEM ENCARGOS: 14,09

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

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL MAO DE OBRA: 24,90

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,85	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,35	2,56

TOTAL MATERIAL: 3,58

VALOR: 28,48

VALOR SEM ENCARGOS: 12,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,55

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 28,48

VALOR BDI (24.52%): 6,98

VALOR COM BDI: 35,46

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

TOTAL MAO DE OBRA: 26,15

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,26	10,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93	29,62

TOTAL MATERIAL: 39,70

VALOR: 65,85

VALOR SEM ENCARGOS: 49,60

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 65,85

VALOR BDI (24.52%): 16,15

VALOR COM BDI: 82,00

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

TOTAL MAO DE OBRA: 7,26


MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,23	0,94

TOTAL MATERIAL: 0,94

VALOR: 8,20

VALOR SEM ENCARGOS: 3,69

2625
U
CSB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76% <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERBAO</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERBAO	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ORSE	VERBAO	PREÇO												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

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

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

P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	41,85	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,35	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						11,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,33
VALOR BDI (24.52%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,11

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

P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	291,44	5,83
TOTAL SERVIÇO:						5,83
VALOR:						31,26
VALOR SEM ENCARGOS:						13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						31,26
VALOR BDI (24.52%):						7,66
VALOR COM BDI:						38,92

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.52%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,06

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

--	--	--	--	--	--	--

mm
97
X

2626
5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 83,05% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/03 06/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:					4,10

VALOR:	18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,34	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,81	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,41

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (24.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,68

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

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


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	7,49	0,90
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	13,18	2,24
TOTAL MATERIAL:					3,23

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (24.52%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,68

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88

2627
S
E

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: 83,65%
	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	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:						70,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	145,46	145,46
TOTAL MATERIAL:						145,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	393,85	2,76
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR:						218,26
VALOR SEM ENCARGOS:						173,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						218,26
VALOR BDI (24.52%):						53,52
VALOR COM BDI:						271,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,42	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	71,64	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	15,49	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,13	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	30,35	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,44	
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	7,52	
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,38	
I8629	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						178,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	41,85	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,68	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	40,96	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,36	
TOTAL MATERIAL:						98,71
VALOR:						277,16
VALOR SEM ENCARGOS:						165,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						277,16

2628
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. Mãe: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORÇ: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

VALOR BDI (24,52%):	67,96
VALOR COM BDI:	345,12

22.3.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					13,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (24,52%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,06

22.3.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25
TOTAL MATERIAL:					4,10
VALOR:					18,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (24,52%):					4,48
VALOR COM BDI:					22,76

22.3.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,75
TOTAL MATERIAL:					41,53
VALOR:					67,97
VALOR SEM ENCARGOS:					50,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					67,97
VALOR BDI (24,52%):					16,67
VALOR COM BDI:					84,64

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPEIRUBA, 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. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	REVISÃO: 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 05/2021 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE		15,55	93,30	
TOTAL MAO DE OBRA:				134,84	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,81
TOTAL SERVIÇO:					282,81
VALOR:					417,65
VALOR SEM ENCARGOS:					263,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					417,65
VALOR BDI (24.52%):					102,41
VALOR COM BDI:					520,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	5,10
TOTAL MATERIAL:					6,63
VALOR:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,37
VALOR BDI (24.52%):					4,99
VALOR COM BDI:					25,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	10,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,62
TOTAL MATERIAL:					39,70
VALOR:					61,49
VALOR SEM ENCARGOS:					47,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					61,49
VALOR BDI (24.52%):					15,08
VALOR COM BDI:					76,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR:					8,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69

2630
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: 69,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,85	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,68	33,75
TOTAL MATERIAL:					37,35
VALOR:					90,02
VALOR SEM ENCARGOS:					57,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					90,02
VALOR BDI (24.52%):					22,07
VALOR COM BDI:					112,09

22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR:					26,58
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,58
VALOR BDI (24.52%):					6,52
VALOR COM BDI:					33,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,34	4,67
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,54	19,82
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,03	18,62
I2171 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

2631

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	POSTO: USUÁRIO: REQ:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA 077.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.52%):	52,96
VALOR COM BDI:	268,95

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24.52%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,38

22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,86
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77
TOTAL MATERIAL:					39,77
VALOR:					43,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (24.52%):					10,70
VALOR COM BDI:					54,33

22.3.2.1. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,45
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	41,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	40,96
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					98,71
VALOR:					277,16
VALOR SEM ENCARGOS:					165,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					277,16
VALOR BDI (24.52%):					67,96
VALOR COM BDI:					345,12

2632
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 BOI : 24,62%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CP	ORSE 2021/03 06/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					13,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (24.52%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,66	0,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	7,38	0,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:					4,10
VALOR:					18,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (24.52%):					4,48
VALOR COM BDI:					22,76


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	37,75	41,53
TOTAL MATERIAL:					41,53
VALOR:					67,97
VALOR SEM ENCARGOS:					50,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					67,97
VALOR BDI (24.52%):					16,67
VALOR COM BDI:					84,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	20,95	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16

2633
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:	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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,55	42,30
TOTAL MAO DE OBRA:						73,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	41,85	3,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	47,24	3,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,35	7,70
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,20	1,76
TOTAL MATERIAL:					15,56	
VALOR:					90,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,76	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					90,17	
VALOR BDI (24.52%):					22,11	
VALOR COM BDI:					112,28	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,85	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,68	33,75
TOTAL MATERIAL:					37,35	
VALOR:					90,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					90,02	
VALOR BDI (24.52%):					22,07	
VALOR COM BDI:					112,09	


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,95	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,77	31,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,98
TOTAL MAO DE OBRA:					94,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	6,23	0,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	46,33	0,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	41,85	1,07
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	5,89	2,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00520000	47,24	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,68	2,56
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,76	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,35	10,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	45,82	0,94

2634
S
ES

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. Mês: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ABR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/03</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	ABR	SEINFRA	2021/03	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021		2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORSE	VERSÃO	ABR												
	SEINFRA	2021/03	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	9,63	0,04
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	8,26	0,94
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	380,06	0,04
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	4,73	0,88
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,42	1,58
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,36	17,17
TOTAL MATERIAL:					41,88	
VALOR:					136,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					59,40	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					136,70	
VALOR BDI (24.52%):					33,52	
VALOR COM BDI:					170,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,34
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,54
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	44,03
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


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	10,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24.52%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,38

22.3.2.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86

2635
S
CSB

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: 89,85% BDI : 24.52% L.S. MOb: 47,76%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<table border="1"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VENZUS</th> <th>MBP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	ORSE	VENZUS	MBP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	ORSE	VENZUS	MBP												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL MATERIAL:					39,77
VALOR:					43,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (24.52%):					10,70
VALOR COM BDI:					54,33

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	20,77	80,17
12543	SERVENTE	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	41,85	7,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,68	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,35	10,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	40,96	5,65
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,36	62,96

TOTAL MATERIAL:					98,71
VALOR:					277,16
VALOR SEM ENCARGOS:					165,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					277,16
VALOR BDI (24.52%):					67,96
VALOR COM BDI:					345,12

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

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

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


TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					13,70
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (24.52%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,06

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	7,38	0,89

2636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/08/2021 BDI : 24,52%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,78%									
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ORSE	PREÇO	DATA									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021										
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
VALIDADE PROPOSTA:	00 (SESENTA) DIAS											

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
				TOTAL MATERIAL:		4,10
				VALOR:		18,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,66
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		18,28
				VALOR BDI (24.52%):		4,48
				VALOR COM BDI:		22,76

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

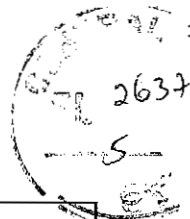
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,44
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,75	
				TOTAL MATERIAL:		41,53
				VALOR:		67,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		50,86
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		17,11
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		67,97
				VALOR BDI (24.52%):		16,67
				VALOR COM BDI:		84,64


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	
				TOTAL MAO DE OBRA:		134,84
SERVICO						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,81	
				TOTAL SERVICIO:		282,81
				VALOR:		417,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		263,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		153,90
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		417,65
				VALOR BDI (24.52%):		102,41
				VALOR COM BDI:		520,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,74
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,85	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,35	
				TOTAL MATERIAL:		6,63
				VALOR:		20,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,72
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,65
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		20,37
				VALOR BDI (24.52%):		4,99
				VALOR COM BDI:		25,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL TOMADA DE PREÇOS Nº: 015/21 - SME/CPL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS VALIDADE PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,62% L.S. Hora: 83,85% L.S. Métr: 47,76% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>REF.</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	PERÍODO	REF.	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
FORTE	PERÍODO	REF.												
ORSE	2021/03	06/2021												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021												

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,26
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,93
TOTAL MATERIAL:					39,70
VALOR:					61,49
VALOR SEM ENCARGOS:					47,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					61,49
VALOR BDI (24.52%):					15,08
VALOR COM BDI:					76,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,23
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR:					8,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					8,20
VALOR BDI (24.52%):					2,01
VALOR COM BDI:					10,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,68
TOTAL MATERIAL:					37,35
VALOR:					90,02
VALOR SEM ENCARGOS:					57,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					90,02
VALOR BDI (24.52%):					22,07
VALOR COM BDI:					112,09

22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEIISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55

2638

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 SOBRALJCE.	DATA : 03/08/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 24,52% L.S. Mês: 47,70%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE: VENÇÃO: REF:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR:					26,58
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,58
VALOR BDI (24.52%):					6,52
VALOR COM BDI:					33,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	23,34	4,67
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	49,54	19,82
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	31,03	18,62
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	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

22.3.3.12. 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 SINTETICO	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

22.3.3.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL MATERIAL:					39,77

2639
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. Máx: 47,75%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	019/21 - SME/CPL	FONTES:	VERSAO:	REV:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ORSE:	2021/03	05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	80 (SESENTA) DIAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	43,63
VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (24.52%):	10,70
VALOR COM BDI:	54,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL MAO DE OBRA:						178,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	41,85	7,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,68	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35	10,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	40,96	5,65
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,36	62,96
TOTAL MATERIAL:						98,71
VALOR:						277,16
VALOR SEM ENCARGOS:						165,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						277,16
VALOR BDI (24.52%):						67,96
VALOR COM BDI:						345,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.52%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						18,28

2640
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	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (24.52%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,76

22.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
					26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,75
					41,53
TOTAL MATERIAL:					41,53
VALOR:					67,97
VALOR SEM ENCARGOS:					50,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					67,97
VALOR BDI (24.52%):					16,67
VALOR COM BDI:					84,64


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,95
					1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,55
					42,30
TOTAL MAO DE OBRA:					73,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	41,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	47,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,35
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,20
					1,76
TOTAL MATERIAL:					15,56
VALOR:					90,17
VALOR SEM ENCARGOS:					43,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					90,17
VALOR BDI (24.52%):					22,11
VALOR COM BDI:					112,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
					19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,68
					33,75
TOTAL MATERIAL:					37,35
VALOR:					90,02
VALOR SEM ENCARGOS:					57,44

2641
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	TOMADA DE PREÇOS Nº: 019/21 - SME/CPL	PROPOSTA: CRSE 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	VALIDADE PROPOSTA: 90 (SESENTA) DIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,02
VALOR BDI (24.52%):	22,07
VALOR COM BDI:	112,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,95	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,77	31,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,74	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	6,23	0,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	46,33	0,66
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	41,85	1,07
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	5,89	2,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	47,24	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,68	2,56
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,76	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,35	10,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	45,82	0,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	9,63	0,04
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	8,26	0,94
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	380,06	0,04
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	4,73	0,88
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,42	1,58
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,36	17,17

TOTAL MATERIAL:	41,88
VALOR:	136,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	59,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	136,70
VALOR BDI (24.52%):	33,52
VALOR COM BDI:	170,22

22.3.4.8. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA	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 MÃO DE OBRA:					54,00	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,34	4,67
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,54	19,82
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,03	18,62
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	44,03	118,88

TOTAL MATERIAL:	161,99
VALOR:	215,99
VALOR SEM ENCARGOS:	183,49

2642
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. Mãe: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTES:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

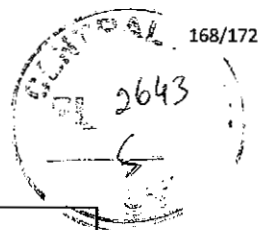
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,49
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24.52%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,38


22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (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
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77
TOTAL MATERIAL:					39,77
VALOR:					43,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (24.52%):					10,70
VALOR COM BDI:					54,33

22.3.5.1. C1803 - MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					178,45
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	41,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	40,96
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					98,71
VALOR:					277,16
VALOR SEM ENCARGOS:					165,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					111,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					277,16



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 SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24.52%):	67,96
VALOR COM BDI:	345,12

22.3.5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,34	0,17
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (24.52%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,06

22.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,66	0,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,34	0,09
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,38	0,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,25	2,59
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24.52%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,76

22.3.5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,75	41,53
TOTAL MATERIAL:						41,53
VALOR:						67,97
VALOR SEM ENCARGOS:						50,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						67,97
VALOR BDI (24.52%):						16,67
VALOR COM BDI:						84,64

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,95	1,15

2644
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. Mês: 47,79%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	015/21 - SME/CPL	ORSE 2021/03 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	350 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

EQUIPAMENTO			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,08	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,95	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		94,74	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	20,77	31,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,27840000	15,55	50,98
TOTAL MAO DE OBRA:					94,74	

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		41,88	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,00400000	6,23	0,02
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	46,33	0,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	41,85	1,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	5,89	2,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	47,24	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,68	2,56
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,76	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,35	10,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02660000	45,82	0,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	9,63	0,04
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	8,26	0,94
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	380,06	0,04
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	4,73	0,88
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,42	1,58
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,36	17,17
TOTAL MATERIAL:					41,88	
VALOR:					136,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					59,40	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					136,70	
VALOR BDI (24.52%):					33,52	
VALOR COM BDI:					170,22	

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

2645
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 SOBRALUCE.	DATA: 03/08/2021 BDI: 24,52%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	ORSE: 2021/03 08/2021 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:					54,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	23,34	4,67
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	49,54	19,82
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,60000000	31,03	18,62
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					108,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	41,85	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,68	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,35	0,71
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	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

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


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

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

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

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

2646
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: 47,70%		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	015/21 - SME/CPL	ORSE	2021/03	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	VALIDADE PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	10,66	0,32
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	15,49	2,48
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,05	0,32
12293 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

22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,23000000	16,77	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				3,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL MATERIAL:				39,77
VALOR:				43,63
VALOR SEM ENCARGOS:				41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,38
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				43,63
VALOR BDI (24.52%):				10,70
VALOR COM BDI:				54,33


23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,69000000	15,55	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:				10,73
VALOR:				10,73
VALOR SEM ENCARGOS:				3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,94
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				10,73
VALOR BDI (24.52%):				2,63
VALOR COM BDI:				13,36

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:				1,17
VALOR:				1,17
VALOR SEM ENCARGOS:				0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,76
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1,17
VALOR BDI (24.52%):				0,29
VALOR COM BDI:				1,46

2647
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/06/2021 L.S. Hora: 89,89% L.S. Mão: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	BDI : 24,52%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	01521 - SME/OPL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 06/2021
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20
VALOR:					19,89
VALOR SEM ENCARGOS:					9,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,89
VALOR BDI (24.52%):					4,88
VALOR COM BDI:					24,77

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	89,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,51
VALOR:					16,51
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					16,51
VALOR BDI (24.52%):					4,05
VALOR COM BDI:					20,56

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

2648
 S
 03

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	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>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</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>	FONTE	VERSÃO	REF	ORSE	2021/03	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	FONTE	VERSÃO	REF												
	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														

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração central	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96


I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

2649
 S

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUBA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	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>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/03</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMFRA</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	VERSÃO	REF	ORSE	2021/03	06/2021	SEMFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	ORÇ	VERSÃO	REF												
	ORSE	2021/03	06/2021												
SEMFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
VALIDADE PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora