

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						163,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	59,35	9,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90000000	0,95	17,04
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,48	14,90
11900	PEDRA DE MÃO (BOMBA)	SEINFRA	M3	0,13000000	57,14	7,50
11002	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,00000000	0,50	87,42
TOTAL MATERIAL						127,93
VALOR:						300,00
VALOR SEM ENCARGOS:						190,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						104,00
VALOR COM ENCARGOS:						294,00
VALOR BDI (24,52%):						74,21
VALOR COM BDI:						377,21

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

TOTAL MAO DE OBRA						10,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,32	3,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,32	6,70
TOTAL MAO DE OBRA						10,00

TOTAL MATERIAL						3,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,10	2,69
TOTAL MATERIAL						3,31
VALOR:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (24,52%):						3,29
VALOR COM BDI:						17,11

3.4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

TOTAL MAO DE OBRA						10,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,62	6,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,22	7,73
TOTAL MAO DE OBRA						10,70

TOTAL MATERIAL						1,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,87	0,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,18000000	10,30	1,22
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL						1,10
VALOR:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR ENCARGOS (85,86%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,91
VALOR BDI (24,52%):						4,64

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:	23,85
----------------	-------

3.4.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

TOTAL EQUIPAMENTO						8,41
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	BEIOMERA ELÉTRICA 380V (C/P)	SEINFRA	H	0,20000000	20,52	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO						8,41

TOTAL MAO DE OBRA						36,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADO/FORNEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,32	15,46
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,32	13,32
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,32	5,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,46	15,81
TOTAL MAO DE OBRA						36,44

TOTAL MATERIAL						48,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 ØWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,17
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,63	2,59
10169	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,33000000	8,22	11,10
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,90	20,60
10325	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,48	8,33
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,82	5,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,44	0,27
TOTAL MATERIAL						48,81
VALOR:						89,91
VALOR SEM ENCARGOS:						85,49
VALOR ENCARGOS (83,89%):						31,45
VALOR COM ENCARGOS:						89,91
VALOR BDI (24,52%):						24,59
VALOR COM BDI:						124,41

3.4.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

TOTAL MATERIAL						427,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	427,76	427,76
TOTAL MATERIAL						427,76
VALOR:						427,76
VALOR SEM ENCARGOS:						427,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						427,76
VALOR BDI (24,52%):						104,98
VALOR COM BDI:						532,65

3.4.7. C4558 - PORTÃO PROTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

TOTAL MATERIAL						427,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	PORTÃO PROTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	427,76	427,76
TOTAL MATERIAL						427,76

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 MATERIAL	427,76
VALOR:	427,76
VALOR SEM ENCARGOS:	427,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	427,76
VALOR BDI (24,52%):	104,89
VALOR COM BDI:	532,65

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1030000	113,50
0708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	147,00
TOTAL EQUIPAMENTO					2,60

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0190000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					1,39
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,54

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0320000	113,83
TOTAL EQUIPAMENTO					35,50
VALOR:					26,32
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					26,32
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					31,63

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMPLIA E SC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	67,50
0079	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMPLIA E SC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0083500	206,25
TOTAL EQUIPAMENTO					1,31
VALOR:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (24,52%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,63

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

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

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,6500000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					30,32
VALOR:					30,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,72

4.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0265	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0650000	95,00
TOTAL EQUIPAMENTO					1,69

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1100000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					1,39
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (24,52%):					1,63
VALOR COM BDI:					8,27

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TÁQUIS 6 001 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	116,43
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0050000	34,20
TOTAL EQUIPAMENTO					2,49

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					18,18
VALOR:					20,65
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,65
VALOR BDI (24,52%):					5,06
VALOR COM BDI:					25,71

4.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					30,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	62,58
TOTAL MATERIAL					33,53
VALOR:					82,61

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:	68,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	84,97
VALOR BDI (24,52%):	20,83
VALOR COM BDI:	105,80

4.3.3. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEMPRE	1,3000000	14,00	14,00
TOTAL MÃO DE OBRA					14,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	AREIA GROSSA	1,1500000	64,00	74,32
TOTAL MATERIAL					74,32
VALOR:					88,32
VALOR SEM ENCARGOS:					68,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,14
VALOR COM ENCARGOS:					80,15
VALOR BDI (24,52%):					22,86
VALOR COM BDI:					103,01

5.1. C0888 - ANDAIME PIALVENARIA DE 1/2 TULOLO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	1	CARRINHEIRO	0,0400000	10,32	0,71
12543	1	SERVENTE	0,1200000	14,40	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA					2,43
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11456	1	VADERA (PINHO) DE 3A	0,0050000	156,40	0,78
11724	1	PREGO	0,0150000	13,44	0,20
TOTAL MATERIAL					0,98
VALOR:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					3,38
VALOR BDI (24,52%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,16

5.2. C0687 - ANDAIME PIREVESTIMENTO DE FORROS (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	FORRO	0,1300000	19,32	1,93
12543	1	SERVENTE	0,2000000	14,40	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA					4,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991	1	PONTELEITE / BARROTE DE 3"x3"	0,1300000	99,51	12,94
11724	1	PREGO	0,2200000	13,44	0,30
11916	1	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30m	0,5400000	8,00	4,32
TOTAL MATERIAL					17,56
VALOR:					22,37
VALOR SEM ENCARGOS:					10,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					31,68
VALOR BDI (24,52%):					7,77
VALOR COM BDI:					39,45

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:	4,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (24,52%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,74

5.3. C4784 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 0X) (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,1300000	14,40	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA					1,87
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	1	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30m	0,1687000	5,65	0,95
TOTAL MATERIAL					0,95
VALOR:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					3,91
VALOR BDI (24,52%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,87

5.4. C0883 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	1	MONTADOR	0,0400000	19,32	0,77
12543	1	SERVENTE	0,1200000	14,40	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA					2,49
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	1	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA- LOCAÇÃO	1,0000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL					1,57
VALOR:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					6,08
VALOR BDI (24,52%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,58

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,1300000	14,40	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA					1,87
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	1	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	1,0000000	2,12	2,12
TOTAL MATERIAL					2,12
VALOR:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (24,52%):					0,88
VALOR COM BDI:					4,48

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

6.1.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					32,78
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65000000	56,38
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	65,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL					122,76
VALOR:					474,22
VALOR SEM ENCARGOS:					301,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					172,94
VALOR COM ENCARGOS:					474,22
VALOR BDI (24,62%):					116,28
VALOR COM BDI:					590,50

6.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,88
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA					33,20
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	DESMOLDAVTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,30
11725	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (AFRISO/MADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81
11945	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,10
11916	TABUA DE 3" DE 3A. - L = 3,20m	SEINFRA	M	1,00000000	8,54
TOTAL MATERIAL					111,54
VALOR:					89,44
VALOR SEM ENCARGOS:					32,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,64
VALOR COM ENCARGOS:					60,44
VALOR BDI (24,52%):					14,82
VALOR COM BDI:					75,26

6.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	45,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67500000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					65,01
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,69
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,14
TOTAL MATERIAL					16,83
VALOR:					10,84

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

6.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,32
TOTAL MÃO DE OBRA					25,92
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	8,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,22
TOTAL MATERIAL					17,21
VALOR:					12,42
VALOR SEM ENCARGOS:					16,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,42
VALOR BDI (24,62%):					3,06
VALOR COM BDI:					15,47

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,92
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,61000000	8,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,22
TOTAL MATERIAL					16,91
VALOR:					42,20
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					13,20
VALOR BDI (24,52%):					3,22
VALOR COM BDI:					16,44

6.1.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONTEIRA ELÉTRICA 580L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	231,4
TOTAL EQUIPAMENTO					231,4
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,72
TOTAL MÃO DE OBRA					14,72
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85500000	53,39

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65,90	M3	BRITA	SEINFRA	0,62700000	65,90	41,32
6,40	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	349,00000000	6,40	127,52
93,92	M3	PEDRISCO	SEINFRA	0,29900000	93,92	13,35
TOTAL MATERIAL						182,19
VALOR:						374,25
VALOR SEM ENCARGOS:						316,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						63,72
VALOR COM ENCARGOS:						374,25
VALOR BDI (24,52%):						91,77
VALOR COM BDI:						486,02

6.1.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19,32	H	FERREIRO	SEINFRA	2,30000000	19,32	36,87
14,46	H	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	14,46	86,76
TOTAL MÃO DE OBRA						123,63
VALOR:						125,40
VALOR SEM ENCARGOS:						66,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						78,40
VALOR COM ENCARGOS:						125,40
VALOR BDI (24,52%):						30,75
VALOR COM BDI:						156,15

6.1.8. C4789 - CONTRÔLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24,50	UT	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	2,30000000	24,50	58,63
TOTAL MÃO DE OBRA						58,63

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26,70	UN	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	1,00000000	26,70	20,70
TOTAL MATERIAL						20,70

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85,69						85,69
VALOR:						85,69
VALOR SEM ENCARGOS:						69,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,04
VALOR COM ENCARGOS:						85,69
VALOR BDI (24,52%):						20,98
VALOR COM BDI:						106,67

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19,32	H	FERREIRO	SEINFRA	6,00000000	19,32	115,92
14,46	H	SERVANTE	SEINFRA	6,00000000	14,46	130,14
TOTAL MÃO DE OBRA						246,06

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53,23	M3	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,36400000	53,23	21,38
32,96	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	100,50000000	32,96	32,96
57,14	M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	1,10000000	57,14	92,93
TOTAL MATERIAL						137,27

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

VALOR:	382,77
VALOR SEM ENCARGOS:	228,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,99
VALOR COM ENCARGOS:	382,77
VALOR BDI (24,52%):	95,88
VALOR COM BDI:	478,65

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16,32	H	FERREIRO	SEINFRA	3,50000000	16,32	164,22
14,46	H	SERVANTE	SEINFRA	6,00000000	14,46	133,03
TOTAL MÃO DE OBRA						297,25

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,59	UN	TUIJO CERÂMICO FURADO 90X150X150	SEINFRA	25,50000000	0,59	138,85
TOTAL MATERIAL						138,85

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
330,90	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,33000000	330,90	117,24
TOTAL SERVIÇO						117,24

VALOR:	653,14
VALOR SEM ENCARGOS:	346,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	215,90
VALOR COM ENCARGOS:	653,14
VALOR BDI (24,52%):	136,83
VALOR COM BDI:	698,77

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16,32	H	FERREIRO	SEINFRA	3,00000000	16,32	57,96
14,46	H	SERVANTE	SEINFRA	10,00000000	14,46	144,50
TOTAL MÃO DE OBRA						202,46

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64,03	M3	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,81830000	64,03	32,96
8,22	KG	ARG. CA-50	SEINFRA	18,00000000	8,22	147,95
65,90	M3	BRITA	SEINFRA	0,81500000	65,90	40,50
5,48	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	363,50000000	5,48	176,30
63,62	M3	PEDRISCO	SEINFRA	0,80300000	63,62	16,51
TOTAL MATERIAL						424,21

VALOR:	824,70
VALOR SEM ENCARGOS:	498,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	128,48
VALOR COM ENCARGOS:	824,70
VALOR BDI (24,52%):	152,18
VALOR COM BDI:	772,88

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm-421L, 3 X (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15,60	H	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	1,35000000	15,60	21,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 016/21-SME  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10958	CARPINTERO	H	1,3500000	18,30
				28,06
TOTAL MAO DE OBRA:				47,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (L.10 X 2,20M)	M2	0,4300000	26,24
10953	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,34
11601	PONTALETE / BARNOTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,81
12728	PREÇO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/00)	KG	0,2500000	11,84
12846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5530000	4,50
12916	TABUA DE 1" DE 30. - L=30cm	M	1,6000000	8,60
TOTAL MATERIAL:				96,09
VALOR:				184,29
VALOR SEM ENCARGOS:				76,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				35,79
VALOR COM ENCARGOS:				114,00
VALOR BDI (24,52%):				25,51
VALOR COM BDI:				139,51

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0700000	15,60
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,0700000	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:				33,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	KG	0,0500000	6,99
10169	ACO CA-60	KG	1,5000000	7,58
TOTAL MATERIAL:				14,57
VALOR:				18,84
VALOR SEM ENCARGOS:				8,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,48
VALOR COM ENCARGOS:				10,84
VALOR BDI (24,52%):				2,66
VALOR COM BDI:				13,50

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0800000	15,60
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,0800000	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:				33,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	KG	0,0500000	6,99
10163	ACO CA-50	KG	1,5000000	9,55
TOTAL MATERIAL:				16,54
VALOR:				12,42
VALOR SEM ENCARGOS:				10,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,70
VALOR COM ENCARGOS:				12,42
VALOR BDI (24,52%):				3,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 016/21-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 OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10610	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,0900000	16,80
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,0900000	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:				33,12
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	KG	0,0300000	5,89
10163	ACO CA-50	KG	1,5000000	8,22
TOTAL MATERIAL:				14,11
VALOR:				13,20
VALOR SEM ENCARGOS:				11,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,12
VALOR COM ENCARGOS:				13,20
VALOR BDI (24,52%):				3,24
VALOR COM BDI:				16,44

6.2.5. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10582	SETONERA ELÉTRICA 80L (C/PI)	H	6,7140000	14,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,07
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVANTE	H	8,2000000	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:				14,48
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	M3	0,8550000	60,92
10380	BRITA	M3	0,8270000	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	249,2000000	167,50
11605	PEDRISCO	M3	0,2990000	13,36
TOTAL MATERIAL:				207,67
VALOR:				374,25
VALOR SEM ENCARGOS:				316,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				57,73
VALOR COM ENCARGOS:				374,25
VALOR BDI (24,52%):				91,77
VALOR COM BDI:				466,02

6.2.6. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRERO	H	5,0000000	19,32
12343	SERVANTE	H	8,0000000	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:				33,80
VALOR:				212,28
VALOR SEM ENCARGOS:				78,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):				133,91
VALOR COM ENCARGOS:				212,28

Página 30 de 197  
2350  
fuy

MC

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%)	89,85
VALOR COM BDI	284,23

5.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UM)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,389/0000	24,59
TOTAL MÃO DE OBRA					24,59
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	Um	1,000/0000	26,70
TOTAL MATERIAL					26,70
VALOR:					51,29
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,84
VALOR COM ENCARGOS:					87,56
VALOR BDI (24,52%):					20,85
VALOR COM BDI					108,41

5.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300/0000	13,52
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300/0000	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA					28,10
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,740/0000	7,16
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3 m	SEINFRA	M2	1,000/0000	35,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300/0000	10,91
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030/0000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970/0000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650/0000	6,86
TOTAL MATERIAL					66,73
SERVIÇO					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,940/0000	347,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,940/0000	212,28
TOTAL SERVIÇO					560,07
VALOR:					1058,23
VALOR SEM ENCARGOS:					886,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					151,21
VALOR COM ENCARGOS:					1037,23
VALOR BDI (24,52%):					253,31
VALOR COM BDI					1290,54

5.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300/0000	13,52
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300/0000	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA					28,10
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,740/0000	7,16
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3 m	SEINFRA	M2	1,000/0000	35,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300/0000	10,91
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030/0000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970/0000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650/0000	6,86
TOTAL MATERIAL					66,73
SERVIÇO					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,940/0000	347,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,940/0000	212,28
TOTAL SERVIÇO					560,07
VALOR:					1058,23
VALOR SEM ENCARGOS:					886,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					151,21
VALOR COM ENCARGOS:					1037,23
VALOR BDI (24,52%):					253,31
VALOR COM BDI					1290,54

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**

5.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300/0000	13,52
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300/0000	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA					28,10
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,740/0000	7,16
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1,000/0000	47,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300/0000	10,91
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030/0000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970/0000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650/0000	6,86
TOTAL MATERIAL					78,74
SERVIÇO					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,940/0000	347,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,940/0000	212,28
TOTAL SERVIÇO					560,07
VALOR:					1118,44
VALOR SEM ENCARGOS:					956,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					151,21
VALOR COM ENCARGOS:					1118,44
VALOR BDI (24,52%):					272,23
VALOR COM BDI					1390,67

5.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300/0000	13,52
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300/0000	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA					28,10
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,740/0000	7,16
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,81 A 5,80 m	SEINFRA	M2	1,000/0000	47,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300/0000	10,91
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030/0000	11,94
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970/0000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650/0000	6,86
TOTAL MATERIAL					78,74
SERVIÇO					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,940/0000	347,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,940/0000	212,28
TOTAL SERVIÇO					560,07
VALOR:					1118,44
VALOR SEM ENCARGOS:					956,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					151,21
VALOR COM ENCARGOS:					1118,44
VALOR BDI (24,52%):					272,23
VALOR COM BDI					1390,67

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150 AÇO CA 60	7,36	KG	0,74000000	5,36	39,23
19285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRPO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VALOR ACIMA D E S.01 m	32,17	M2	1,00000000	32,17	1040,81
11591 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	14,30	M	1,10000000	16,91	240,81
17128 FREGO 18x27 (1,32"x 1,01") (APROXIMADAMENTE 18184/KG)	11,84	KG	0,03000000	11,84	139,98
11846 SARRAFO DE 1"x6"	4,42	M	0,97000000	4,42	19,53
11915 TABUA DE 1" DE 3A - 1 x 30 cm	0,60	M	0,05000000	0,60	2,88
TOTAL MATERIAL					1142,23
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2549 CONCRETO À VÍZUA, FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	347,19	M3	0,00700000	19,83	6883,36
C3603 LANÇAMENTO E APOLIÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	212,28	M3	0,05700000	12,10	2568,62
TOTAL SERVIÇO					9452,00
VALOR:					10594,23
VALOR SEM ENCARGOS:					106,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,88
VALOR COM ENCARGOS:					125,69
VALOR BDI (24,52%):					30,74
VALOR COM BDI:					156,43

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	10,32	H	1,00000000	10,32	106,20
12543 SERVENTE	14,40	H	1,12000000	14,40	162,24
TOTAL MÃO DE OBRA					268,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	53,33	M3	0,01500000	0,83	44,27
10141 CAL HIDRATADA	0,64	KG	2,10000000	0,64	2,05
10505 CIMENTO PORTLAND	3,48	KG	2,18000000	3,48	10,65
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8x19x19cm	3,59	UN	25,00000000	3,59	127,78
TOTAL MATERIAL					57,55
VALOR:					325,99
VALOR SEM ENCARGOS:					33,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,11
VALOR COM ENCARGOS:					55,25
VALOR BDI (24,52%):					13,21
VALOR COM BDI:					68,46

7.2. C 1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 SUTONERIA ELÉTRICA 500V (C/MP)	20,54	H	0,02000000	20,54	410,80
TOTAL EQUIPAMENTO					410,80
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	19,32	H	1,00000000	19,32	198,08
12543 SERVENTE	14,56	H	1,00000000	14,56	145,60
TOTAL MÃO DE OBRA					343,68
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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	94,63	M3	0,03000000	94,63	1,34
10169 AÇO CA-50	8,22	KG	6,10000000	8,22	58,14
10518 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 X 2,20M)	26,80	M2	2,00000000	26,80	41,20
10105 CIMENTO PORTLAND	0,44	KG	17,00000000	0,44	7,48
11605 FERREÇO	63,02	M3	0,01800000	63,02	2,36
TOTAL MATERIAL					114,52
VALOR:					155,18
VALOR SEM ENCARGOS:					123,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,84
VALOR COM ENCARGOS:					153,08
VALOR BDI (24,52%):					37,31
VALOR COM BDI:					190,39

7.3. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	10,32	H	1,00000000	10,32	106,20
12543 SERVENTE	14,40	H	1,00000000	14,40	162,24
TOTAL MÃO DE OBRA					268,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	4,01	UN	5,00000000	4,01	20,05
TOTAL MATERIAL					20,05
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRACO 1:3	773,51	M3	0,00530000	773,51	470
TOTAL SERVIÇO					470
VALOR:					738,44
VALOR SEM ENCARGOS:					41,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,89
VALOR COM ENCARGOS:					75,20
VALOR BDI (24,52%):					18,62
VALOR COM BDI:					93,82

7.4. C2868 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 SUTONERIA ELÉTRICA 500V (C/MP)	20,54	H	0,01400000	20,54	148,77
TOTAL EQUIPAMENTO					148,77
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AJUDANTE	15,60	H	12,30000000	15,60	161,28
10113 ARBOLADO/FERREIRO	18,32	H	4,60000000	18,32	62,74
10498 CARPITEIRO	19,32	H	7,50000000	19,32	144,90
12391 PEDREIRO	19,32	H	2,00000000	19,32	386,40
12543 SERVENTE	14,40	H	12,60000000	14,40	172,32
TOTAL MÃO DE OBRA					643,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA RECOZIDO N.38 BWG	8,89	KG	1,00000000	8,89	13,33
10109 AREIA MÉDIA	56,33	M3	0,02500000	56,33	35,41
10157 AÇO CA-25	6,33	KG	60,00000000	6,33	401,53
10180 BRITA	65,80	M3	0,07800000	65,80	57,28



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	397,60000000	9,38	3723,28
1050	PONTELETE / SARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	90,91	54,55
11728	PREÇO 150-21 (2,10" X 10) (AFROBICAMAMENTE 180UM/CM)	SEINFRA KG	2,00000000	11,54	23,08
11316	TABUA DE 1" DE 3A - L = 33cm	SEINFRA M	5,00000000	8,58	42,90
TOTAL MATERIAL:					3844,81
VALOR:					1.405,53
VALOR SEM ENCARGOS:					1.361,14
VALOR ENCARGOS (3,85%):					44,39
VALOR COM ENCARGOS:					1.405,53
VALOR BDI (24,52%):					344,23
VALOR COM BDI:					1.749,76

7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10582	DETECTOR ELÉCTRICO 550V (CIP)	SEINFRA H	0,02000000	20,35	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41
MÃO DE OBRA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/CEIFIRO	SEINFRA H	0,00000000	19,32	0,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	19,32	13,52
12391	FERREIRO	SEINFRA H	0,23000000	10,32	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	14,42	15,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,75

MATERIAL:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 35 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	3,81	0,77
13108	ARMA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	64,03	2,56
10183	ACO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	8,12	11,10
10526	CHAPA CONDENSADO RESINADO 10MM (2,10 X 2,10M)	SEINFRA M2	1,00000000	20,63	20,63
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,30000000	0,48	8,30
11605	FERRESCO	SEINFRA M3	0,30000000	63,02	18,91
11724	PREÇO	SEINFRA KG	0,07300000	13,44	0,98
TOTAL MATERIAL:					62,72
VALOR:					99,81
VALOR SEM ENCARGOS:					68,44
VALOR ENCARGOS (3,85%):					31,45
VALOR COM ENCARGOS:					99,81
VALOR BDI (24,52%):					24,58
VALOR COM BDI:					124,39

8.1.1. COMP-41821870 - COMP_EXT_02 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	4,00000000	15,65	62,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	4,00000000	19,32	77,28
12391	FERREIRO	SEINFRA H	1,50000000	19,32	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	14,42	21,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					190,51
MATERIAL:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10106	ALUMINIO	SEINFRA M3	0,21000000	53,38	11,21

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 UNITÁRIO	TOTAL
10009	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1,1L	SEINFRA UN	1,00000000	142,10	142,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,74000000	0,85	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,74000000	0,48	0,84
11090	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	21,54	64,62
11354	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,41	45,41
11289	QUADRADO PEBOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1,1L	SEINFRA UN	1,00000000	37,70	37,70
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBY	SEINFRA UN	0,00000000	0,23	0,00
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X1,10M	SEINFRA UN	2,00000000	138,16	276,32
11724	PREÇO	SEINFRA KG	0,33000000	13,44	4,44
12919	FALCO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAÇE	SEINFRA UN	0,00000000	1,15	0,00

TOTAL MATERIAL:					577,37
VALOR:					767,26
VALOR SEM ENCARGOS:					616,84
VALOR ENCARGOS (3,85%):					150,42
VALOR COM ENCARGOS:					767,26
VALOR BDI (24,52%):					188,16
VALOR COM BDI:					955,42

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,50000000	15,65	39,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,50000000	19,32	48,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,43

MATERIAL:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PERDRA)	SEINFRA M3	30,30000000	2,14	64,84
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,35000000	8,42	11,37
12257	VIDRO LISO, C=5MM (COLGADO)	SEINFRA M2	1,05000000	154,72	162,47

TOTAL MATERIAL:					227,31
VALOR:					242,81
VALOR SEM ENCARGOS:					238,47
VALOR ENCARGOS (3,85%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					242,81
VALOR BDI (24,52%):					60,51
VALOR COM BDI:					303,32

8.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SERVIDO:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FOLHAS)	SEINFRA C	2,30000000	34,00	78,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 25 cm	SEINFRA C	1,00000000	321,10	321,10
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	290,04	290,04

TOTAL SERVIÇO:					689,34
VALOR:					687,33
VALOR SEM ENCARGOS:					678,11
VALOR ENCARGOS (3,85%):					109,12
VALOR COM ENCARGOS:					687,33
VALOR BDI (24,52%):					168,81
VALOR COM BDI:					856,14

387  
lin

2355

gms

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

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UH)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,52
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
10685	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	X6	1,72000000	0,45
11031	DOBRÃO CA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,34
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,79
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,91
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	51,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,22
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	138,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	13,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,16
TOTAL MATERIAL:					241,90
VALOR:					698,76
VALOR SEM ENCARGOS:					828,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					146,58
VALOR COM ENCARGOS:					974,79
VALOR BDI (24,52%):					241,90
VALOR COM BDI:					1.216,69

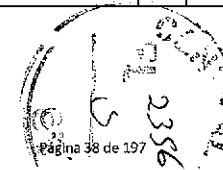
8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	6,00000000	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,52
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
10685	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45
11031	DOBRÃO CA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,34
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,79
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,91
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	51,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,22

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

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,52
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,95
18789	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,51
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,16
TOTAL MATERIAL:					216,44
VALOR:					921,16
VALOR SEM ENCARGOS:					281,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					48,02
VALOR COM ENCARGOS:					329,19
VALOR BDI (24,52%):					79,78
VALOR COM BDI:					408,97

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,33000000	15,60
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,33000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13265	AJUZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,44
TOTAL MATERIAL:					21,75
VALOR:					24,06
VALOR SEM ENCARGOS:					28,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					36,03



Handwritten signature or 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

VALOR BDI (24,52%):	8,34
VALOR COM BDI:	42,34

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

UNID	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	1	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Ci	2,0000000	34,00
C4421	1	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	SEINFRA	Ci	1,0000000	321,10
C4425	1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000000	285,67
TOTAL SERVIÇO:						640,77
VALOR:						674,29
VALOR SEM ENCARGOS:						565,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						109,15
VALOR COM ENCARGOS:						674,29
VALOR BDI (24,52%):						165,23
VALOR COM BDI:						839,52

8.1.9. C1786 - MOLDA PI PORTA TIPO COIMBRA (UN)

UNID DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,5000000	7,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11525	1	MOLDA PI PORTA TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,0000000	120,52
11568	1	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,6X1,5X1MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,63
TOTAL MATERIAL:						121,15
VALOR:						128,65
VALOR SEM ENCARGOS:						123,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						128,65
VALOR BDI (24,52%):						31,48
VALOR COM BDI:						160,13

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	1	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,1800000	3,42
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1800000	2,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,38
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0815	1	COLA ESPECIAL DE REOPREME	SEINFRA	KG	0,9000000	15,30
11342	1	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,0000000	30,75
TOTAL MATERIAL:						46,05
VALOR:						62,44
VALOR SEM ENCARGOS:						48,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						62,45
VALOR BDI (24,52%):						12,66
VALOR COM BDI:						68,31

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 SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

8.1.11. C1206 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	4,50
12395	1	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,82
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,50
11522	1	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,5000000	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,77
VALOR:						31,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						15,16
VALOR BDI (24,52%):						3,72
VALOR COM BDI:						18,88

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

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	4,50
12395	1	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,82
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	3,0400000	14,97
11100	1	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	21,60
11199	1	FLUÍDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	10,99
11347	1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,40
TOTAL MATERIAL:						47,96
VALOR:						71,78
VALOR SEM ENCARGOS:						18,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (24,52%):						6,42
VALOR COM BDI:						32,52

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

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	FERRÃO	SEINFRA	H	2,9000000	19,32
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,72
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	1	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (ALC)	SEINFRA	UN	1,0000000	283,88
TOTAL MATERIAL:						283,88
SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0210000	77,53
TOTAL SERVIÇO:						10,24
VALOR:						348,31
VALOR SEM ENCARGOS:						219,83

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	48,48
VALOR COM ENCARGOS:	389,31
VALOR BDI (24,52%):	90,85
VALOR COM BDI:	480,16

8.2.2. C3875 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2))					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	24,456		256,79
TOTAL MATERIAL:					256,79
VALOR:					256,79
VALOR SEM ENCARGOS:					35,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					35,78
VALOR BDI (24,52%):					82,98
VALOR COM BDI:					719,75

8.2.3. C1691 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRERO	H	1,0000000	18,33	18,33
12543	SERVENTE	H	2,5000000	14,36	35,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,23
MATERIAL:					
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0000000	202,92	202,92
TOTAL MATERIAL:					202,92
SERVIÇOS:					
0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/IMP. TRAÇO 1:2:3	M3	0,0070000	475,85	3,33
TOTAL SERVIÇO:					3,33
VALOR:					271,46
VALOR SEM ENCARGOS:					229,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,49
VALOR COM ENCARGOS:					271,46
VALOR BDI (24,52%):					66,66
VALOR COM BDI:					337,85

8.2.4. C4617 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000000	278,57	278,57
TOTAL MATERIAL:					278,57
VALOR:					278,57
VALOR SEM ENCARGOS:					278,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					278,57
VALOR BDI (24,52%):					67,81
VALOR COM BDI:					346,38

8.2.5. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDOLINHO (M2)					
---	--	--	--	--	--

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.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	H	1,0000000	19,32	19,32
12321	FERREIRO	H	0,3000000	19,32	5,79
12543	SERVENTE	H	0,2500000	14,46	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,73

MATERIAL:					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARÇA GALVSA	M3	0,0000000	84,63	0,00
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,07	22,19
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,49	0,07
11158	FELCHO DE ALAMINCA DE FERRO DE 23CM	UN	0,3300000	19,81	6,54
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	103,63	103,63
TOTAL MATERIAL:					113,13
VALOR:					162,09
VALOR SEM ENCARGOS:					144,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,00
VALOR COM ENCARGOS:					162,09
VALOR BDI (24,52%):					39,74
VALOR COM BDI:					201,83

8.2.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	15,80	12,64
12395	PINTOR	H	0,8000000	16,32	13,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,70
MATERIAL:					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,87	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	21,62	3,46
12346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,46	0,44
12293	BARÃO	L	0,1200000	16,53	2,34
TOTAL MATERIAL:					6,69
VALOR:					34,65
VALOR SEM ENCARGOS:					17,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,65
VALOR BDI (24,52%):					8,48
VALOR COM BDI:					43,13

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃO EM METÁLICOS (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	15,80	12,64
12395	PINTOR	H	0,8000000	19,32	15,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,10
MATERIAL:					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0200000	14,87	0,30
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3300000	1,46	0,51
12038	TINTA ANTIPLAMA	L	0,0300000	40,62	11,31
TOTAL MATERIAL:					12,13

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:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	23,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (24,52%):	9,87
VALOR COM BDI:	50,14

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	15,56	31,12
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	16,32	32,64
TOTAL MÃO DE OBRA					63,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	33,73	33,73
TOTAL MATERIAL					33,73

VALOR:	107,49
VALOR SEM ENCARGOS:	67,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,82
VALOR COM ENCARGOS:	109,93
VALOR BDI (24,52%):	26,85
VALOR COM BDI:	136,78

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	15,56	31,12
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	18,32	36,64
TOTAL MÃO DE OBRA					67,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,41	45,41
TOTAL MATERIAL					45,41

VALOR:	113,17
VALOR SEM ENCARGOS:	73,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,82
VALOR COM ENCARGOS:	116,55
VALOR BDI (24,52%):	28,58
VALOR COM BDI:	145,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,5000000	15,56	23,34
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,5000000	16,32	24,48
TOTAL MÃO DE OBRA					47,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARJETA LIVRE-OCUPADA 30X55X4-FAMA 126Q/L 1,7,29-45	SEINFRA	UN	1,0000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL					29,70

VALOR:	77,52
VALOR SEM ENCARGOS:	56,15

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%):	31,86
VALOR COM ENCARGOS:	80,38
VALOR BDI (24,52%):	20,13
VALOR COM BDI:	100,51

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,3300000	16,50	5,45
TOTAL MÃO DE OBRA					5,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	10,85	10,85
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X16MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,13	0,52
TOTAL MATERIAL					11,37

VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (24,52%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,97

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2300000	15,00	3,45
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2300000	19,33	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 1 7/2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	17,01	17,01
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X16MM	SEINFRA	UN	0,0000000	0,13	0,16
TOTAL MATERIAL					17,17

VALOR:	24,05
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,82
VALOR BDI (24,52%):	6,50
VALOR COM BDI:	33,32

8.3.6. C463B - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2500000	16,32	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA					4,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,0000000	100,74	100,74
TOTAL MATERIAL					104,82

VALOR:	108,90
VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	107,63

JA  
lu

2359  
g

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%)	47,95
VALOR COM BDI:	241,82

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

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	VIDRO LISO, 4-4MM(COLOCADO)	100,00	1,00000000	132,83	13.283,00
TOTAL MATERIAL:					13.283,00
VALOR:					13.283,00
VALOR SEM ENCARGOS:					13.283,00
VALOR ENCARGOS:					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					13.292,09
VALOR BDI (24,52%):					32,85
VALOR COM BDI:					165,19

9.2. C4828 - VIDRO LAMINADO DUPL, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLCACAO) (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15140	VIDRO COM UM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPL, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E=3 MM) - COLOCADO	1,00	1,00000000	523,56	523,56
TOTAL MATERIAL:					523,56
VALOR:					523,56
VALOR SEM ENCARGOS:					523,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					523,56
VALOR BDI (24,52%):					128,39
VALOR COM BDI:					651,95

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

MÃO DE OBR	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,00	1,20000000	15,80	15,80
10458	CARPITEIRO	1,00	1,20000000	10,30	10,30
TOTAL MÃO DE OBR:					26,10

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	0,18	0,18000000	9,42	1,70
11495	MADEIRA (FERDINA)	3,02	3,02000000	144,34	53,61
13724	PREÇO	0,12	0,12000000	12,54	1,51
TOTAL MATERIAL:					56,82
VALOR:					89,82
VALOR SEM ENCARGOS:					75,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,61
VALOR COM ENCARGOS:					110,82
VALOR BDI (24,52%):					27,28
VALOR COM BDI:					138,10

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

MÃO DE OBR	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,33	0,33000000	13,69	4,51
12355	PINTOR	2,40	2,40000000	19,32	7,73
TOTAL MÃO DE OBR:					12,24

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	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACUMULADA MINERAL	0,65	0,65000000	14,87	9,74
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	1,15	0,15000000	16,25	2,54
TOTAL MATERIAL:					12,28
VALOR:					18,87
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (24,52%):					4,14
VALOR COM BDI:					21,01

10.3. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBR	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	1,00	0,30000000	15,60	4,68
12355	PINTOR	1,00	0,40000000	19,20	7,73
TOTAL MÃO DE OBR:					12,41

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACUMULADA MINERAL	0,65	0,65000000	14,87	9,74
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1,00	1,00000000	0,48	0,48
12250	VERNIZ SINTÉTICO	0,27	0,27000000	22,44	6,06
TOTAL MATERIAL:					16,28
VALOR:					18,89
VALOR SEM ENCARGOS:					12,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,54
VALOR COM ENCARGOS:					19,89
VALOR BDI (24,52%):					4,83
VALOR COM BDI:					24,72

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

MÃO DE OBR	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FERREIRO	1,00	1,30000000	19,32	25,72
12543	SERVENTE	1,00	1,30000000	14,46	18,60
TOTAL MÃO DE OBR:					44,32

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	33,00	0,00000000	1,40	46,20
TOTAL MATERIAL:					46,20
VALOR:					85,31
VALOR SEM ENCARGOS:					86,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,28
VALOR COM ENCARGOS:					113,82
VALOR BDI (24,52%):					21,87
VALOR COM BDI:					135,69

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, (M2)

IMPENSADE	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	1,00	0,01820000	40,40	0,73
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	1,00	0,01320000	81,33	1,11

*Handwritten marks and signatures*

*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 EQUIPAMENTO						1,49
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,00	7,02
13520	ADONADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,30	5,62
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67800000	14,46	11,97
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	10,32	5,69
TOTAL MÃO DE OBRA						33,43
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	SEINFRA	KG	2,02500000	21,63	50,22
13804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 430ml	SEINFRA	UM	0,18000000	119,53	18,12
11728	PREÇO 18X12 (2,1/2" X 3/4") (AFRO) MADRAME 108UN/KG	SEINFRA	KG	0,03400000	11,84	0,25
11784	REBERTES	SEINFRA	KG	0,09180000	50,42	0,24
13672	SOLDA 50050	SEINFRA	KG	0,18000000	71,56	12,34
TOTAL MATERIAL						82,37
VALOR:						118,85
VALOR SEM ENCARGOS:						86,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						31,99
VALOR COM ENCARGOS:						118,85
VALOR BDI (24,52%):						29,89
VALOR COM BDI:						147,80

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	15,59	8,11
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	10,32	10,03
TOTAL MÃO DE OBRA						18,14
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,63	0,16
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
02605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,19
02045	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBOÇO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,42	4,20
TOTAL MATERIAL						4,86
VALOR:						22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (24,52%):						5,64
VALOR COM BDI:						28,53

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,32	5,36
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33000000	14,46	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA						14,98
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	64,63	0,16
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
TOTAL MATERIAL						0,47
VALOR:						15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,95
VALOR COM ENCARGOS:						28,40
VALOR BDI (24,52%):						6,96
VALOR COM BDI:						35,36

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,16
TOTAL MATERIAL						0,16
VALOR:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (24,52%):						1,60
VALOR COM BDI:						13,77

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02591	FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,32	8,31
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,76	21,11
TOTAL MÃO DE OBRA						29,42

MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	58,39	4,25
0265	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,15000000	9,48	14,00
TOTAL MATERIAL						18,31
VALOR:						47,66
VALOR SEM ENCARGOS:						28,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,64
VALOR COM ENCARGOS:						47,66
VALOR BDI (24,52%):						11,68
VALOR COM BDI:						68,27

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,36	12,48
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	19,22	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA						20,21

MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0218	GÁS	SEINFRA	KG	0,36000000	5,77	1,24
0508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9352:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,48	41,51
0509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E COLAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,72	2,69
TOTAL MATERIAL						48,44
VALOR:						66,25
VALOR SEM ENCARGOS:						63,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						66,25
VALOR BDI (24,52%):						16,24
VALOR COM BDI:						82,49

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,40	5,70
TOTAL MÃO DE OBRA						5,70

178  
luu

2361  
gm

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	7,72
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	58,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,25000000	0,46
11562	PAPEL KRAFT RETUMADO DURO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,31
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13090	EMULSAO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,14
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

12.1.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	58,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

12.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,62500000	390,90
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,86%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

12.1.3. COMP-37887521 - COMP.EXT\_03 REBOCO ARTÍSTICO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	390,90
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	58,39
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

HA

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	0,40
TOTAL MATERIAL				4,39
VALOR:				20,89
VALOR SEM ENCARGOS:				13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,47
VALOR COM ENCARGOS:				29,28
VALOR BDI (24,52%):				6,89
VALOR COM BDI:				36,17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				33,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,30000000	14,08
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA M²	1,10000000	57,30
TOTAL MATERIAL				55,41
VALOR:				78,74
VALOR SEM ENCARGOS:				64,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,11
VALOR COM ENCARGOS:				79,74
VALOR BDI (24,52%):				19,55
VALOR COM BDI:				99,29

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,22000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				33,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL				3,11
VALOR:				8,06
VALOR SEM ENCARGOS:				3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,16
VALOR COM ENCARGOS:				8,06
VALOR BDI (24,52%):				1,98
VALOR COM BDI:				10,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11569	PASTILHEIRO	SEINFRA H	0,60000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				33,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA KG	7,05000000	2,42
TOTAL MATERIAL				2,42

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	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11569	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	3,00000000	2,96
11569	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA M2	1,00000000	61,82
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA KG	0,05000000	0,54
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,10000000	4,71
TOTAL MATERIAL				100,41
VALOR:				131,20
VALOR SEM ENCARGOS:				111,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,69
VALOR COM ENCARGOS:				125,20
VALOR BDI (24,52%):				30,17
VALOR COM BDI:				155,37

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,23000000	16,32
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,23000000	16,46
TOTAL MÃO DE OBRA				32,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,55100000	3,11
TOTAL MATERIAL				3,11
VALOR:				8,06
VALOR SEM ENCARGOS:				5,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,89
VALOR COM ENCARGOS:				8,80
VALOR BDI (24,52%):				2,14
VALOR COM BDI:				10,94

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	19,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,40000000	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA				35,64

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA M3	0,00000000	12,44
11819	RODAPE DE PERoba (MADREIRA DE 14 QUADRADE) DE 2,50CM	SEINFRA M	1,03000000	5,96
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE ENTENTE/RODAPE	SEINFRA A LIN	2,00000000	1,19
TOTAL MATERIAL				19,59
VALOR:				24,83
VALOR SEM ENCARGOS:				17,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,54
VALOR COM ENCARGOS:				24,89
VALOR BDI (24,52%):				6,09
VALOR COM BDI:				30,91

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)	SEINFRA H	0,20000000	19,32
TOTAL MATERIAL				19,32

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46
<b>MATERIAL:</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-1-U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,46
TOTAL MATERIAL					3,92
VALOR:					21,19
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,72
VALOR COM ENCARGOS:					21,19
VALOR BDI (24,52%):					6,24
VALOR COM BDI:					26,29

12.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 13 cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					15,14
<b>MATERIAL:</b>					
11010	PEIDRIS DE GRANITO ISOM	SEINFRA	M	1,00000000	59,27
TOTAL MATERIAL					59,27
<b>SERVIÇO:</b>					
C0172	ARGAMASSA VISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	565,70
TOTAL SERVIÇO					231
VALOR:					74,86
VALOR SEM ENCARGOS:					65,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,61
VALOR COM ENCARGOS:					74,86
VALOR BDI (24,52%):					18,51
VALOR COM BDI:					92,67

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	10,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					8,31
<b>MATERIAL:</b>					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,33
TOTAL MATERIAL					1,00
VALOR:					11,12
VALOR SEM ENCARGOS:					5,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,12
VALOR BDI (24,52%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,88

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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,84
<b>SERVIÇO:</b>					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,03000000	332,24
TOTAL SERVIÇO					332,24
VALOR:					332,24
VALOR SEM ENCARGOS:					13,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,04
VALOR COM ENCARGOS:					33,28
VALOR BDI (24,52%):					7,49
VALOR COM BDI:					37,70

12.3.3. C4286 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18791	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	37,08
TOTAL MATERIAL					37,08
VALOR:					37,08
VALOR SEM ENCARGOS:					37,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,08
VALOR BDI (24,52%):					9,08
VALOR COM BDI:					46,17

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					12,15

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,49
TOTAL MATERIAL					0,82
VALOR:					16,91
VALOR SEM ENCARGOS:					11,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,65
VALOR COM ENCARGOS:					18,11
VALOR BDI (24,52%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,80

2364

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					126,48

47

17

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

PROPOSTA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 13,5 MPa COM ARMADURA ADOBADA	242,61	M3	1,0000000		323,59
TOTAL SERVIÇO						323,59
VALOR:						498,91
VALOR SEM ENCARGOS:						524,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						143,13
VALOR COM ENCARGOS:						488,01
VALOR BDI (24,52%):						114,76
VALOR COM BDI:						602,77

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	19,32	H	0,4000000		11,59
12543	SERVEANTE	14,40	H	0,2600000		0,65
TOTAL MÃO DE OBRA						12,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,76	KG	0,0000000		14,09
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	37,56	M2	1,7000000		41,54
TOTAL MATERIAL						55,63
VALOR:						79,89
VALOR SEM ENCARGOS:						83,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						76,66
VALOR BDI (24,52%):						18,59
VALOR COM BDI:						94,25

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	19,32	H	0,3000000		3,80
12543	SERVEANTE	14,40	H	0,2000000		2,88
TOTAL MÃO DE OBRA						6,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	2,11	KG	0,4200000		1,21
TOTAL MATERIAL						1,21
VALOR:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (24,52%):						1,98
VALOR COM BDI:						10,04

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	14,32	H	0,1000000		4,93
12543	SERVEANTE	14,40	H	0,1200000		1,74
TOTAL MÃO DE OBRA						6,67

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	58,30	M3	0,0020000		0,15
10205	CIMENTO PORTLAND	0,46	KG	0,0100000		0,26
TOTAL MATERIAL						0,41
VALOR:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (24,52%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,12

13.1.6. COMP-10967024 - COMP.EXT\_04 RODAPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30, (INCLUSIVE REJUNTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	19,32	H	0,4000000		0,83
12543	SERVEANTE	14,40	H	0,0400000		0,59
TOTAL MÃO DE OBRA						1,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,76	KG	0,0400000		1,13
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	37,56	M2	0,0800000		3,31
TOTAL MATERIAL						4,44
VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (24,52%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,85

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	19,32	H	0,5000000		0,96
12543	SERVEANTE	14,40	H	0,2000000		3,87
TOTAL MÃO DE OBRA						4,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	53,76	M	1,0000000		53,76
TOTAL MATERIAL						53,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SFEN. TRAÇO 1:1:4	563,70	M3	0,0037000		2,11
TOTAL SERVIÇO						2,11
VALOR:						89,36
VALOR SEM ENCARGOS:						80,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						89,36
VALOR BDI (24,52%):						16,88
VALOR COM BDI:						106,11

13.2.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

64  
lu

2365  
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 SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	19,32	19,32
12543	1	SERVENTE	H	14,46	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	1	CONCRETO PAV/BR., FCC 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	372,61	372,61
TOTAL SERVIÇO				372,61	
VALOR:				468,01	
VALOR SEM ENCARGOS:				324,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				143,13	
VALOR COM ENCARGOS:				468,01	
VALOR BDI (24,52%):				114,70	
VALOR COM BDI:				582,71	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	19,32	19,32
12543	1	SERVENTE	H	14,46	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	ÁREA MEDIA	M2	0,0350000	0,35
10805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	6,7500000	6,75
TOTAL MATERIAL					7,10
VALOR:				19,11	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,86	
VALOR ENCARGOS (63,85%):				6,95	
VALOR COM ENCARGOS:				19,11	
VALOR BDI (24,52%):				4,69	
VALOR COM BDI:				23,80	

13.2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-4/PIS/4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	1	LADEIRISTA	H	19,32	19,32
12543	1	SERVENTE	H	14,46	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	1	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	0,3000000	3,00
16500	1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4/PIS/4	M2	1,1000000	11,00
TOTAL MATERIAL					14,00
VALOR:				75,66	
VALOR SEM ENCARGOS:				63,06	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,60	
VALOR COM ENCARGOS:				75,66	
VALOR BDI (24,52%):				18,56	
VALOR COM BDI:				94,22	

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	1	LADEIRISTA	H	19,32	19,32
12543	1	SERVENTE	H	14,46	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	1	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4200000	4,20
TOTAL MATERIAL					4,20
VALOR:				8,06	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,18	
VALOR COM ENCARGOS:				8,06	
VALOR BDI (24,52%):				1,98	
VALOR COM BDI:				10,04	

13.2.5. C1824 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	1	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/P)	H	0,6550000	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO					0,66

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	19,32	19,32
12543	1	SERVENTE	H	14,46	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	ÁREA MEDIA	M2	0,6710000	6,67
10180	1	BRITA	M3	0,6650000	6,65
10805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	22,00
13826	1	RIPA DE PERÇEA (VADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	8,00
TOTAL MATERIAL					31,32

VALOR:				80,97
VALOR SEM ENCARGOS:				47,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				43,48
VALOR COM ENCARGOS:				80,97
VALOR BDI (24,52%):				22,21
VALOR COM BDI:				113,28

14.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,5000000	0,50
12320	1	ENCAMADOR	H	0,1500000	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA					2,00

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11182	1	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0000000	0,00
12133	1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,00
TOTAL MATERIAL					12,00

VALOR:				24,81
VALOR SEM ENCARGOS:				17,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,60

Handwritten signature and stamp with the number 2366.

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:	24,97
VALOR BDI (24,52%):	6,12
VALOR COM BDI:	31,09

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,5000000	15,00
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,5000000	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA					30,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA S/FORMADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	280,33
10245	BOLSA DE BDRRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	8,40
1733E	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	53,29
TOTAL MATERIAL					344,42

VALOR:	469,74
VALOR SEM ENCARGOS:	378,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	469,74
VALOR BDI (24,52%):	160,47
VALOR COM BDI:	630,21

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,0000000	15,00
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1,0000000	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA					30,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	181,20
TOTAL MATERIAL					181,20
VALOR:	215,70				
VALOR SEM ENCARGOS:	194,06				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,84				
VALOR COM ENCARGOS:	215,70				
VALOR BDI (24,52%):	82,86				
VALOR COM BDI:	298,56				

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,0000000	15,00
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,0000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	342,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	181,20
12091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	15,32
13180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5500000	0,34
TOTAL MATERIAL					649,36

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	6,29
11525	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	25,04
TOTAL MÃO DE OBRA					31,33
TOTAL MATERIAL					579,67
VALOR:	648,17				
VALOR SEM ENCARGOS:	604,49				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,08				
VALOR COM ENCARGOS:	648,17				
VALOR BDI (24,52%):	158,44				
VALOR COM BDI:	804,61				

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,0000000	15,00
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,0000000	18,50
TOTAL MÃO DE OBRA					33,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	MEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,76
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	262,28
10551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	472,07
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	15,32
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5500000	0,24
11252	ROLHO PVC PARA SEDETO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,33
11516	MASSA PARA VEDAR	SEINFRA	KG	0,1000000	8,40
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	8,40
TOTAL MATERIAL					767,71

VALOR:	894,21
VALOR SEM ENCARGOS:	801,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,52
VALOR COM ENCARGOS:	894,21
VALOR BDI (24,52%):	218,39
VALOR COM BDI:	1.112,47

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,5000000	15,00
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,5000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVERO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	46,06
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,32
TOTAL MATERIAL					46,38
VALOR:	61,38				
VALOR SEM ENCARGOS:	58,96				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,43				
VALOR COM ENCARGOS:	61,38				
VALOR BDI (24,52%):	16,06				

Handwritten signature and stamp area with the number 2364.

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:	76,42
<b>14.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)</b>							
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0152	AZULEIRISTA	SEINFRA H	1,1000000	19,32	21,25		
1253	SERVEANTE	SEINFRA H	1,1000000	14,48	15,91		
TOTAL MÃO DE OBRA					37,16		
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0308	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,0700000	04,32	0,30		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,4300000	6,46	0,22		
11713	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA UN	1,0000000	20,39	20,39		
TOTAL MATERIAL					20,91		
VALOR:					58,07		
VALOR SEM ENCARGOS:					36,25		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,89		
VALOR COM ENCARGOS:					60,14		
VALOR BDI (24,52%):					14,30		
VALOR COM BDI:					74,44		
<b>14.1.8. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>							
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,2000000	19,22	23,06		
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,0000000	14,44	28,88		
TOTAL MÃO DE OBRA					51,94		
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,0300000	64,62	0,52		
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,0000000	22,27	22,27		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,3500000	0,48	1,61		
TOTAL MATERIAL					24,40		
VALOR:					268,42		
VALOR SEM ENCARGOS:					253,77		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,66		
VALOR COM ENCARGOS:					286,43		
VALOR BDI (24,62%):					70,30		
VALOR COM BDI:					356,66		
<b>14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)</b>							
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,1500000	19,32	2,90		
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,3000000	14,48	4,34		
TOTAL MÃO DE OBRA					7,24		
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10181	FERRO CHATO 2" x 30" (3,80KG/M)	SEINFRA XG	0,5000000	7,27	3,64		
TOTAL MATERIAL					3,64		
SERVICO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00164	MARGAMSSA DE CIMENTO E AREIA PENA, TRACO 1:3	SEINFRA M3	0,0010000	273,50	0,27		
TOTAL SERVIÇO					0,27		

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:	11,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,89
						VALOR COM ENCARGOS:	11,68
						VALOR BDI (24,52%):	2,88
						VALOR COM BDI:	14,56
<b>14.1.10. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EM BUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>							
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA H	1,5000000	15,06	22,59		
12330	ENCAMADOR	SEINFRA H	1,5000000	18,88	28,32		
TOTAL MÃO DE OBRA					50,91		
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EM BUTIR	SEINFRA UN	1,0000000	81,06	81,06		
11631	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,0000000	15,32	15,32		
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,8400000	0,24	0,20		
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,0000000	111,59	111,59		
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,0000000	65,69	65,69		
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,0000000	12,97	12,97		
TOTAL MATERIAL					287,23		
VALOR:					338,76		
VALOR SEM ENCARGOS:					208,81		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,27		
VALOR COM ENCARGOS:					338,76		
VALOR BDI (24,62%):					83,31		
VALOR COM BDI:					422,09		
<b>14.1.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA (UN)</b>							
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA H	2,7500000	15,06	41,42		
12330	ENCAMADOR	SEINFRA H	2,7500000	18,88	51,98		
TOTAL MÃO DE OBRA					93,41		
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,0000000	15,32	15,32		
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,8400000	0,24	0,20		
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,0000000	63,63	63,63		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FEIXÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,0000000	6,49	12,98		
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,0000000	111,59	111,59		
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,0000000	65,69	65,69		
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,0000000	12,97	12,97		
TOTAL MATERIAL					352,11		
VALOR:					398,08		
VALOR SEM ENCARGOS:					341,33		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,33		
VALOR COM ENCARGOS:					398,66		
VALOR BDI (24,52%):					97,75		
VALOR COM BDI:					496,41		

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

14.1.12. C4836 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,3000000	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA					31,80
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	INGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,0000000	15,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,1200000	0,24
18537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,0000000	15,45
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	6,40
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	11,10
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	31,20
TOTAL MATERIAL					54,00
VALOR:					485,81
VALOR SEM ENCARGOS:					286,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					88,76
VALOR COM ENCARGOS:					485,07
VALOR BDI (24,52%):					111,89
VALOR COM BDI:					596,95

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6500000	13,04
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	13,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6500000	18,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA					42,68

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2000000	0,24
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,0000000	122,82
TOTAL MATERIAL					123,06
VALOR:					168,12
VALOR SEM ENCARGOS:					146,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,37
VALOR COM ENCARGOS:					188,12
VALOR BDI (24,52%):					41,22
VALOR COM BDI:					229,34

14.1.14. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	1,0000000	10,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	5,05
TOTAL MÃO DE OBRA					20,00
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0070000	64,63
TOTAL MATERIAL					64,63

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

14.1.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					19,32
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,0000000	27,55
TOTAL MATERIAL					27,55
VALOR:					37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					31,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					37,22
VALOR BDI (24,52%):					8,13
VALOR COM BDI:					45,35

14.1.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					19,32
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	23,74
TOTAL MATERIAL					23,74
VALOR:					38,42
VALOR SEM ENCARGOS:					33,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					38,42
VALOR BDI (24,52%):					8,07
VALOR COM BDI:					46,49

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA					34,20
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	12,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3500000	0,24
TOTAL MATERIAL					12,36

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA					34,20
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	12,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3500000	0,24
TOTAL MATERIAL					12,36

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

VALOR:	88,44
VALOR SEM ENCARGOS:	78,01
VALOR ENCARGOS (83,95%):	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI (24,52%):	21,83
VALOR COM BDI:	110,27

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	10,32	36,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	14,46	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,74

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 ESPELHO CRISTAL 4x4 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	320,00	320,00
11560 PARAFUSO FRANCÊS 1/2" K6 COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,0000000	5,08	20,32
TOTAL MATERIAL:					340,32

VALOR:	362,76
VALOR SEM ENCARGOS:	285,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,00
VALOR COM ENCARGOS:	312,78
VALOR BDI (24,62%):	98,51
VALOR COM BDI:	411,29

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	15,90	15,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0700000	10,32	39,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,1420000	14,46	45,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					100,68

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0100000	84,63	0,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0370000	65,69	2,41
10461 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,9630000	0,95	9,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,3210000	0,48	8,89
12081 TIOLO CERÂMICO FUNDADO 9X19X9CM	SEINFRA	UN	48,9000000	0,59	28,95
12098 TINTA VINÍLAC IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,9000000	2,72	2,46
TOTAL MATERIAL:					34,93

VALOR:	165,60
VALOR SEM ENCARGOS:	92,67
VALOR ENCARGOS (83,89%):	63,09
VALOR COM ENCARGOS:	155,06
VALOR BDI (24,52%):	38,17
VALOR COM BDI:	193,23

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5200000	13,68	64,36

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

12310 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	18,90	66,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,7500000	18,32	50,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,7500000	14,46	39,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					156,05

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0440000	84,63	3,72
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,5000000	7,16	10,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,9000000	0,48	11,01
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	5,96	6,73
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0610000	60,92	3,90
12491 PIA EM INOX 2.00X0,50 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	618,93	618,93
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	143,06	143,06
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	22,20	22,20
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,0000000	38,16	0,00
TOTAL MATERIAL:					1.063,51

VALOR:	1.219,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.211,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	126,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.338,15
VALOR BDI (24,52%):	328,06
VALOR COM BDI:	1.666,21

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	15,90	63,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	18,90	75,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	18,32	45,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	14,46	36,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					221,15

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	64,03	1,92
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1400000	7,16	8,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,3400000	0,48	7,88
11330 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,2000000	0,24	0,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3400000	60,92	20,56
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0,58	SEINFRA	UN	1,0000000	367,68	367,68
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,0000000	143,06	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	74,64	149,28
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" x 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	31,54	63,08
TOTAL MATERIAL:					1043,11

VALOR:	1.127,27
VALOR SEM ENCARGOS:	851,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	155,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.006,47
VALOR BDI (24,52%):	247,81
VALOR COM BDI:	1.254,28

Handwritten notes and signatures, including a circular stamp with the number 2370 and a 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

14.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	1	PEÇEIRO	3,00000000	10,32	31,96
12343	1	SERVEITE	3,00000000	14,44	43,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	1	CONCRETO USINADO FC=19 MPa	0,06000000	245,87	14,75
11050	1	EMULSÃO ASFÁLTICA	1,00000000	12,14	12,14
11926	1	TAMPO DE AÇO INOX 7/ BANCADAS	1,00000000	617,70	617,70
TOTAL MATERIAL:					644,59
VALOR:					719,88
VALOR SEM ENCARGOS:					689,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,98
VALOR COM ENCARGOS:					752,92
VALOR BDI (24,52%):					184,58
VALOR COM BDI:					937,50

14.1.23. C2314 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,00000000	15,40	15,40
12320	1	ENCANADOR	3,00000000	18,90	56,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	1	CONJUNTO FIXAÇÃO R/ TANQUE	1,00000000	20,83	20,83
11100	1	ITA DE VEDAÇÃO R/ TANQUE	0,75000000	0,24	0,18
11852	1	SIFÃO CHOVIDO 1 1/4"x2"	1,00000000	30,06	30,06
11935	1	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,00000000	234,70	234,70
12272	1	VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	27,30	27,30
TOTAL MATERIAL:					439,89
VALOR:					511,99
VALOR SEM ENCARGOS:					484,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					425,52
VALOR COM ENCARGOS:					510,39
VALOR BDI (24,52%):					125,13
VALOR COM BDI:					635,52

14.1.24. C0386 - BEREDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,50000000	15,50	38,75
12320	1	ENCANADOR	2,50000000	18,00	45,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10235	1	BEREDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	1,00000000	1.573,44	1.573,44
TOTAL MATERIAL:					1.573,44
VALOR:					1.657,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1.607,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,11

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 COM ENCARGOS:	1.653,69
VALOR BDI (24,52%):	406,93
VALOR COM BDI:	2.060,62

14.2.1. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,43000000	15,50	6,67
12320	1	ENCANADOR	0,43000000	18,90	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00000000	30,00	0,00
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00000000	33,93	0,00
12200	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,30000000	2,59	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR:					18,17
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,33
VALOR COM ENCARGOS:					17,89
VALOR BDI (24,52%):					4,41
VALOR COM BDI:					22,30

14.2.2. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,45000000	15,50	6,98
12320	1	ENCANADOR	0,45000000	18,90	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,49
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00110000	30,00	0,34
11888	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00000000	33,93	0,00
12201	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	1,50000000	5,34	8,01
TOTAL MATERIAL:					8,35
VALOR:					24,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					24,20
VALOR BDI (24,52%):					5,93
VALOR COM BDI:					30,13

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,00000000	15,50	0,00
12320	1	ENCANADOR	0,00000000	18,90	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	35,00	0,07
11889	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00000000	33,93	0,00
12203	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	1,40000000	9,54	13,35
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR:					13,42
VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,27

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,00000000	15,50	0,00
12320	1	ENCANADOR	0,00000000	18,90	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00170000	35,00	0,07
11889	1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00000000	33,93	0,00
12203	1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	1,40000000	9,54	13,35
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR:					13,42
VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,27

*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 MATERIAL:	13,94
VALOR:	34,34
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (24,52%):	8,42
VALOR COM BDI:	42,76

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	29,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	33,80
12204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	16,34
TOTAL MATERIAL:					33,90
VALOR:	47,15				
VALOR SEM ENCARGOS:	32,68				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,58				
VALOR COM ENCARGOS:	47,15				
VALOR BDI (24,52%):	11,58				
VALOR COM BDI:	68,71				

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,20

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,94000000	6,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,85
TOTAL MATERIAL:					49,69
VALOR:	87,15				
VALOR SEM ENCARGOS:	64,41				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,72				
VALOR COM ENCARGOS:	87,15				
VALOR BDI (24,52%):	16,43				
VALOR COM BDI:	103,58				

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,20

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,20

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	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,85
TOTAL MATERIAL:					45,85
VALOR:	89,80				
VALOR SEM ENCARGOS:	67,19				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,70				
VALOR COM ENCARGOS:	89,80				
VALOR BDI (24,52%):	17,54				
VALOR COM BDI:	107,34				

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	15,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,60

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,90000000	93,52
TOTAL MATERIAL:					93,76

VALOR:	86,89
VALOR SEM ENCARGOS:	66,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (24,52%):	16,83
VALOR COM BDI:	105,69

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,85000000	0,24
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,55
TOTAL MATERIAL:					23,79

VALOR:	119,78
VALOR SEM ENCARGOS:	89,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,81
VALOR COM ENCARGOS:	119,78
VALOR BDI (24,52%):	29,37
VALOR COM BDI:	149,15

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,20

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,20

79

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 SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC R REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UM	1,0000000	0,61
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0003000	39,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,2500000	0,24
TOTAL MATERIAL					4,54
VALOR:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR BDI (24,52%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,84

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

MATERIAL DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9000000	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA					19,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UM	1,0000000	1,26
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0004000	39,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9000000	0,27
TOTAL MATERIAL					12,59
VALOR:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					4,64
VALOR BDI (24,52%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,78

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

MATERIAL DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1500000	2,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200000	16,90
TOTAL MÃO DE OBRA					19,15

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UM	1,0000000	3,87
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0004000	39,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,7900000	0,24
TOTAL MATERIAL					34,80
VALOR:					8,89
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					9,62
VALOR BDI (24,52%):					2,36
VALOR COM BDI:					10,98

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

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	15,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA					34,70

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	0,24
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,0000000	47,50
12265	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UV	1,0000000	137,06
TOTAL MATERIAL					204,80
VALOR:					282,87
VALOR SEM ENCARGOS:					240,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,85
VALOR COM ENCARGOS:					282,74
VALOR BDI (24,52%):					68,21
VALOR COM BDI:					350,95

14.4.1. COMP-20691061 - COMP\_EXT\_06 CAIXA EM ALV. T.U. FURADO, ESP=10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0200000	64,90
TOTAL MATERIAL					1,31

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	ALVENARIA DE TELO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,9600000	54,27
CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,9000000	5,60
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1000000	33,32
C2900	REATERIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,0190000	20,63
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,8400000	20,59
TOTAL SERVIÇO					78,14

VALOR:					79,46
VALOR SEM ENCARGOS:					43,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,87
VALOR COM ENCARGOS:					79,48
VALOR BDI (24,52%):					19,49
VALOR COM BDI:					98,97

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADUÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	0,0800000	37,82
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KS	4,0000000	11,20
C0840	CONCRETO P/1000, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADIUVINADO	SEINFRA	M3	0,0800000	347,79
C1399	FORMA PLANA/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm LIT.L. 5x	SEINFRA	M2	0,1720000	98,27
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0800000	126,40
TOTAL MATERIAL					621,48

TOTAL SERVIÇO					198,31
VALOR:					100,50
VALOR SEM ENCARGOS:					77,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,49
VALOR COM ENCARGOS:					100,50

gg  
 m

2333  
 jle

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%):	24,84
VALOR COM BDI:	126,14

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	1,50000000	15,37
12543	1	SEINFRA	H	1,50000000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA					30,83
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA CRUÁ	M3	0,31000000	84,63	26,23
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,80000000	0,85	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	63,37	66,54
TOTAL MATERIAL:					95,51
VALOR:					140,87
VALOR SEM ENCARGOS:					112,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,48
VALOR COM ENCARGOS:					140,87
VALOR BDI (24,52%):					36,23
VALOR COM BDI:					178,80

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=32 A (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	15,90	6,36
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	18,90	2,84
TOTAL MAO DE OBRA					9,20
VALOR:					9,20
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					9,20
VALOR BDI (24,52%):					2,23
VALOR COM BDI:					11,31

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,50000000	15,37
12543	1	SEINFRA	H	0,15000000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA					29,83
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,50000000	53,29	26,65
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,17300000	0,65	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	0,45	0,27
TOTAL MATERIAL:					28,04
VALOR:					8,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					8,16

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 BDI (24,52%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,07

14.4.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	2,05000000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA					14,46
VALOR:					28,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,40
VALOR COM BDI:					47,72

14.4.7. C1921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	1,70000000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA					14,46
VALOR:					28,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,80
VALOR COM ENCARGOS:					34,86
VALOR BDI (24,52%):					8,03
VALOR COM BDI:					39,81

14.4.8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00600000	112,53	0,67
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS 131 (CHP)	H	0,00900000	142,03	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO					1,95
MAO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SEINFRA	H	0,11900000	14,46
TOTAL MAO DE OBRA					14,46
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,54

14.4.9. C2510 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,23220000	112,53	26,07
TOTAL EQUIPAMENTO					26,07
VALOR:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,68

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:	25,21
VALOR BDI (24,52%):	6,21
VALOR COM BDI:	21,83

14.4.10. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	1	TRATOR DE ESTERBAS C/LAVINA E ESC. HP 355 (CH)	0,00000000	87,50	0,00
10779	1	TRATOR DE ESTERBAS C/LAVINA E ESC. HP 355 (CH)	0,00025000	209,29	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
VALOR COM BDI:					1,63

14.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEITE	2,00000000	14,46	28,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,92
VALOR:					28,92
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (24,52%):					9,48
VALOR COM BDI:					47,79

14.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 X13 (CH)	0,00000000	113,03	1,12
10708	1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 112 (CH)	0,00000000	147,00	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,59
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (24,52%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,54

14.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 X13 (CH)	0,22250000	113,03	25,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,02
VALOR:					25,33

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 SEM ENCARGOS:	22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (24,52%):	6,21
VALOR COM BDI:	21,83

14.5.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	1	TRATOR DE ESTERBAS C/LAVINA E ESC. HP 355 (CH)	0,00000000	87,50	0,00
10779	1	TRATOR DE ESTERBAS C/LAVINA E ESC. HP 355 (CH)	0,00025000	209,29	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
VALOR COM BDI:					1,63

14.5.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	1	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CH)	2,00000000	110,43	4,12
10725	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	0,03000000	37,89	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,44
VALOR:					12,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,81
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,82
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24,52%):					5,60
VALOR COM BDI:					26,21

14.5.1.6. C2990 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVEITE	1,30000000	14,46	18,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,80
VALOR:					18,80
VALOR SEM ENCARGOS:					17,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					69,98
VALOR COM ENCARGOS:					87,30
VALOR BDI (24,52%):					22,00
VALOR COM BDI:					115,45

*Handwritten signatures and stamps:*  
Circular stamp: 23/05/2021  
Handwritten: 23/05  
Handwritten signature: [illegible]

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

14.5.2.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202 PEDREIRO	1	H	2,00000000	19,32	38,64
12543 SERVENTE	1	H	16,00000000	14,46	231,36
TOTAL MÃO DE OBRA					270,00
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0,50000000	56,39	40,70
10280 BRITA	1	M3	0,07500000	85,80	57,80
10805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	220,00000000	0,44	105,60
TOTAL MATERIAL					204,30
VALOR:					474,30
VALOR SEM ENCARGOS:					301,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					172,94
VALOR COM ENCARGOS:					474,14
VALOR BDI (24,52%):					116,28
VALOR COM BDI:					590,42

14.5.2.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	1	H	1,30000000	15,54	20,72
10498 CARPinteIRO	1	H	1,30000000	19,32	25,12
TOTAL MÃO DE OBRA					45,84
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	1	L	0,40000000	6,36	2,54
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	1	KG	0,15000000	11,93	1,79
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1	M	0,50000000	4,70	2,35
12016 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 50cm	1	M	1,30000000	6,65	8,65
TOTAL MATERIAL					13,27
VALOR:					60,44
VALOR SEM ENCARGOS:					32,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,64
VALOR COM ENCARGOS:					60,44
VALOR BDI (24,52%):					14,82
VALOR COM BDI:					75,26

14.5.2.3. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 5,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	1	H	0,08000000	15,00	1,20
10121 ARMADOR/FERREIRO	1	H	0,08000000	19,32	1,50
TOTAL MÃO DE OBRA					2,70
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	1	KG	0,20000000	8,05	0,17
10163 AÇO CA-50	1	KG	1,15000000	6,22	6,43
TOTAL MATERIAL					6,60
VALOR:					12,42
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (83,86%):					1,70

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

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BATERIA ELÉTRICA 90L (CPI)	1	H	0,71400000	20,54	14,67
TOTAL EQUIPAMENTO					14,67
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1	H	0,00000000	14,40	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					0,00
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0,92000000	54,90	54,24
10280 BRITA	1	M3	0,52700000	65,90	41,53
10805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	355,00000000	0,46	190,03
11605 PEDRISCO	1	M3	0,20500000	63,92	13,30
TOTAL MATERIAL					209,10
VALOR:					490,47
VALOR SEM ENCARGOS:					336,70
VALOR ENCARGOS (83,86%):					83,73
VALOR COM ENCARGOS:					490,43
VALOR BDI (24,52%):					86,19
VALOR COM BDI:					498,82

14.5.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	2,00000000	18,32	36,64
12543 SERVENTE	1	H	6,00000000	14,46	86,76
TOTAL MÃO DE OBRA					123,40
VALOR:					123,40
VALOR SEM ENCARGOS:					46,90
VALOR ENCARGOS (83,86%):					79,40
VALOR COM ENCARGOS:					126,30
VALOR BDI (24,52%):					30,76
VALOR COM BDI:					157,06

14.5.2.6. C4788 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	1	UT	2,36670000	24,85	58,98
TOTAL MÃO DE OBRA					58,98
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	1	UN	1,00000000	26,70	26,70
TOTAL MATERIAL					11,72
VALOR:					65,56
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (83,86%):					26,86
VALOR COM ENCARGOS:					85,58

289  
lu

2396  
gcy