

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	20,86
VALOR COM BDI	108,66

14.5.2.7. COMP-61367570 - COMP\_EXT\_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO (UND)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	1	SEINFRA	H	0,96000000	17,40
TOTAL EQUIPAMENTO					17,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	1	SEINFRA	UM	0,84000000	262,50
TOTAL MATERIAL					262,50

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4953	1	SEINFRA	KM	0,20000000	2,05
C4900	1	SEINFRA	KM	0,20000000	2,05
TOTAL SERVIÇO					4,10

VALOR:	472,36
VALOR SEM ENCARGOS:	458,40
VALOR ENCARGOS (33,85%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	472,36
VALOR BDI (24,52%):	115,82
VALOR COM BDI	588,18

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	1	SEINFRA	H	1,35000000	19,60
10498	1	SEINFRA	H	1,35000000	19,33
TOTAL MÃO DE OBRA					38,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	1	SEINFRA	M2	0,41200000	28,24
10965	1	SEINFRA	L	0,10000000	0,30
11591	1	SEINFRA	M	2,00000000	18,31
11728	1	SEINFRA	KG	0,25000000	11,84
11846	1	SEINFRA	M	1,53000000	4,16
11916	1	SEINFRA	M	1,60000000	8,96
TOTAL MATERIAL					58,81

VALOR:	194,00
VALOR SEM ENCARGOS:	75,20
VALOR ENCARGOS (33,85%):	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	164,60
VALOR BDI (24,52%):	26,63
VALOR COM BDI	129,69

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	SEINFRA	H	0,87000000	15,50
10121	1	SEINFRA	II	0,07000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10103	ARAME RECORTADO N.38 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,69	0,17
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,15	8,23

TOTAL MATERIAL:	8,86
VALOR:	18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (33,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (24,52%):	2,08
VALOR COM BDI:	13,58

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	SEINFRA	H	0,87000000	15,00
10121	1	SEINFRA	II	0,07000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	1	SEINFRA	KG	0,02000000	8,69
10163	1	SEINFRA	KG	1,10000000	8,22
TOTAL MATERIAL					16,91

VALOR:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (33,85%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (24,52%):	2,05
VALOR COM BDI:	14,47

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO PIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	1	SEINFRA	H	0,71400000	23,54
TOTAL EQUIPAMENTO					23,54

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	1	SEINFRA	H	0,00000000	14,86
TOTAL MÃO DE OBRA					14,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	1	SEINFRA	M3	0,22000000	58,38
10230	1	SEINFRA	M3	0,52700000	65,00
10305	1	SEINFRA	KG	358,00000000	0,48
11659	1	SEINFRA	M3	0,22000000	63,93
TOTAL MATERIAL					187,80

VALOR:	404,42
VALOR SEM ENCARGOS:	338,76
VALOR ENCARGOS (33,85%):	65,73
VALOR COM ENCARGOS:	404,42
VALOR BDI (24,62%):	88,18
VALOR COM BDI:	488,82

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

65g

luu

23/11

gely

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEONERIO	SEINFRA H	2,3000000	19,32	38,64
1353	SERVENTE	SEINFRA H	0,0000000	14,46	88,74
TOTAL MAO DE OBRA:					127,38
VALOR:					128,40
VALOR SEM ENCARGOS:					46,80
VALOR ENCARGOS (33,85%):					79,60
VALOR COM ENCARGOS:					126,40
VALOR BDI (24,52%):					30,75
VALOR COM BDI:					157,15

14.5.3.6. C4758 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA UT	2,3637000	24,09	53,83
TOTAL MAO DE OBRA:					53,83
VALOR:					65,59
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (33,85%):					28,88
VALOR COM ENCARGOS:					87,60
VALOR BDI (24,52%):					21,68
VALOR COM BDI:					109,28

14.5.3.7. COMP-51367570 - COM.P.EXT\_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATORIO ELEVADO (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (GHP)	SEINFRA H	0,0600000	17,450	1,047
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,047
VALOR:					30,911
VALOR SEM ENCARGOS:					29,041
VALOR ENCARGOS (33,85%):					9,730
VALOR COM ENCARGOS:					38,771
VALOR BDI (24,52%):					9,508
VALOR COM BDI:					48,279

14.5.4.1. C2185 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E (M2)

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1299	PEONERIO	SEINFRA H	0,4380000	19,32	8,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,4600000	14,46	21,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,11
VALOR:					26,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,28
VALOR ENCARGOS (33,85%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					26,39
VALOR BDI (24,52%):					6,46
VALOR COM BDI:					32,85

14.5.4.2. C6014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO II, E=4MM (M2)

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10099	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,3000000	15,56	4,67
10091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,4000000	19,32	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,40
VALOR:					66,88
VALOR SEM ENCARGOS:					48,54
VALOR ENCARGOS (33,85%):					12,38
VALOR COM ENCARGOS:					60,92
VALOR BDI (24,52%):					14,93
VALOR COM BDI:					75,85

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEONERIO	SEINFRA H	0,3000000	19,32	5,80
12513	SERVENTE	SEINFRA H	0,8000000	14,46	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37
VALOR:					75,00
VALOR SEM ENCARGOS:					56,36
VALOR ENCARGOS (33,85%):					20,64
VALOR COM ENCARGOS:					77,00
VALOR BDI (24,52%):					18,88
VALOR COM BDI:					95,88

89  
Um

2378  
15/11/21  
guy

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	FEITEIRO	3,00000000	18,32	57,89
12543	1	SERVEANTE	3,00000000	14,46	43,34
TOTAL MÃO DE OBRA					101,23

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	3,03720000	58,39	0,74	
10441	CAL HIDRATADA	0,40000000	0,89	0,41	
10365	CIMENTO PORTLAND	2,03500000	0,44	0,91	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14	1,00000000	119,05	119,05	
TOTAL MATERIAL					111,11
VALOR:					212,34
VALOR SEM ENCARGOS:					150,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,86
VALOR COM ENCARGOS:					213,26
VALOR BDI (24,52%):					52,29
VALOR COM BDI:					265,55

14.5.5.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO CIPROTEÇÃO (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	5,00000000	15,94	124,80	
10121	ARMADOR/FERREIRO	13,00000000	19,32	183,20	
12391	PEDEIRO	3,33000000	19,32	64,40	
11878	SO. DADOR	3,00000000	19,83	59,79	
TOTAL MÃO DE OBRA					432,19

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	4,00000000	2,82	11,28	
12061	ELETRODOS	1,20300000	13,73	16,50	
12333	FERRO CHATO 2" x 1/2" (2,5305/M)	6,12300000	7,21	44,13	
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,7482/M)	20,41900000	7,21	147,19	
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	1,25000000	28,08	35,10	
TOTAL MATERIAL					194,10
VALOR:					642,29
VALOR SEM ENCARGOS:					426,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					225,97
VALOR COM ENCARGOS:					642,29
VALOR BDI (24,52%):					157,49
VALOR COM BDI:					799,74

14.5.5.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	1,30000000	19,73	25,65	
12391	PEDEIRO	1,30000000	19,32	25,12	
TOTAL MÃO DE OBRA					50,77

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12876	COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,20000000	32,57	6,51	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	6,40000000	66,12	37,63	
11860	TELAÇO GALVANIZADO DE 2"	6,90000000	43,29	29,91	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	2,70000000	61,41	165,80	
TOTAL MÃO DE OBRA					393,34
VALOR:					276,23
VALOR SEM ENCARGOS:					245,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,24
VALOR COM ENCARGOS:					276,23
VALOR BDI (24,52%):					67,73
VALOR COM BDI:					343,96

14.5.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,50000000	12,50	12,48	
12395	PINTOR	0,80000000	18,32	14,66	
TOTAL MÃO DE OBRA					27,14

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10335	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	14,97	0,45	
11100	ESMALTE SINTETICO	0,15000000	21,62	3,24	
11345	LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,40	0,44	
12293	ZARCÃO	0,12000000	18,53	2,24	
TOTAL MATERIAL					6,37
VALOR:					34,83
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (24,52%):					8,49
VALOR COM BDI:					43,32

14.5.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIRO	0,13000000	12,32	1,60	
12543	SERVEANTE	0,15000000	14,46	2,17	
TOTAL MÃO DE OBRA					3,77

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	9,00000000	58,39	0,36	
12365	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,44	1,11	
TOTAL MATERIAL					1,53
VALOR:					5,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,66
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,01

14.5.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

191

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,32
12343	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,62000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78
<b>MATERIAL</b>					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ENL TRAZO 1:4	SEINFRA	M3	0,95300000	320,90
TOTAL MATERIAL					320,90
VALOR:					354,66
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					30,94
VALOR BDI (24,52%):					7,27
VALOR COM BDI:					37,41

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,35
TOTAL MÃO DE OBRA					20,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SELADO ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,52
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31300000	9,50
TOTAL MATERIAL					21,02
VALOR:					13,19
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,66
VALOR BDI (24,52%):					3,33
VALOR COM BDI:					16,99

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,63
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,39
TOTAL MÃO DE OBRA					54,34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUDO DE PVC BRANCO	SEINFRA	KG	0,25900000	23,06
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	994,71
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,24
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	MA	5,00000000	13,53
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM(1")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,32
TOTAL MATERIAL					792,97
VALOR:					820,92
VALOR SEM ENCARGOS:					796,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					87,83
VALOR COM ENCARGOS:					884,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.5.7.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35300000	18,10
TOTAL MÃO DE OBRA					37,42
<b>MATERIAL</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47800000	0,24
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLÁSTI) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40
TOTAL MATERIAL					22,64
VALOR:					22,25
VALOR SEM ENCARGOS:					26,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					32,25
VALOR BDI (24,52%):					7,91
VALOR COM BDI:					40,16

14.5.7.3. C2680 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,96
TOTAL MÃO DE OBRA					38,28
<b>MATERIAL</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,24
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM(1")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,32
TOTAL MATERIAL					37,56
VALOR:					66,24
VALOR SEM ENCARGOS:					44,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,88
VALOR COM ENCARGOS:					56,76
VALOR BDI (24,52%):					13,79
VALOR COM BDI:					70,55

14.5.7.4. C2698 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,96
TOTAL MÃO DE OBRA					38,28
<b>MATERIAL</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,24
12276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,32
TOTAL MATERIAL					73,56
VALOR:					80,24
VALOR SEM ENCARGOS:					80,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,28

2380  
guy

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	92,34
VALOR BDI (24,52%):	22,65
VALOR COM BDI:	114,99

14.5.7.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,96	8,62
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,90	10,21
TOTAL UNID DE OBR						18,83
MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,24	0,36
11759	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
TOTAL MATERIAL						31,86
VALOR:						50,69
VALOR SEM ENCARGOS:						39,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						50,70
VALOR BDI (24,52%):						12,38
VALOR COM BDI:						63,08

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,96	8,62
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,90	10,21
TOTAL UNID DE OBR						18,83
MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	0,90000000	1,20	1,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09000000	30,00	2,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,24	0,12
TOTAL MATERIAL						3,90
VALOR:						22,73
VALOR SEM ENCARGOS:						17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						21,73
VALOR BDI (24,52%):						5,33
VALOR COM BDI:						27,06

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,96	8,62
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,90	10,21
TOTAL UNID DE OBR						18,83
MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,24	0,36
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,81	42,81
TOTAL MATERIAL						43,17
VALOR:						62,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	66,56
VALOR BDI (24,52%):	17,78
VALOR COM BDI:	84,34

14.5.7.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,00	2,25
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,80	2,82
TOTAL UNID DE OBR						5,07
MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,00	1,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,74	0,44
TOTAL MATERIAL						4,60
VALOR:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (24,52%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,92

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,55000000	19,80	10,89
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,00	11,00
TOTAL UNID DE OBR						21,89
MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,30000000	0,24	0,55
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL MATERIAL						75,93
VALOR:						97,82
VALOR SEM ENCARGOS:						87,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						105,26
VALOR BDI (24,52%):						25,91
VALOR COM BDI:						131,17

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,00	2,25
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,90	2,84
TOTAL UNID DE OBR						5,09
MATERIAL						
UNID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,81000000	38,90	31,51
TOTAL MATERIAL						31,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,34	0,26
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

14.5.7.11. C2856 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

NÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ALUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,00000000	15,00
12320	1	ENCAMADOR	II	0,20000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	38,00
11160	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	0,34
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	33,83
12331	1	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	10,17
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.6.7.12. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

NÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ALUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,40000000	15,00
12320	1	ENCAMADOR	H	0,40000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	39,00
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	33,83
12300	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,00000000	2,69
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.7.13. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

NÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ALUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,40000000	15,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

12320	ENCAMADOR	SEINFRA	II	0,50000000	18,50	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

14.5.7.14. C2527 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

NÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ALUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,50000000	15,00
12320	1	ENCAMADOR	H	0,50000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	39,00
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	33,83
12302	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.7.15. C2828 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

NÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ALUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,70000000	15,00
12330	1	ENCAMADOR	II	0,70000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	39,00
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00060000	33,83
12304	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	16,24
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.7.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,0000000	15,50
12320	1	SEINFRA	H	0,0000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					34,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	1	SEINFRA	UN	1,0000000	8,75
10026	1	SEINFRA	XG	0,0020000	39,06
11360	1	SEINFRA	M	0,0000000	0,24
11888	1	SEINFRA	L	0,0000000	33,33
TOTAL MATERIAL					81,38
VALOR					115,38
VALOR SEM ENCARGOS					103,39
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,97
VALOR COM ENCARGOS					115,36
VALOR BDI (24,52%)					3,01
VALOR COM BDI					118,37

14.5.7.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,0000000	15,50
12320	1	SEINFRA	H	0,0000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					34,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	1	SEINFRA	UN	1,0000000	13,35
10026	1	SEINFRA	XG	0,0050000	39,50
11360	1	SEINFRA	M	1,0000000	0,24
11888	1	SEINFRA	L	3,0000000	35,50
TOTAL MATERIAL					88,59
VALOR					122,59
VALOR SEM ENCARGOS					109,16
VALOR ENCARGOS (83,85%)					13,43
VALOR COM ENCARGOS					122,59
VALOR BDI (24,52%)					3,01
VALOR COM BDI					125,60

14.5.7.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,1400000	16,50
12320	1	SEINFRA	H	0,1400000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					35,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	1	SEINFRA	UN	1,0000000	24,92
10026	1	SEINFRA	XG	0,0050000	39,06
11360	1	SEINFRA	M	1,2500000	0,30
11888	1	SEINFRA	L	0,0000000	33,33
TOTAL MATERIAL					97,61
VALOR					132,61
VALOR SEM ENCARGOS					119,16
VALOR ENCARGOS (83,85%)					13,45
VALOR COM ENCARGOS					132,61
VALOR BDI (24,52%)					3,25
VALOR COM BDI					135,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.7.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,1400000	16,50
12320	1	SEINFRA	H	0,1400000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					35,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	1	SEINFRA	UN	1,0000000	38,08
10026	1	SEINFRA	XG	0,0100000	39,06
11360	1	SEINFRA	M	1,8800000	0,29
11888	1	SEINFRA	L	0,0150000	33,33
TOTAL MATERIAL					111,76
VALOR					146,76
VALOR SEM ENCARGOS					132,16
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,60
VALOR COM ENCARGOS					146,76
VALOR BDI (24,52%)					3,61
VALOR COM BDI					150,37

14.5.7.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,1400000	16,50
12320	1	SEINFRA	H	0,1400000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					35,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	1	SEINFRA	UN	1,0000000	38,08
10026	1	SEINFRA	XG	0,0100000	39,06
11360	1	SEINFRA	M	1,8800000	0,29
11888	1	SEINFRA	L	0,0150000	33,33
TOTAL MATERIAL					111,76
VALOR					146,76
VALOR SEM ENCARGOS					132,16
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,60
VALOR COM ENCARGOS					146,76
VALOR BDI (24,52%)					3,61
VALOR COM BDI					150,37

15.1.1.1. C2584 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,5000000	16,50
12320	1	SEINFRA	H	0,5000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					35,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	1	SEINFRA	UN	0,3300000	2,31
13351	1	SEINFRA	KG	0,0200000	35,75
12193	1	SEINFRA	M	1,0100000	6,38
TOTAL MATERIAL					44,44
VALOR					79,44
VALOR SEM ENCARGOS					71,10
VALOR ENCARGOS (83,85%)					8,34
VALOR COM ENCARGOS					79,44
VALOR BDI (24,52%)					1,95
VALOR COM BDI					81,39

15.1.1.1. C2584 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,5000000	16,50
12320	1	SEINFRA	H	0,5000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					35,00
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	1	SEINFRA	UN	0,3300000	2,31
13351	1	SEINFRA	KG	0,0200000	35,75
12193	1	SEINFRA	M	1,0100000	6,38
TOTAL MATERIAL					44,44
VALOR					79,44
VALOR SEM ENCARGOS					71,10
VALOR ENCARGOS (83,85%)					8,34
VALOR COM ENCARGOS					79,44
VALOR BDI (24,52%)					1,95
VALOR COM BDI					81,39

15.1.1.2. GDMF-80409180 - COMP_EXT_08 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X90cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UNID)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	SEINFRA	M3	0,0400000	65,00
TOTAL MATERIAL					65,00
VALOR					24,92
VALOR SEM ENCARGOS					18,10
VALOR ENCARGOS (83,85%)					1,50
VALOR COM ENCARGOS					19,60
VALOR BDI (24,52%)					4,81
VALOR COM BDI					24,41

15.1.1.2. GDMF-80409180 - COMP_EXT_08 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X90cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UNID)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	SEINFRA	M3	0,0400000	65,00
TOTAL MATERIAL					65,00
VALOR					24,92
VALOR SEM ENCARGOS					18,10
VALOR ENCARGOS (83,85%)					1,50
VALOR COM ENCARGOS					19,60
VALOR BDI (24,52%)					4,81
VALOR COM BDI					24,41

65 *lma*

*lma*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x25x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=30cm (1:2:3)	SEINFRA M2	1,44000000	54,27	78,15
C0776	CHUPECO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,32000000	5,63	7,45
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA M3	0,22000000	38,53	8,48
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,01000000	29,65	0,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,32000000	20,54	27,11
TOTAL SERVIÇO:					111,51
VALOR:					124,00
VALOR SEM ENCARGOS:					87,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					58,49
VALOR COM ENCARGOS:					124,00
VALOR BDI (24,52%):					30,41
VALOR COM BDI:					154,41

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,08000000	07,82	3,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,00000000	11,30	44,93
C0840	CONCRETO P/VIAS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,08000000	347,75	27,82
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,17280000	88,27	14,94
C1064	LANÇAMENTO E APUÇAMENTO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA M3	0,08000000	125,46	10,03
TOTAL SERVIÇO:					102,69
VALOR:					160,89
VALOR SEM ENCARGOS:					77,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,19
VALOR COM ENCARGOS:					100,89
VALOR BDI (24,52%):					23,84
VALOR COM BDI:					125,14

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CADA EM ALVENARIA (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,53000000	14,46	65,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,80
VALOR:					88,85
VALOR SEM ENCARGOS:					23,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,32
VALOR COM ENCARGOS:					66,86
VALOR BDI (24,52%):					16,42
VALOR COM BDI:					83,37

15.1.1.5. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,55000000	14,46	36,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,31
VALOR:					58,32
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,58
VALOR:					24,58
VALOR SEM ENCARGOS:					8,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (24,52%):					6,00
VALOR COM BDI:					30,81

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	15,60	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	18,00	4,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,08
VALOR:					12,34
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					16,12

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm [2"] - JUNTA C/ANÉIS (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	15,60	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	18,00	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,05
VALOR:					15,82
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					16,02
VALOR BDI (24,52%):					4,15

Handwritten signature and stamp with the number 2384.



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	21,07
----------------	-------

15.1.2.3. C2589 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	15,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,19
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,30000000	2,00
13351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	35,73
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					38,06
VALOR:					69,25
VALOR SEM ENCARGOS:					69,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,98
VALOR COM ENCARGOS:					127,23
VALOR BDI (24,52%):					31,19
VALOR COM BDI:					158,04

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,60
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,31
13351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	62,72
12103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					65,33
VALOR:					81,93
VALOR SEM ENCARGOS:					81,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,69
VALOR COM ENCARGOS:					150,62
VALOR BDI (24,52%):					36,93
VALOR COM BDI:					187,55

15.1.2.5. C1561 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,27
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,06
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20
13588	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,31500000	23,03
TOTAL MATERIAL:					63,29
VALOR:					86,54
VALOR SEM ENCARGOS:					86,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					72,56
VALOR COM ENCARGOS:					159,10
VALOR BDI (24,52%):					39,01
VALOR COM BDI:					198,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (24,52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,65

15.1.2.6. C1562 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,19
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,06
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,82000000	33,85
TOTAL MATERIAL:					74,52
VALOR:					105,71
VALOR SEM ENCARGOS:					105,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					88,68
VALOR COM ENCARGOS:					194,39
VALOR BDI (24,52%):					47,87
VALOR COM BDI:					242,26

15.1.2.7. C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	39,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33
13588	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,68000000	33,93
TOTAL MATERIAL:					78,39
VALOR:					112,29
VALOR SEM ENCARGOS:					112,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					94,18
VALOR COM ENCARGOS:					206,47
VALOR BDI (24,52%):					50,63
VALOR COM BDI:					257,10

15.1.2.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03500000	39,06



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
18249	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,0000000	0,57	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0130000	33,30	1,46
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

15.1.2.9. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBR.A	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10023	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,3000000	15,00	4,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,3000000	18,50	5,55
TOTAL MÃO DE OBR.A:					

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,0000000	39,06	1,17
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA UN	1,0000000	2,01	2,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0470000	33,03	1,56
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

15.1.2.10. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBR.A	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,4300000	15,50	53,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,4300000	19,50	66,89
TOTAL MÃO DE OBR.A:					

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	3,0420000	35,06	106,64
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA UN	1,0000000	5,23	5,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0512000	35,93	1,84
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

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

MÃO DE OBR.A	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10023	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,4500000	15,60	7,02



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,4500000	18,50	8,33
TOTAL MÃO DE OBR.A:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=160mm (4")-CIANÊIS (UN)

MÃO DE OBR.A	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,4500000	15,60	7,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,4500000	18,50	8,33
TOTAL MÃO DE OBR.A:					

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,0000000	2,59	5,18
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,0000000	14,07	14,07
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,0660000	35,75	2,36
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

15.1.2.13. C2369 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBR.A	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,2500000	12,90	3,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,2500000	18,90	4,73
TOTAL MÃO DE OBR.A:					

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,0225000	35,06	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,0030000	33,92	1,02
13314	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA UN	1,0000000	4,55	4,55
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

Handwritten signature and stamp: "ACOSTA" with date "05/03/2021" and other illegible markings.

88

Handwritten signature/initials.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.1.2.14. C2356 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,46000000	13,60
12320	1	SEINFRA	H	0,46000000	13,60
TOTAL MAQ DE OBRA:					27,20
MATERIAL					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	1	SEINFRA	KG	0,07300000	2,90
11888	1	SEINFRA	L	0,12000000	4,07
12012	1	SEINFRA	UM	1,00000000	10,23
TOTAL MATERIAL:					17,20
VALOR:					23,10
VALOR SEM ENCARGOS:					23,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,69
VALOR COM ENCARGOS:					33,51
VALOR BDI (24,52%):					8,12
VALOR COM BDI:					41,22

15.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,46000000	13,60
12320	1	SEINFRA	H	0,46000000	13,60
TOTAL MAQ DE OBRA:					27,20
MATERIAL					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	KG	0,05750000	30,80
11888	1	SEINFRA	L	0,09100000	33,83
12008	1	SEINFRA	UM	1,00000000	9,77
TOTAL MATERIAL:					15,11
VALOR:					30,96
VALOR SEM ENCARGOS:					21,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,58
VALOR COM ENCARGOS:					30,96
VALOR BDI (24,52%):					7,60
VALOR COM BDI:					38,56

15.1.3.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	SINAPI	JUN	0,06480000	48,16
00038383	1	SINAPI	UN	0,01700000	1,82
00013741	1	SINAPI	UN	1,30000000	6,57
00020083	1	SINAPI	UN	0,06750000	40,63
TOTAL MATERIAL:					95,18
SERVIÇO					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,07000000	13,26
88267	1	SINAPI	H	0,07000000	16,83
TOTAL MATERIAL:					110,33
VALOR:					278,96
VALOR SEM ENCARGOS:					171,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,60
VALOR COM ENCARGOS:					275,66
VALOR BDI (24,62%):					67,88
VALOR COM BDI:					343,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,50000000	15,80
12320	1	SEINFRA	H	0,60000000	16,80
TOTAL MAQ DE OBRA:					32,60
MATERIAL					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	SEINFRA	UN	1,00000000	47,12
TOTAL MATERIAL:					47,12
VALOR:					84,37
VALOR SEM ENCARGOS:					52,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,40
VALOR COM ENCARGOS:					64,37
VALOR BDI (24,52%):					15,78
VALOR COM BDI:					84,15

15.1.3.3. C0891 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	SEINFRA	H	0,95000000	15,68
10498	1	SEINFRA	H	0,65000000	11,83
12391	1	SEINFRA	II	3,20000000	19,22
12543	1	SEINFRA	H	5,85000000	14,45
TOTAL MAQ DE OBRA:					61,20

MATERIAL					
UNID. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	1	SEINFRA	KG	0,02200000	6,69
10169	1	SEINFRA	M3	0,10500000	58,20
10169	1	SEINFRA	KG	1,75000000	7,16
10441	1	SEINFRA	KG	5,40000000	0,93
10519	1	SEINFRA	M2	0,19500000	38,24
10305	1	SEINFRA	KG	33,50000000	0,46
11605	1	SEINFRA	M3	0,04200000	63,82
12082	1	SEINFRA	UM	103,60000000	0,30
12025	1	SEINFRA	M	0,40000000	27,37
TOTAL MATERIAL:					110,33
VALOR:					278,96
VALOR SEM ENCARGOS:					171,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					104,60
VALOR COM ENCARGOS:					275,66
VALOR BDI (24,62%):					67,88
VALOR COM BDI:					343,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.2.1. C2589 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,4500000	15,00
12320	1	SEINFRA	H	0,4800000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	1	SEINFRA	UN	0,3300000	2,97
11351	1	SEINFRA	KG	0,0510000	35,75
11258	1	SEINFRA	M	1,0100000	8,30
TOTAL MATERIAL					37,04
VALOR:					70,04
VALOR SEM ENCARGOS:					68,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					78,23
VALOR BDI (24,62%):					6,41
VALOR COM BDI:					84,64

15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,6000000	18,00
12320	1	SEINFRA	H	0,6000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					36,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,0074000	39,00
11888	1	SEINFRA	L	0,0113200	33,83
16205	1	SEINFRA	M	1,1000000	17,20
TOTAL MATERIAL					89,03
VALOR:					125,03
VALOR SEM ENCARGOS:					120,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,51
VALOR COM ENCARGOS:					133,49
VALOR BDI (24,62%):					8,48
VALOR COM BDI:					141,97

15.2.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,7000000	21,00
12320	1	SEINFRA	H	0,7000000	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA					42,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	1	SEINFRA	M	1,0100000	55,51
TOTAL MATERIAL					57,51
VALOR:					99,51
VALOR SEM ENCARGOS:					95,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,69
VALOR COM ENCARGOS:					110,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.2.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,4500000	15,00
12320	1	SEINFRA	H	0,4500000	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA					30,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,6000000	30,00
11282	1	SEINFRA	UN	1,0000000	5,33
11888	1	SEINFRA	L	0,0800000	33,83
TOTAL MATERIAL					69,16
VALOR:					99,16
VALOR SEM ENCARGOS:					94,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					104,12
VALOR BDI (24,62%):					8,26
VALOR COM BDI:					112,38

15.2.5. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,4000000	15,00
12320	1	SEINFRA	H	0,4000000	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA					31,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,0750000	35,00
11888	1	SEINFRA	L	0,1200000	33,83
12612	1	SEINFRA	UN	1,0000000	10,33
TOTAL MATERIAL					79,16
VALOR:					110,16
VALOR SEM ENCARGOS:					105,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,88
VALOR COM ENCARGOS:					115,02
VALOR BDI (24,62%):					8,12
VALOR COM BDI:					123,14

15.2.6. C3895 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,1000000	15,00
12320	1	SEINFRA	H	0,1000000	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA					30,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17459	1	SEINFRA	UN	1,9000000	104,23
TOTAL MATERIAL					134,23
VALOR:					164,23
VALOR SEM ENCARGOS:					156,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,69
VALOR COM ENCARGOS:					171,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	107,66
VALOR BDI (24,62%):	26,49
VALOR COM BDI:	134,15

15.2.7. COMP-95443911 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	39174	BRITA	0,06300000	65,90	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95

SERVIÇOS					
UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,90200000	54,27
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	5,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA	M3	0,38300000	38,32
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	20,85
C2223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	20,58
TOTAL SERVIÇOS:					169,57
VALOR SEM ENCARGOS:					170,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,10
VALOR COM ENCARGOS:					170,29
VALOR BDI (24,52%):					41,74
VALOR COM BDI:					212,03

15.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	37,62
C0218	ARMADURA CA 60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	17,20
C0340	CONCRETO FIBR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	347,79
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm LITL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	85,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	125,40
TOTAL MATERIAL:					685,28
VALOR:					190,59
VALOR SEM ENCARGOS:					77,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,19
VALOR COM ENCARGOS:					190,60
VALOR BDI (24,52%):					24,84
VALOR COM BDI:					125,14

15.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,28

MATERIAL					
UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00830000	39,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00830000	33,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.3.2. COMP-95443911 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	39174	BRITA	0,06300000	65,90	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95

SERVIÇOS					
UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,90200000	54,27
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	5,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA	M3	0,38300000	38,32
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	20,85
C2223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	20,58
TOTAL SERVIÇOS:					169,57
VALOR:					170,29
VALOR SEM ENCARGOS:					82,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,10
VALOR COM ENCARGOS:					170,29
VALOR BDI (24,52%):					41,74
VALOR COM BDI:					212,03

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	37,62
C0218	ARMADURA CA 60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	17,20
C0340	CONCRETO FIBR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	347,79
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm LITL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	85,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	125,40
TOTAL MATERIAL:					685,28
VALOR:					108,60
VALOR SEM ENCARGOS:					77,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,19
VALOR COM ENCARGOS:					108,60
VALOR BDI (24,52%):					26,64
VALOR COM BDI:					128,14

15.4.1. C2099 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,09
VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (24,52%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,31

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PIEDREIRO	0,20000000	18,32	3,66
12543	1	SERVENTE	0,10000000	14,46	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,77
MATERIAL					
10109	1	AREIA MÉDIA	0,00050000	58,36	0,03
10441	1	CAL HIDRATADA	0,07300000	0,35	0,03
10805	1	CIMENTO PORTLAND	0,05000000	0,48	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,10
VALOR:					5,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR BDI (24,52%):					1,81
VALOR COM BDI:					7,87

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	2,65000000	14,46	38,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,37
VALOR:					28,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,74
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,46
VALOR COM BDI:					47,72

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	4,63000000	14,46	66,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,96
VALOR:					80,85
VALOR SEM ENCARGOS:					23,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,33
VALOR COM ENCARGOS:					86,88
VALOR BDI (24,52%):					16,42
VALOR COM BDI:					103,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	1,70000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,58
VALOR:					24,58
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					24,58
VALOR BDI (24,52%):					6,03
VALOR COM BDI:					30,61

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/P)	0,07800000	113,03	1,12
10708	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (C/P)	0,00950000	147,03	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,52
MÃO DE OBRA					
12543	1	SERVENTE	0,07800000	14,46	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,54

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/P)	0,23223000	113,03	26,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,32
VALOR:					26,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,53

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	1	TRATOR DE ESTERNA C/ALUMINA E ESC. HP 155 (C/P)	0,00000000	67,59	0,00
10779	1	TRATOR DE ESTERNA C/ALUMINA E ESC. HP 155 (C/P)	0,00525000	202,29	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (24,52%):					0,32

88  
lu

0340  
guy

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063	1	ENCANADOR	0,4000000	15,50	6,20
12370	1	ENCANADOR	0,4000000	18,30	7,32
TOTAL MÃO DE OBRA					13,52
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	1	EXTINTOR CO2 DE 5 KG	1,0000000	855,04	855,04
11566	1	PARAFUSO - BVIM COM BUCHA PLÁSTICA	2,0000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL					856,24
VALOR:					870,04
VALOR SEM ENCARGOS:					861,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					870,05
VALOR BDI (24,52%):					138,78
VALOR COM BDI:					799,89

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	0,8000000	15,50	12,40
12395	1	PINTOR	1,5000000	10,33	20,65
TOTAL MÃO DE OBRA					41,05
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	0,0200000	14,19	0,28
TOTAL MATERIAL					0,28
VALOR:					41,33
VALOR SEM ENCARGOS:					40,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,19
VALOR COM ENCARGOS:					41,89
VALOR BDI (24,52%):					10,27
VALOR COM BDI:					82,16

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	AJUDANTE	0,2000000	15,50	3,10
TOTAL MÃO DE OBRA					3,10
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	1	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 3M	1,0000000	33,30	33,30
TOTAL MATERIAL					33,30
VALOR:					36,89
VALOR SEM ENCARGOS:					34,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					36,89
VALOR BDI (24,52%):					9,04
VALOR COM BDI:					45,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

16.4. C4828 - PLACA EM ALUMÍNIO 28x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	1	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0,2000000	23,50	0,51
11510	1	MONTADOR	0,6500000	18,32	0,97
12395	1	PINTOR	0,6500000	18,32	0,97
12543	1	SERVEANTE	0,1500000	14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA					4,62
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	1	CHAPA EM ALUMÍNIO N.1E, ESP. = 1,50MM(1,05KG/M2)	0,6250000	89,85	5,25
11100	1	ESMALTE SINTÉTICO	0,6750000	21,82	0,32
18519	1	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0,5000000	1,57	0,19
18516	1	FOLHA DE ADESIVO 3D/CHOCADO EM ALTO RELEVO	0,8150000	42,34	0,64
18627	1	LIXA D'ÁGUA N.100	0,0250000	0,61	0,02
18628	1	OPQUIMOL	0,0200000	10,49	0,05
18525	1	TECOURA PNEUMÁTICA	0,0195000	0,54	0,01
18629	1	VINIL AUTO-ADESIVO ROSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0,0525000	54,95	4,59
TOTAL MATERIAL					12,05
VALOR:					18,68
VALOR SEM ENCARGOS:					13,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					16,88
VALOR BDI (24,52%):					4,09
VALOR COM BDI:					20,77

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	ELETRICISTA	0,5000000	19,32	9,66
12543	1	SERVEANTE	0,5000000	14,46	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA					16,89
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18285	1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1,0000000	207,34	207,34
TOTAL MATERIAL					207,34
VALOR:					224,23
VALOR SEM ENCARGOS:					213,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					224,23
VALOR BDI (24,52%):					54,85
VALOR COM BDI:					279,21

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEANTE	0,4000000	14,46	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA					5,78
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11565	1	PARAFUSO - BVIM COM BUCHA PLÁSTICA	4,0000000	0,92	3,68
19150	1	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTES ADERSIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	0,0330000	35,16	1,12
TOTAL MATERIAL					4,80
VALOR:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	5,91
VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (24,52%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,81

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBR.					34,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	40,72
11872	SOLDA S6050	SEINFRA	KG	0,00400000	71,56
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	32,13
TOTAL MATERIAL					144,39
VALOR:					67,36
VALOR SEM ENCARGOS:					48,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,69
VALOR COM ENCARGOS:					67,36
VALOR BDI (24,52%):					16,61
VALOR COM BDI:					83,98

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBR.					18,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19184	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 50MM X 3EM (L X C), E = 25MM	SEINFRA	M	10,00000000	3,75
TOTAL MATERIAL					3,75
VALOR:					75,70
VALOR SEM ENCARGOS:					50,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,42
VALOR COM ENCARGOS:					75,70
VALOR BDI (24,52%):					18,28
VALOR COM BDI:					94,26

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.					34,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,87
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,62
TOTAL MATERIAL					36,49
VALOR:					6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (24,52%):					1,48
VALOR COM BDI:					7,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,46
12393	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,53
TOTAL MÃO DE OBR.					20,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					1,81
VALOR:					24,85
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					24,83
VALOR BDI (24,52%):					6,18
VALOR COM BDI:					43,12

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETROSTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,90
TOTAL MÃO DE OBR.					15,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
TOTAL MATERIAL					0,90
VALOR:					6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					3,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					5,81
VALOR BDI (24,52%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,99

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102895	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	9,12000000	13,68
TOTAL MÃO DE OBR.					13,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	26,85
TOTAL MATERIAL					26,85
VALOR:					6,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (111,06%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					3,81
VALOR BDI (24,52%):					7,85
VALOR COM BDI:					26,36

MÃO DE OBR.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102895	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,76000000	13,91
TOTAL MÃO DE OBR.					13,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001892	Fita vedação para rebolo de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01900000	11,96
TOTAL MATERIAL					11,96
VALOR:					6,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,20
VALOR BDI (24,52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,73



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

13661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,0000000	70,89	70,89
TOTAL MATERIAL						
70,89						
<b>SERVIÇOS</b>						
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,7890000	2,51	1,93
TOTAL SERVIÇO						
1,93						
VALOR:						
83,26						
VALOR SEM ENCARGOS:						
77,95						
VALOR ENCARGOS (111,06%):						
6,40						
VALOR COM ENCARGOS:						
83,35						
VALOR BDI (24,52%):						
20,44						
VALOR COM BDI:						
103,80						

17.7. S09020 - Gofa em aço escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm (un)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
1027015	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,0000000	15,01	15,01
1051115	Servente de obras	ORSE	h	1,5000000	9,81	14,72
TOTAL MÃO DE OBRA						
24,82						
<b>MATERIAL</b>						
109096	Gofa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,0000000	6.942,23	6.942,23
TOTAL MATERIAL						
6.942,23						

<b>SERVIÇOS</b>						
510685	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,0000000	3,04	3,04
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,5000000	2,50	3,84
TOTAL SERVIÇO						
6,88						
VALOR:						
0,08021						
VALOR SEM ENCARGOS:						
0,08484						
VALOR ENCARGOS (111,09%):						
10,17						
VALOR COM ENCARGOS:						
6,08021						
VALOR BDI (24,52%):						
1,48087						
VALOR COM BDI:						
7,67108						

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

<b>MÃO DE OBRA</b>						
12391	pedreiro	SEINFRA	H	0,5000000	15,32	2,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	14,46	4,35
TOTAL MÃO DE OBRA						
7,25						
<b>MATERIAL</b>						
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8 (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,5000000	7,27	3,64
TOTAL MATERIAL						
3,64						

<b>SERVIÇO</b>						
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010000	773,51	0,77
TOTAL SERVIÇO						
0,77						
VALOR:						
11,68						
VALOR SEM ENCARGOS:						
6,78						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
4,98						
VALOR COM ENCARGOS:						
11,69						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

							VALOR BDI (24,52%):	3,88
							VALOR COM BDI:	14,61
<b>17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (C/P)	SEINFRA	H	0,0400000	205,4	0,82		
TOTAL EQUIPAMENTO								
0,82								
<b>MÃO DE OBRA</b>								
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,1000000	15,89	17,10		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	19,30	20,82		
12391	pedreiro	SEINFRA	H	0,5000000	10,37	9,86		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	14,46	18,04		
TOTAL MÃO DE OBRA								
73,81								

<b>MATERIAL</b>								
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,7500000	8,96	6,69		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0320000	64,52	2,07		
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,1500000	8,23	313,59		
10120	BRITA	SEINFRA	M3	0,0400000	69,30	2,84		
10116	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	1,2500000	25,56	31,96		
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,3400000	0,48	9,75		
11728	PREÇO 18x27 (2,12" x 10" (APRÓX.MADUANTE 19,5UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1000000	11,94	1,19		
TOTAL MATERIAL								
347,95								
VALOR:								
442,45								
VALOR SEM ENCARGOS:								
399,47								
VALOR ENCARGOS (83,85%):								
45,88								
VALOR COM ENCARGOS:								
442,45								
VALOR BDI (24,52%):								
108,49								
VALOR COM BDI:								
650,94								

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m PØ1 OU Ø2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

<b>MÃO DE OBRA</b>								
12312	ELETIC STA	SEINFRA	H	0,3500000	59,32	6,75		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,0000000	14,46	462,72		
TOTAL MÃO DE OBRA								
473,47								

<b>MATERIAL</b>								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1680000	58,30	9,81		
10120	BRITA	SEINFRA	M3	0,2110000	63,90	13,59		
10916	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,5000000	1,70	27,25		
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,0000000	0,48	25,44		
12328	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARBUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,0000000	9,48	37,92		
10596	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588,6/140-G1 - FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	353,66	358,66		
10595	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.255/1" FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	91,79	91,79		
TOTAL MATERIAL								
564,77								

VALOR:								
1.034,20								
VALOR SEM ENCARGOS:								
730,14								
VALOR ENCARGOS (83,85%):								
303,46								
VALOR COM ENCARGOS:								
1.034,20								

26

*Handwritten signature*

2393  
*Handwritten signature*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	282,96
VALOR COM BDI:	1.287,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021117	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SIVARI	UN	0,01400000	4,76
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	SIVARI	UN	1,00000000	543,54
TOTAL MATERIAL					548,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVARI	H	0,23100000	13,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIVARI	H	0,23100000	17,10
5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 13,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PNEU 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CIP DIÁRIO AF_05/2014	SIVARI	CHP	0,23360000	192,06
TOTAL SERVIÇO					41,60

VALOR:	887,91
VALOR SEM ENCARGOS:	683,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	987,31
VALOR BDI (24,52%):	144,01
VALOR COM BDI:	731,25

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,00000000	13,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81
TOTAL MÃO DE OBRA					22,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103663	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 9-10	ORSE	un	2,00000000	0,24
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,91
TOTAL MATERIAL					84,15

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00000000	2,49
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,30000000	2,99
TOTAL SERVIÇO					5,48

VALOR:	86,44
VALOR SEM ENCARGOS:	81,46
VALOR ENCARGOS (111,08%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR BDI (24,52%):	23,85
VALOR COM BDI:	120,99

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81
TOTAL MÃO DE OBRA					22,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-644, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	307,24
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W/127V (com pasta integrada)	ORSE	un	1,00000000	6,57
TOTAL MATERIAL					313,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,46
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,56
TOTAL SERVIÇO					5,02

VALOR:	341,86
VALOR SEM ENCARGOS:	328,04
VALOR ENCARGOS (111,06%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	241,68
VALOR BDI (24,52%):	83,77
VALOR COM BDI:	625,42

18.1.5. S12368 - Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubed corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,01
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81
TOTAL MÃO DE OBRA					22,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130875	Lâmpada led tubular biwatt 18/20w, base g13	ORSE	un	2,00000000	22,52
132116	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubed corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	124,66
TOTAL MATERIAL					147,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,43
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,59
TOTAL SERVIÇO					5,02

VALOR:	182,02
VALOR SEM ENCARGOS:	176,01
VALOR ENCARGOS (111,07%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	182,02
VALOR BDI (24,52%):	44,83
VALOR COM BDI:	226,85

18.1.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,50
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,31
TOTAL MÃO DE OBRA					28,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43
TOTAL MATERIAL					3,43

VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,38

97

un

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 2394 and other illegible markings.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,20

16.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	15,60	7,00	
12312	ELETRICISTA	0,45000000	19,32	8,60	
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,60
MATERIAL					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	4,72	5,19	
TOTAL MATERIAL:					5,19
VALOR:					20,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,86
VALOR COM ENCARGOS:					20,80
VALOR BDI (24,52%):					5,12
VALOR COM BDI:					26,02

16.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	15,50	7,75	
12312	ELETRICISTA	0,50000000	19,32	9,66	
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,41
MATERIAL					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	1,10000000	5,30	5,83	
TOTAL MATERIAL:					5,83
VALOR:					24,39
VALOR SEM ENCARGOS:					13,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,64
VALOR COM ENCARGOS:					24,39
VALOR BDI (24,52%):					5,96
VALOR COM BDI:					30,37

16.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,70000000	15,60	10,92	
12312	ELETRICISTA	0,70000000	19,32	13,52	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,44
MATERIAL					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	1,10000000	11,31	12,45	
TOTAL MATERIAL:					12,45
VALOR:					38,89
VALOR SEM ENCARGOS:					22,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,68
VALOR COM ENCARGOS:					38,89
VALOR BDI (24,52%):					9,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	46,82
----------------	-------

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10000000	15,90	1,59	
12312	ELETRICISTA	0,10000000	19,32	1,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,53
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	1,70	1,73	
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,88
VALOR BDI (24,52%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,95

18.1.11. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	15,60	1,87	
12312	ELETRICISTA	0,12000000	19,32	2,32	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,19
MATERIAL					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1,82000000	2,31	4,20	
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					8,85
VALOR SEM ENCARGOS:					4,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					8,85
VALOR BDI (24,52%):					1,81
VALOR COM BDI:					10,16

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,16000000	15,90	2,54	
12312	ELETRICISTA	0,16000000	19,32	3,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,63
MATERIAL					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	1,02000000	7,78	7,94	
TOTAL MATERIAL:					7,94
VALOR:					13,57
VALOR SEM ENCARGOS:					10,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,46
VALOR COM ENCARGOS:					13,57
VALOR BDI (24,52%):					3,33
VALOR COM BDI:					18,09

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - Stamp: "ACOSTA Construções" with date "23/05" and initials "J.P.".
 - Signature: "J.P."
 - Signature: "guy"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.1.13. CD688 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PINTOR	H	0,2000000	19,23	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA					3,85
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,85	0,26
TOTAL MATERIAL					0,26
VALOR:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,84
VALOR ENCARGOS (85,85%):					2,27
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (24,52%):					1,01
VALOR COM BDI					5,12

18.1.14. COMP-11202500 - COMP.EXT.11 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	M3	0,0100000	65,90	0,66
TOTAL MATERIAL					0,66
SERVIDO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (30x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 20mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,7200000	54,27
CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,6000000	5,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0400000	36,30
C2320	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,0100000	20,85
C2323	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,6000000	20,52
TOTAL SERVIÇO					114,47
VALOR:					97,24
VALOR SEM ENCARGOS:					31,51
VALOR ENCARGOS (85,85%):					25,68
VALOR COM ENCARGOS:					57,19
VALOR BDI (24,52%):					14,02
VALOR COM BDI:					71,21

18.1.15. COMP-08009180 - COMP.EXT.08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X30cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	M3	0,0400000	65,90	2,64
TOTAL MATERIAL					2,64
SERVIDO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (30x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,4400000	54,27
CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,2000000	5,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,2200000	36,30
C2320	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,0100000	20,85
C2323	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,2000000	20,52
TOTAL SERVIÇO					117,47
VALOR:					124,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD084	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0400000	37,52
CD218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Di= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,0000000	11,20
CD540	CONCRETO P/BBIL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,0100000	347,79
C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	SEINFRA	M2	0,1720000	68,27
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300000	125,40
TOTAL SERVIÇO					654,18
VALOR:					108,85
VALOR SEM ENCARGOS:					77,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,18
VALOR COM ENCARGOS:					100,69
VALOR BDI (24,52%):					24,64
VALOR COM BDI:					125,34

18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,6300000	14,72	68,05
TOTAL MÃO DE OBRA					68,05
VALOR:					56,85
VALOR SEM ENCARGOS:					23,85
VALOR ENCARGOS (85,85%):					45,32
VALOR COM ENCARGOS:					66,85
VALOR BDI (24,52%):					16,42
VALOR COM BDI:					83,27

18.1.18. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,6300000	14,46	38,22
TOTAL MÃO DE OBRA					38,22
VALOR:					38,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,83
VALOR ENCARGOS (85,85%):					24,70
VALOR COM ENCARGOS:					38,30
VALOR BDI (24,52%):					8,40
VALOR COM BDI:					47,72

18.1.19. C2321 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,7000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA					24,58
VALOR:					24,58

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	24,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,58
VALOR BDI (24,52%):	6,03
VALOR COM BDI:	30,61

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	1,10000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	1,10000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	1	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09
TOTAL MATERIAL:					55,09
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

18.2.2. C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	1,10000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	1,10000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	1	SEINFRA	UN	1,00000000	43,40
TOTAL MATERIAL:					43,40
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

18.2.3. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUÍTIL CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	1,00000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	1,00000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11269	1	SEINFRA	UN	1,00000000	93,07
TOTAL MATERIAL:					93,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	158,20
VALOR SEM ENCARGOS:	116,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,90
VALOR COM ENCARGOS:	158,36
VALOR BDI (24,52%):	38,89
VALOR COM BDI:	197,27

18.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,21000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	0,28000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12307	1	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,20
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

18.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,21000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	0,21000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	1	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

18.3.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,37000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	0,37000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11269	1	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81
TOTAL MATERIAL:					11,81
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					

78

um

158,36  
197,27

927

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (24,52%):	6,01
VALOR COM BDI:	30,56

18.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	15,30
TOTAL MÃO DE OBRA					30,90
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,12
TOTAL MATERIAL					16,12
VALOR:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					23,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,27
VALOR COM ENCARGOS:					34,84
VALOR BDI (24,52%):					8,49
VALOR COM BDI:					43,13

18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84
TOTAL MATERIAL					6,84
VALOR:					19,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,26
VALOR BDI (24,52%):					4,87
VALOR COM BDI:					29,70

18.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA					33,60
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL					3,00
VALOR:					13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					13,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	3,29
VALOR COM BDI:	17,20

18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	15,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,32
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,72
TOTAL MATERIAL					4,72
VALOR:					30,66
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,65
VALOR COM ENCARGOS:					20,80
VALOR BDI (24,52%):					5,12
VALOR COM BDI:					28,02

18.4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					38,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	0,92
TOTAL MATERIAL					0,92
VALOR:					26,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,78
VALOR COM ENCARGOS:					28,59
VALOR BDI (24,52%):					7,00
VALOR COM BDI:					35,65

18.5.1. C0549 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,70
TOTAL MATERIAL					1,70
VALOR:					6,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					5,88
VALOR BDI (24,52%):					1,47
VALOR COM BDI:					6,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1100000	15,80	1,58
12312	1	H	0,1100000	19,32	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,71
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	1	M	1,0000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94
VALOR:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,49
VALOR BDI (24,52%):					1,35
VALOR COM BDI:					8,24

18.5.3. C0654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1200000	15,80	1,58
12312	1	H	0,1200000	19,32	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	1	M	1,0000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					8,59
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					8,25
VALOR BDI (24,52%):					1,91
VALOR COM BDI:					8,16

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1300000	15,80	2,03
12312	1	H	0,1300000	19,32	2,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	1	M	1,0000000	3,16	3,16
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR:					7,74
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					7,74
VALOR BDI (24,52%):					1,99
VALOR COM BDI:					8,64

18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1500000	15,80	2,37
12312	1	H	0,1500000	19,32	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,27
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	1	M	1,0000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					6,76
VALOR BDI (24,52%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1600000	15,80	2,50
12312	1	H	0,1600000	19,32	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10385	1	M	1,0000000	10,21	10,21
TOTAL MATERIAL:					10,21
VALOR:					18,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					18,00
VALOR BDI (24,52%):					3,82
VALOR COM BDI:					19,92

18.5.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1500000	15,80	2,34
12312	1	H	0,1500000	19,32	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,23
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	1	M	1,0000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					6,76
VALOR BDI (24,52%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,49

18.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1500000	15,80	2,37
12312	1	H	0,1500000	19,32	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,27
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	1	M	1,0000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					6,70
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					6,76
VALOR BDI (24,52%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,49

10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 404 QUADRADA	1,0000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					8,24
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,24
VALOR BDI (24,52%):					2,02
VALOR COM BDI:					10,26

18.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003201	1	CAIXA OCTOGONAL DE FUMDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLDINEL CORRUGADO	1,0000000	4,39	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,39

TOTAL MAO DE OBRA					
SERVIDO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1430000	13,45	1,87
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1430000	17,30	2,48
TOTAL SERVIDOS:					4,35
VALOR:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					8,70
VALOR BDI (24,52%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,85

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

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1500000	16,00	2,34
12312	1	ELETRICISTA	0,1900000	19,32	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 402 RETANGULAR	1,0000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51
VALOR:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					6,75
VALOR BDI (24,52%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,41

18.6.6. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3000000	15,00	4,50
12312	1	ELETRICISTA	0,2000000	19,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10899	1	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	1,0000000	8,91	8,91
TOTAL MATERIAL:					8,91
VALOR:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,46
VALOR BDI (24,52%):					4,52
VALOR COM BDI:					22,98

18.5.6. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	15,00	15,00
12312	1	ELETRICISTA	1,0000000	19,32	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,32

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	1	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	1,0000000	71,84	71,84
TOTAL MATERIAL:					71,84
VALOR:					141,69
VALOR SEM ENCARGOS:					89,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,82
VALOR COM ENCARGOS:					141,80
VALOR BDI (24,52%):					34,74
VALOR COM BDI:					176,45

18.6.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,2500000	15,00	18,75
12312	1	ELETRICISTA	1,2500000	19,32	24,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,90

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	1	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	1,0000000	22,74	22,74
TOTAL MATERIAL:					33,74
VALOR:					66,39
VALOR SEM ENCARGOS:					39,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,89
VALOR COM ENCARGOS:					66,39
VALOR BDI (24,52%):					16,20
VALOR COM BDI:					82,67

18.7.1. C2080 - QUADRO PJ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,0000000	15,00	24,00
12312	1	ELETRICISTA	4,0000000	19,32	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:					101,28

TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	1	ABRILHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	3,0000000	0,78	2,34
10285	1	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	3,0000000	0,62	1,86

Handwritten signature and stamp: "ACOSTA" with a circular stamp containing the number "2100".

Handwritten mark: "88"

Handwritten signature

Handwritten signature



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,0000000	15,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,0000000	4,62
10436	CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,0000000	70,81
10551	CHAVE GERAL 3200A BASE DE VARRIMORE	SEINFRA UN	1,0000000	301,43
10841	CONECTOR PARA HASTE TERNA	SEINFRA UN	1,0000000	2,24
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,5000000	2,25
11243	HASTE DE ATERRAMENTO CDPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA UN	1,0000000	59,93
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 50X300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,0000000	534,35
TOTAL MATERIAL				1.810,01
VALOR:				1.191,28
VALOR SEM ENCARGOS:				1.079,32
VALOR ENCARGOS (93,85%):				102,00
VALOR COM ENCARGOS:				1.191,28
VALOR BDI (24,52%):				288,86
VALOR COM BDI:				1.470,93

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,2000000	15,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,2000000	23,18
TOTAL MÃO DE OBRA				41,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	28,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	22,78
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,0000000	31,29
TOTAL MATERIAL				110,71
VALOR:				162,14
VALOR SEM ENCARGOS:				138,64
VALOR ENCARGOS (93,85%):				25,81
VALOR COM ENCARGOS:				162,14
VALOR BDI (24,52%):				37,31
VALOR COM BDI:				199,45

18.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,0000000	31,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,0000000	38,84
TOTAL MÃO DE OBRA				69,84
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	28,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	22,78
11754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,0000000	76,10
TOTAL MATERIAL				154,46
VALOR:				224,30
VALOR SEM ENCARGOS:				181,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,0000000	45,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,0000000	57,90
TOTAL MÃO DE OBRA				103,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	28,02
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	27,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	22,78
11756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,0000000	92,78
TOTAL MATERIAL				171,14
VALOR:				275,80
VALOR SEM ENCARGOS:				215,12
VALOR ENCARGOS (93,85%):				85,78
VALOR COM ENCARGOS:				275,80
VALOR BDI (24,52%):				87,65
VALOR COM BDI:				363,95

18.7.5. C2055 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,5000000	54,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,5000000	67,62
TOTAL MÃO DE OBRA				121,62
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,0000000	22,78
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA UN	1,0000000	38,72
10436	CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,0000000	70,81
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,3000000	64,55
11105	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA UN	1,0000000	3,91
12492	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DE RIVAÇÃO/LIGACAO	SEINFRA UN	1,0000000	7,60
TOTAL MATERIAL				198,39
VALOR:				319,89
VALOR SEM ENCARGOS:				234,44
VALOR ENCARGOS (93,85%):				74,42
VALOR COM ENCARGOS:				308,86
VALOR BDI (24,52%):				75,73
VALOR COM BDI:				384,99

18.7.8. C1062 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,3000000	5,90

CS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1090	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						8,22
VALOR:						18,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (24,52%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,29

18.7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						8,22
VALOR:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (88,85%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (24,52%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,29

18.7.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 26A (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10284	DISJUNTOR MONOPOLAR 26A	SEINFRA	UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						8,22
VALOR:						18,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,70
VALOR BDI (24,52%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,29

18.7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10210	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						8,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	13,78	13,78
TOTAL MATERIAL:						13,78
VALOR:						24,28
VALOR SEM ENCARGOS:						17,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						24,28
VALOR BDI (24,52%):						5,95
VALOR COM BDI:						30,23

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	18,32	5,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,49

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000000	13,78	13,78
TOTAL MATERIAL:						13,78
VALOR:						24,28
VALOR SEM ENCARGOS:						17,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						24,28
VALOR BDI (24,52%):						5,95
VALOR COM BDI:						30,23

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12003	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	45,55	45,55
TOTAL MATERIAL:						45,55
VALOR:						76,96
VALOR SEM ENCARGOS:						56,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,14
VALOR COM ENCARGOS:						76,96
VALOR BDI (24,52%):						18,80
VALOR COM BDI:						95,76

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

TOTAL MÃO DE OBRA:						18,09
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10210	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	44,55	44,55
TOTAL MATERIAL:						44,55

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	75,89
VALOR SEM ENCARGOS:	56,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	75,89
VALOR BDI (24,52%):	18,95
VALOR COM BDI:	94,82

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	15,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	18,52
TOTAL MAO DE OBRA					34,02

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,0000000	77,75
TOTAL MATERIAL					77,75
VALOR:					109,19
VALOR SEM ENCARGOS:					80,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,14
VALOR COM ENCARGOS:					109,19
VALOR BDI (24,52%):					26,76
VALOR COM BDI:					135,81

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	16,32
TOTAL MAO DE OBRA					31,82

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	99,42
TOTAL MATERIAL					99,42
VALOR:					120,38
VALOR SEM ENCARGOS:					107,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					120,38
VALOR BDI (24,52%):					28,52
VALOR COM BDI:					148,90

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,0000000	103,00
TOTAL MAO DE OBRA					103,00

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,0000000	103,00
TOTAL MATERIAL					103,00
VALOR:					103,02
VALOR SEM ENCARGOS:					103,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					103,02
VALOR BDI (24,52%):					25,26
VALOR COM BDI:					128,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	15,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	18,32
TOTAL MAO DE OBRA					34,27

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,0000000	21,78
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	44,66
10643	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,24
12352	PASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,8000000	32,35
TOTAL MATERIAL					101,03

VALOR:	228,17
VALOR SEM ENCARGOS:	177,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	228,17
VALOR BDI (24,52%):	56,96
VALOR COM BDI:	284,12

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0500000	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA					32,78

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 30	SEINFRA	UN	1,0000000	22,74
17378	IGNIFEX - PALITO ISOLANTE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,0000000	3,25
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,0400000	168,00
TOTAL MATERIAL					32,99

VALOR:	26,41
VALOR SEM ENCARGOS:	33,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	26,41
VALOR BDI (24,52%):	6,48
VALOR COM BDI:	44,10

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,00000	44,40
TOTAL MAO DE OBRA					44,40

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,00000	44,40
TOTAL MATERIAL					44,40
VALOR:					30,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,78
VALOR COM ENCARGOS:					30,33
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,72

98

*Handwritten signature*

2403

*Handwritten signature*

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	17,000000	17,00
TOTAL MÃO DE OBRA					17,00
VALOR:					24,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,97
VALOR COM ENCARGOS:					24,85
VALOR BDI (24,52%):					6,03
VALOR COM BDI:					30,81

18.8.5. C2085 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	1	SEINFRA	H	0,250000	0,25
12320	1	SEINFRA	H	0,100000	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA					0,35
VALOR:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,50
VALOR COM ENCARGOS:					5,76
VALOR BDI (24,52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,150000	0,15
12543	1	SEINFRA	H	0,100000	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA					0,25
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,000000	0,00
10441	1	SEINFRA	KG	0,073000	0,07
10805	1	SEINFRA	KG	0,003000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,07
VALOR:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,39
VALOR BDI (24,52%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,47

18.8.7. C2056 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	1	SEINFRA	H	0,400000	0,40
12320	1	SEINFRA	H	0,150000	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA					0,55
VALOR:					9,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (24,52%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,21

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/CARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,100000	0,10
12543	1	SEINFRA	H	0,150000	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA					0,25

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,000000	0,00
10441	1	SEINFRA	KG	0,073000	0,07
10805	1	SEINFRA	KG	0,003000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,07
VALOR:					5,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,16
VALOR BDI (24,52%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,67

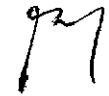
18.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	1	SEINFRA	H	0,300000	0,30
12312	1	SEINFRA	H	0,300000	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA					0,60

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	SEINFRA	M	1,100000	1,10
TOTAL MATERIAL					1,10
VALOR:					13,81
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					13,81
VALOR BDI (24,52%):					3,36
VALOR COM BDI:					17,30

18.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	1	SEINFRA	H	0,450000	0,45
12312	1	SEINFRA	H	0,450000	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA					0,90

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	SEINFRA	M	1,100000	1,10
TOTAL MATERIAL					1,10
VALOR:					20,90

86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (24,52%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,04

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,0000000	15,60	0,35
12312	1	H	0,0000000	19,32	11,53
TOTAL MÃO DE OBRA					20,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13060	1	M	1,0000000	6,92	7,81
TOTAL MATERIAL					7,81
VALOR:					28,89
VALOR SEM ENCARGOS:					15,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					28,86
VALOR BDI (24,52%):					7,00
VALOR COM BDI:					35,58

19.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,7000000	15,50	10,92
12312	1	H	0,7000000	19,32	13,53
TOTAL MÃO DE OBRA					11,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13075	1	M	1,0000000	11,31	12,44
TOTAL MATERIAL					11,44
VALOR:					38,88
VALOR SEM ENCARGOS:					22,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,88
VALOR COM ENCARGOS:					38,88
VALOR BDI (24,52%):					9,04
VALOR COM BDI:					45,92

19.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,2500000	15,60	3,90
12312	1	H	0,2500000	19,32	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA					1,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	1	M	1,0000000	5,40	5,60
TOTAL MATERIAL					5,60
VALOR:					14,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (24,52%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,84

19.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1500000	15,60	2,34
12312	1	H	0,1500000	19,32	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA					4,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	1	M	1,0000000	2,27	2,28
TOTAL MATERIAL					2,28
VALOR:					7,41
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (24,52%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,24

19.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,2500000	15,60	3,90
12312	1	H	0,2500000	19,32	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA					1,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	1	M	1,0000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL					2,07
VALOR:					10,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					10,80
VALOR BDI (24,52%):					2,65
VALOR COM BDI:					13,45

19.3.1. S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embultr, completa (un)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	1	h	0,7000000	13,91	9,73
100115	1	h	0,7000000	5,91	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA					13,87
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07485	1	un	1,0000000	75,96	75,96
TOTAL MATERIAL					13,87
SERVÇOS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	1	h	0,7000000	2,46	1,72
S10549	1	h	0,7000000	2,58	1,79
TOTAL SERVIÇOS					3,51
VALOR:					85,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	87,07
VALOR ENCARGOS (111,85%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	95,48
VALOR BDI (24,62%):	23,41
VALOR COM BDI:	118,89

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ-45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (INCLUSO) (UN)

MÃO DE OBR.	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,3700000	15,80
12312	1	SEINFRA	H	0,3700000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.					35,12

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17882	1	SEINFRA	UN	1,0000000	33,31
TOTAL MATERIAL					33,31

VALOR:	48,23
VALOR SEM ENCARGOS:	38,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,22
VALOR BDI (24,52%):	11,24
VALOR COM BDI:	67,67

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

MÃO DE OBR.	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	ORSE	H	1,5000000	15,50
161115	1	ORSE	H	1,0000000	9,81
TOTAL MÃO DE OBR.					25,31

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100552	1	ORSE	UN	1,0000000	646,54
TOTAL MATERIAL					646,54

VALOR:	680,78
VALOR SEM ENCARGOS:	282,76
VALOR ENCARGOS (111,85%):	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	290,78
VALOR BDI (24,52%):	716,87
VALOR COM BDI:	1.096,75

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

MÃO DE OBR.	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	1,7000000	15,80
12312	1	SEINFRA	H	1,7000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.					35,12

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	1	SEINFRA	UN	1,0000000	49,24
TOTAL MATERIAL					49,24

VALOR:	93,9
VALOR SEM ENCARGOS:	128,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	169,20
VALOR BDI (24,62%):	25,80
VALOR COM BDI:	195,10

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

MÃO DE OBR.	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,3700000	15,80
12312	1	SEINFRA	H	0,3700000	19,32
TOTAL MÃO DE OBR.					35,12

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	1	SEINFRA	UN	1,0000000	3,26
TOTAL MATERIAL					3,26

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (24,52%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,11

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

MÃO DE OBR.	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	8,0000000	15,60
12312	1	SEINFRA	H	8,0000000	19,32
11028	1	SEINFRA	H	3,0000000	25,24
TOTAL MÃO DE OBR.					49,16

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	1	SEINFRA	UN	1,0000000	1,540,20
TOTAL MATERIAL					1.540,20

VALOR:	2.027,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.742,75
VALOR ENCARGOS (80,85%):	284,73
VALOR COM ENCARGOS:	2.027,48
VALOR BDI (24,52%):	497,14
VALOR COM BDI:	2.524,62

19.4.5. 86304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2019 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	1	SINAPI	UN	1,0000000	579,45
TOTAL MATERIAL					579,45

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	SINAPI	H	12,3592400	12,44
88264	1	SINAPI	H	12,3627900	17,16
TOTAL SERVIÇO					29,60

VALOR:	609,05
VALOR SEM ENCARGOS:	618,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	116,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	955,81
VALOR BDI (24,52%):	234,38
VALOR COM BDI:	1.190,17

19.4.6. S10726 - Fornecimento e Instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	h	1,0000000	13,01	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,01
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	1	un	1,0000000	1.075,20	1.075,20
TOTAL MATERIAL:					1.075,20
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510592	1	h	1,0000000	2,46	2,46
TOTAL SERVIÇO:					2,46
VALOR:					1.080,67
VALOR SEM ENCARGOS:					1.080,67
VALOR ENCARGOS (111,06%):					8,85
VALOR COM ENCARGOS:					1.089,52
VALOR BDI (24,52%):					267,41
VALOR COM BDI:					1.356,93

19.4.7. S10727 - Fornecimento e Instalação de volce panel 24 portas cat 6 (un)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100248	1	h	1,0000000	13,01	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,01
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	1	un	1,0000000	253,55	253,55
TOTAL MATERIAL:					253,55
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510592	1	h	1,0000000	2,46	2,46
TOTAL SERVIÇO:					2,46
VALOR:					258,46
VALOR SEM ENCARGOS:					258,46
VALOR ENCARGOS (111,06%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					267,42
VALOR BDI (24,52%):					66,08
VALOR COM BDI:					335,54

19.4.8. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	h	0,1500000	15,60	2,34
12312	1	h	0,1000000	19,32	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,27
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16634	1	un	1,0000000	9,54	9,54
TOTAL MATERIAL:					9,54
VALOR:					13,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/21-SME  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,36

19.4.9. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	h	1,2500000	13,50	16,88
12312	1	h	1,2500000	19,32	24,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,03
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	1	un	1,0000000	22,74	22,74
TOTAL MATERIAL:					22,74
VALOR:					66,23
VALOR SEM ENCARGOS:					66,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,85
VALOR COM ENCARGOS:					93,08
VALOR BDI (24,52%):					16,28
VALOR COM BDI:					109,36

19.4.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	h	2,0000000	15,50	31,00
12312	1	h	2,0000000	19,32	38,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,64
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	1	un	1,0000000	71,04	71,04
TOTAL MATERIAL:					71,04
VALOR:					141,08
VALOR SEM ENCARGOS:					99,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					42,92
VALOR COM ENCARGOS:					141,88
VALOR BDI (24,52%):					34,74
VALOR COM BDI:					176,62

19.4.11. COMP-88009110 - COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (JUN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10236	1	M3	0,9300000	65,90	2,65
TOTAL MATERIAL:					2,65
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	1	M2	1,4400000	54,27	78,15
C0776	1	M2	1,2500000	5,43	7,43
C2784	1	M3	0,2200000	36,35	8,40
C2920	1	M3	0,0100000	20,92	0,21
C2123	1	M2	1,3200000	20,58	27,17