

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.2.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,33
1049B	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					47,55
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095S	DESVOLGANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,16
1172B	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,43
1184G	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,61
12016	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,74
TOTAL MATERIAL					35,94
VALOR:					64,49
VALOR SEM ENCARGOS:					35,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,90
VALOR COM ENCARGOS:					64,49
VALOR BDI (24,62%):					15,88
VALOR COM BDI:					80,37

14.5.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADUR/FERRIBDO	SEINFRA	H	0,08000000	1,31
10211	ARMADUR/FERRIBDO	SEINFRA	H	0,08000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					21,53
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ANAME RECORTADO N.18 DWG	SEINFRA	KG	0,32000000	9,73
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,64
TOTAL MATERIAL					19,37
VALOR:					31,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (24,62%):					3,39
VALOR COM BDI:					17,16

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO					15,99
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					15,14
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92500000	65,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62100000	74,17
10385	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	399,00000000	0,95
11665	PIEDRECO	SEINFRA	M3	0,20500000	71,84
TOTAL MATERIAL					342,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	446,72
VALOR SEM ENCARGOS:	336,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,72
VALOR COM ENCARGOS:	446,72
VALOR BDI (24,62%):	106,54
VALOR COM BDI:	558,26

14.5.2.5. C1164 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36
VALOR:					131,28
VALOR SEM ENCARGOS:					46,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,12
VALOR COM ENCARGOS:					131,28
VALOR BDI (24,62%):					32,19
VALOR COM BDI:					163,47

14.5.2.6. C476B - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RDMPTMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12142	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36570000	26,94
TOTAL MÃO DE OBRA					26,94
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19671	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36
TOTAL MATERIAL					30,36
VALOR:					81,88
VALOR SEM ENCARGOS:					45,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,11
VALOR COM ENCARGOS:					81,88
VALOR BDI (24,62%):					22,46
VALOR COM BDI:					114,19

14.5.2.7. COMP-51367570 - COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UND)					
EQUIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,95000000	18,20
TOTAL EQUIPAMENTO					18,20
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15697	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,64000000	47,83
TOTAL MATERIAL					24,53
SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1931	DESCOMISSÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	VM	0,20000000	2,27
C4090	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	VM	0,20000000	2,27
TOTAL SERVIÇO					4,54
VALOR:					629,96
VALOR SEM ENCARGOS:					616,40

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

Handwritten signature or initials.

Handwritten notes, including the number '2390' and a signature.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	628,89
VALOR BDI (24,52%):	156,70
VALOR COM BDI:	698,69

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,33
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	II	1,25000000	25,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,56

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10519	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,18 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	29,53
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,16
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,28
11728	PRESO 18X27 (2,1/2" X 3/8") (AFRONTADAMENTE 159UNID/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,43
11846	SABRATO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,57000000	4,91
12525	TABUA DE 1" DE AL. - L=30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,74
TOTAL MATERIAL:					83,07
VALOR:					113,22
VALOR SEM ENCARGOS:					63,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					306,6
VALOR COM ENCARGOS:					113,22
VALOR BDI (24,52%):					27,79
VALOR COM BDI:					141,11

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,67000000	11,12
10222	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,67000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,34

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,70000000	6,70
10199	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	3,63
TOTAL MATERIAL:					10,33
VALOR:					12,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					12,03
VALOR BDI (24,52%):					2,96
VALOR COM BDI:					14,86

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	16,33
10222	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,60000000	9,78
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,23
TOTAL MATERIAL:					16,89
VALOR:					13,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (24,52%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,15

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10482	SEIONERA ELÉTRICA S/OL. (C/P)	SEINFRA	II	0,21400000	21,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,71

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	6,00000000	12,10
TOTAL MATERIAL:					12,10

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82500000	65,21
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	6,53
11605	PEDISCO	SEINFRA	M3	0,23600000	71,99
TOTAL MATERIAL:					197,90
VALOR:					446,72
VALOR SEM ENCARGOS:					306,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					86,72
VALOR COM ENCARGOS:					446,72
VALOR BDI (24,52%):					106,54
VALOR COM BDI:					608,28

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11391	PEDREIRO	SEINFRA	II	2,00000000	23,22
11543	SERVENTE	SEINFRA	II	6,00000000	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,36
VALOR:					131,28
VALOR SEM ENCARGOS:					46,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,73
VALOR COM ENCARGOS:					131,28
VALOR BDI (24,52%):					32,19
VALOR COM BDI:					163,47

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,52670000	26,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,94

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UM	1,00000000	23,05	23,05
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
91,85						
VALOR SEM ENCARGOS:						
83,61						
VALOR ENCARGOS (83,89%):						
28,31						
VALOR COM ENCARGOS:						
111,92						
VALOR BDI (24,52%):						
27,48						
VALOR COM BDI:						
139,40						

14.5.3.7. COMP-51367570 - COMP.EXT.07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UND)

EQ/ANEXO	QUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS NP 342 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	193,20	9,66
TOTAL EQUIPAMENTO						
183,54						

MATERIAL	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,64000000	407,85	260,79
TOTAL MATERIAL						
260,79						

SERVIDO	DES-MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	SEINFRA	CM	0,20000000	2,27	0,45
04391						
0590	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	SEINFRA	CM	0,20000000	2,27	0,45
TOTAL SERVIDO						
0,90						

VALOR:						
628,85						
VALOR SEM ENCARGOS:						
575,49						
VALOR ENCARGOS (83,89%):						
13,59						
VALOR COM ENCARGOS:						
589,08						
VALOR BDI (24,52%):						
144,39						
VALOR COM BDI:						
733,47						

14.5.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E (M2)

MÃO DE OBRA	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,14	22,10
TOTAL MÃO DE OBRA						
30,19						

MATERIAL	10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,71	4,80
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,15000000	0,58	11,64
TOTAL MATERIAL						
16,44						

VALOR:						
64,63						
VALOR SEM ENCARGOS:						
59,10						
VALOR ENCARGOS (83,89%):						
19,63						
VALOR COM ENCARGOS:						
78,73						
VALOR BDI (24,52%):						
19,30						
VALOR COM BDI:						
98,03						

14.5.4.2. C5314 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

MÃO DE OBRA	10059 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,62000000	16,31	10,06
TOTAL						
10,06						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10001	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	20,22	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						
20,22						

MATERIAL	11218 GAS	SEINFRA	KG	0,20000000	5,21	1,04
9560	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 952:2014)	SEINFRA	M2	1,50000000	35,77	41,14
10509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUTROS FITOS ASFÁLTICOS (DENSIDADE: 1,00/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,56	3,02
TOTAL MATERIAL						
49,77						

VALOR:						
99,99						
VALOR SEM ENCARGOS:						
93,80						
VALOR ENCARGOS (83,89%):						
12,80						
VALOR COM ENCARGOS:						
106,60						
VALOR BDI (24,52%):						
16,41						
VALOR COM BDI:						
123,01						

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,11	12,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,14	12,11
TOTAL MÃO DE OBRA						
27,67						

MATERIAL	10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	62,71	0,81
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,34000000	0,95	3,28
11552	PAPEL CRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,57
TOTAL MATERIAL						
10,99						

VALOR:						
38,66						
VALOR SEM ENCARGOS:						
36,49						
VALOR ENCARGOS (83,89%):						
13,81						
VALOR COM ENCARGOS:						
50,30						
VALOR BDI (24,52%):						
7,95						
VALOR COM BDI:						
58,25						

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

MÃO DE OBRA	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,22	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA						
36,62						

MATERIAL	10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,71	0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,07	0,50
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 9,34	SEINFRA	M2	1,00000000	120,61	120,61
TOTAL MATERIAL						
122,63						

VALOR:						
222,86						
VALOR SEM ENCARGOS:						
186,56						
VALOR ENCARGOS (83,89%):						
65,90						
VALOR COM ENCARGOS:						
252,46						

5

um

2392
2392
2392

gm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	69,86
VALOR COM BDI:	288,86

MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,33	130,64
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	22,22	202,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	29,22	6,07
11879 SOF.DACOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,86	62,58
TOTAL MÃO DE OBR.					141,47

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10754 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 x 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32	13,32
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,71	21,25
12333 FERRO CHATO 2" x 1/2" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,41	49,83
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,71	185,53
12368 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	M	1,25000000	32,73	40,91
TOTAL MATERIAL					242,93

VALOR:	892,46
VALOR SEM ENCARGOS:	448,01
VALOR ENCARGOS (85,85%):	244,45
VALOR COM ENCARGOS:	692,46
VALOR BDI (24,52%):	169,76
VALOR COM BDI:	862,22

MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,32	34,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22	26,28
TOTAL MÃO DE OBR.					60,57

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	25,64	5,13
10974 CRUZEIRA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	17,73	7,11
11930 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	48,72	39,03
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	68,14	183,98
TOTAL MATERIAL					234,25

VALOR:	308,84
VALOR SEM ENCARGOS:	276,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,86
VALOR COM ENCARGOS:	308,21
VALOR BDI (24,52%):	75,28
VALOR COM BDI:	383,49

MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	12,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,02	16,10
TOTAL MÃO DE OBR.					29,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARIUM MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	16,73	0,00
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,33	3,89
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	9,30000000	1,69	0,50
11293 ZINCO	SEINFRA	L	0,13000000	21,98	2,86

TOTAL MATERIAL:	7,25
VALOR:	36,77
VALOR SEM ENCARGOS:	18,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (24,52%):	9,02
VALOR COM BDI:	45,79

MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,22	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,14	7,57
TOTAL MÃO DE OBR.					9,59

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	65,71	0,33
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,56	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR:	8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85,85%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (24,52%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,24

MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,22	10,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14	9,08
TOTAL MÃO DE OBR.					19,19

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C071 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	432,06	10,80
TOTAL SERVIÇO:					10,80

VALOR:	32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (24,52%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,86

MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,33	3,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,3000000	26,22	8,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,07
MATERIAL:					
12555	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,1000000	12,87	1,29
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,1000000	7,43	0,74
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR:					10,10
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					10,10
VALOR BDI (24,52%):					2,48
VALOR COM BDI:					12,58

14.5.7.1. CD443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,5000000	16,33	40,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,5000000	20,52	10,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,5000000	19,78	49,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					100,54
MATERIAL:					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,2000000	43,09	8,62
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P-JCV	SEINFRA UN	1,0000000	668,31	668,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,0000000	0,27	0,81
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,0000000	4,95	4,95
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA M	8,0000000	15,33	122,64
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,0000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					713,33
VALOR:					813,95
VALOR SEM ENCARGOS:					669,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					144,85
VALOR COM ENCARGOS:					813,95
VALOR BDI (24,52%):					199,52
VALOR COM BDI:					1.013,47

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,2000000	16,33	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	19,78	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,16
MATERIAL:					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,4000000	0,27	0,11
12327	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BÓIA PLAST) EM 10MM (3/4)	SEINFRA UN	1,0000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:					23,41
VALOR:					36,57
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,17
VALOR COM ENCARGOS:					36,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	8,71
VALOR COM BDI:	44,28

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	16,33	8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	19,78	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,06
MATERIAL:					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,0000000	0,27	0,27
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,0000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,27
VALOR:					60,33
VALOR SEM ENCARGOS:					50,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					61,82
VALOR BDI (24,52%):					15,16
VALOR COM BDI:					76,98

14.5.7.4. C2689 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 25mm (1") (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	16,33	8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	19,78	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,06
MATERIAL:					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,0000000	0,27	0,27
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,0000000	62,51	62,51
TOTAL MATERIAL:					62,78
VALOR:					80,84
VALOR SEM ENCARGOS:					66,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,78
VALOR COM ENCARGOS:					80,74
VALOR BDI (24,52%):					19,80
VALOR COM BDI:					100,54

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	16,33	8,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,5000000	19,78	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,06
MATERIAL:					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,0000000	0,27	0,27
11295	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,0000000	33,41	33,41
TOTAL MATERIAL:					33,68
VALOR:					51,74
VALOR SEM ENCARGOS:					43,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,25
VALOR COM ENCARGOS:					51,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	55,33
VALOR BDI (24,52%):	13,84
VALOR COM BDI:	69,17

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,69
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					5,38
VALOR:					41,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					4,89
VALOR BDI (24,52%):					1,22
VALOR COM BDI:					6,11

14.6.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	13,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,62
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,26
TOTAL MATERIAL:					48,53
VALOR:					82,15
VALOR SEM ENCARGOS:					60,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					79,65
VALOR BDI (24,52%):					19,49
VALOR COM BDI:					99,14

14.5.7.8. C3855 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,69
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,60000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					46,68
VALOR:					82,79
VALOR SEM ENCARGOS:					60,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					79,65
VALOR BDI (24,52%):					19,49
VALOR COM BDI:					99,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	9,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (24,52%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,58

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	M	0,45000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,30000000	0,27
12502	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,30000000	84,05
TOTAL MATERIAL:					84,32
VALOR:					117,43
VALOR SEM ENCARGOS:					97,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					116,65
VALOR BDI (24,52%):					28,46
VALOR COM BDI:					145,11

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,69
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					53,35
VALOR:					89,46
VALOR SEM ENCARGOS:					62,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					65,46
VALOR BDI (24,52%):					16,00
VALOR COM BDI:					81,46

14.5.7.11. C2856 - UNIÃO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,69
TOTAL MATERIAL:					43,69
VALOR:					79,80
VALOR SEM ENCARGOS:					58,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					77,65
VALOR BDI (24,52%):					19,06
VALOR COM BDI:					96,71

63
lu

Handwritten signatures and marks, including a large 'g' and some illegible scribbles.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,27	0,15
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,18	0,42
1231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL MATERIAL:						12,02
VALOR:						16,88
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						16,88
VALOR BDI (24,52%):						4,13
VALOR COM BDI:						21,01

14.5.7.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MÃO DE OBR.	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,33	6,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,70	7,48
TOTAL MÃO DE OBR.:						13,98

MATERIAL	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00010000	43,90	0,04
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00620000	38,18	0,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,91	4,66
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (83,89%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						18,92
VALOR BDI (24,52%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,62

14.5.7.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MÃO DE OBR.	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,33	7,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,78	8,90
TOTAL MÃO DE OBR.:						16,25

MATERIAL	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	45,89	0,05
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,18	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,53	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						26,12
VALOR SEM ENCARGOS:						16,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						26,12
VALOR BDI (24,52%):						6,40
VALOR COM BDI:						32,52

14.5.7.14. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MÃO DE OBR.	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,33	7,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,78	8,90
TOTAL MÃO DE OBR.:						16,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,33	14,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,78	17,80
TOTAL MÃO DE OBR.:						32,50
MATERIAL	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,89	0,05
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,18	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,57	14,36
TOTAL MATERIAL:						14,43
VALOR:						46,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,05
VALOR COM ENCARGOS:						39,93
VALOR BDI (24,52%):						9,80
VALOR COM BDI:						49,73

14.5.7.15. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MÃO DE OBR.	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	13,33	9,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,70	13,09
TOTAL MÃO DE OBR.:						22,42

MATERIAL	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,90	0,10
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,18	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,38	25,73
TOTAL MATERIAL:						25,86
VALOR:						81,16
VALOR SEM ENCARGOS:						35,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,20
VALOR COM ENCARGOS:						81,16
VALOR BDI (24,52%):						19,70
VALOR COM BDI:						100,86

14.5.7.16. C0620 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MÃO DE OBR.	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,33	1,03
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,78	1,58
TOTAL MÃO DE OBR.:						2,61

MATERIAL	QTD	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,89	0,11
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,22
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,18	0,15
TOTAL MATERIAL:						10,10
VALOR:						19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						13,85

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a large signature and the number 2346.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)					3,23
VALOR COM BDI					16,87

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,00000000	18,33	1,83
12320	1	SEINFRA	0,00000000	19,78	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA					3,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	1	SEINFRA	1,00000000	15,02	15,02
10026	1	SEINFRA	0,30000000	43,96	13,19
11180	1	SEINFRA	1,00000000	0,27	0,27
11888	1	SEINFRA	0,00000000	38,16	0,21
TOTAL MATERIAL					28,69
VALOR					32,43
VALOR SEM ENCARGOS					16,83
VALOR ENCARGOS (83,85%)					1,57
VALOR COM ENCARGOS					18,40
VALOR BDI (24,52%)					4,53
VALOR COM BDI					22,93

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,14300000	16,30	2,33
12320	1	SEINFRA	0,14300000	19,78	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA					5,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	1	SEINFRA	1,00000000	27,89	27,89
10026	1	SEINFRA	0,00000000	43,96	0,34
11180	1	SEINFRA	1,20000000	0,27	0,32
11888	1	SEINFRA	0,00000000	38,16	0,27
TOTAL MATERIAL					28,79
VALOR					33,83
VALOR SEM ENCARGOS					30,76
VALOR ENCARGOS (83,85%)					3,06
VALOR COM ENCARGOS					33,82
VALOR BDI (24,52%)					8,29
VALOR COM BDI					42,11

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,14300000	16,33	2,33
12320	1	SEINFRA	0,14300000	19,78	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA					5,10

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	1	SEINFRA	1,00000000	42,35	42,35
10026	1	SEINFRA	0,01000000	43,96	0,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,16	0,07
TOTAL MATERIAL						0,58
VALOR						48,43
VALOR SEM ENCARGOS						46,37
VALOR ENCARGOS (83,85%)						2,06
VALOR COM ENCARGOS						48,43
VALOR BDI (24,52%)						12,12
VALOR COM BDI						60,55

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	0,50000000	18,33	9,17
12320	1	SEINFRA	0,50000000	19,78	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA					19,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	1	SEINFRA	0,30000000	2,46	0,74
13351	1	SEINFRA	0,00000000	40,23	0,00
13193	1	SEINFRA	1,01000000	10,34	10,44
TOTAL MATERIAL					11,18
VALOR					31,16
VALOR SEM ENCARGOS					19,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,34
VALOR COM ENCARGOS					31,19
VALOR BDI (24,52%)					7,65
VALOR COM BDI					38,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	SEINFRA	0,04000000	74,17	2,97
TOTAL MATERIAL					2,97

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	1	SEINFRA	1,40000000	53,20	74,48
C0076	1	SEINFRA	1,32000000	6,03	7,95
C2784	1	SEINFRA	0,22000000	49,12	10,81
C1920	1	SEINFRA	0,01000000	21,92	0,22
C2123	1	SEINFRA	1,32000000	21,06	27,79
TOTAL MATERIAL					123,26
VALOR					132,38
VALOR SEM ENCARGOS					73,22
VALOR ENCARGOS (83,85%)					58,16
VALOR COM ENCARGOS					132,38
VALOR BDI (24,62%)					32,46
VALOR COM BDI					164,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
161.1.3. C4773	1	SEINFRA	0,08000000	14,00	1,12
TOTAL MATERIAL					1,12
VALOR					1,12
VALOR SEM ENCARGOS					1,12
VALOR ENCARGOS (83,85%)					0,94
VALOR COM ENCARGOS					2,06
VALOR BDI (24,62%)					0,51
VALOR COM BDI					2,57

Handwritten marks: a circle with '165', a signature, and other scribbles.

Handwritten stamp: 'ACOSTA' with a signature and date '16/05/2021'.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,29
C0238	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,90000000	12,40
C0340	CONCRETO PAVIBR, FCK 35 MPa COM AGREGADO ARQUIBIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	366,40
C1399	FORMA PLANA CHAPA COM FIBRADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	93,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	331,38
TOTAL MÃO DE OBRA					11941
VALOR:					110,40
VALOR SEM ENCARGOS:					86,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,21
VALOR COM ENCARGOS:					110,37
VALOR BDI (24,52%):					27,68
VALOR COM BDI:					138,05

15.1.1.4. ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UM)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	75,10
TOTAL MÃO DE OBRA					75,10
VALOR:					76,40
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,26
VALOR COM ENCARGOS:					70,00
VALOR BDI (24,52%):					17,19
VALOR COM BDI:					87,19

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,12
TOTAL MÃO DE OBRA					40,12
VALOR:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,80
VALOR COM ENCARGOS:					40,92
VALOR BDI (24,52%):					9,84
VALOR COM BDI:					49,86

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74
VALOR:					35,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					25,74
VALOR BDI (24,52%):					6,31
VALOR COM BDI:					32,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.1.2.1. C2995 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,33
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,79
TOTAL MÃO DE OBRA					36,12
VALOR:					43,94
VALOR SEM ENCARGOS:					39,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					43,00
VALOR BDI (24,52%):					10,55
VALOR COM BDI:					53,55

15.1.2.2. C2997 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,30
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,72
TOTAL MÃO DE OBRA					37,02
VALOR:					46,27
VALOR SEM ENCARGOS:					11,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					18,21
VALOR BDI (24,52%):					4,47
VALOR COM BDI:					22,68

15.1.2.3. C2999 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,33
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,79
TOTAL MÃO DE OBRA					36,12
VALOR:					43,94
VALOR SEM ENCARGOS:					39,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					43,00
VALOR BDI (24,52%):					10,55
VALOR COM BDI:					53,55

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

Handwritten marks, a circular stamp, and a signature at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	28,13
VALOR BDI (24,52%):	8,90
VALOR COM BDI:	36,93

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,52000000	0,52
12320	1	SEINFRA	H	0,52000000	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	1	SEINFRA	UN	0,33000000	0,33
12551	1	SEINFRA	KG	0,02320000	0,02
12193	1	SEINFRA	M	1,01000000	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,36

VALOR:	31,19
VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (24,52%):	7,65
VALOR COM BDI:	38,84

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,28000000	0,28
12320	1	SEINFRA	H	0,28000000	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,01000000	0,01
11283	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
11888	1	SEINFRA	L	0,01500000	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,02

VALOR:	12,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (24,52%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,53

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,28000000	0,28
12320	1	SEINFRA	H	0,28000000	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,01500000	0,01
11284	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
11888	1	SEINFRA	L	0,02200000	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	1,37
VALOR:	13,42
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (24,52%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,71

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,52000000	0,52
12320	1	SEINFRA	H	0,52000000	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	SEINFRA	KG	0,05000000	0,05
11282	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
11888	1	SEINFRA	L	0,08000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,13

VALOR:	27,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,80
VALOR BDI (24,52%):	6,74
VALOR COM BDI:	34,54

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,30000000	0,30
12320	1	SEINFRA	H	0,30000000	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	1	SEINFRA	KG	0,02830000	0,02
11240	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
11888	1	SEINFRA	L	0,04200000	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,06

VALOR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (24,52%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,99

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,30000000	0,30
12320	1	SEINFRA	H	0,30000000	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,60

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 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	43,90
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,0000000	2,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0470000	36,19
TOTAL MATERIAL					82,29
VALOR:					96,29
VALOR SEM ENCARGOS:					84,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					16,20
VALOR BDI (24,62%):					3,97
VALOR COM BDI:					26,17

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	19,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4200000	18,75
TOTAL MÃO DE OBRA					38,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0420000	43,96
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,0000000	5,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0430000	38,12
TOTAL MATERIAL					88,00
VALOR:					26,39
VALOR SEM ENCARGOS:					16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					26,29
VALOR BDI (24,52%):					6,33
VALOR COM BDI:					31,62

15.1.2.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4600000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA					36,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BOBRACHA P/TUBO PVC 300MM (4")	SEINFRA	UN	0,0000000	2,01
10078	ANEL DE BOBRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	1,79
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0460000	40,23
TOTAL MATERIAL					55,76
VALOR:					38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					28,16
VALOR ENCARGOS (83,82%):					10,04
VALOR COM ENCARGOS:					38,20
VALOR BDI (24,52%):					9,37
VALOR COM BDI:					47,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4600000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA					35,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BOBRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,0000000	2,01
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO D=100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	15,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0460000	40,23
TOTAL MATERIAL					57,88
VALOR:					46,12
VALOR SEM ENCARGOS:					36,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					46,12
VALOR BDI (24,52%):					8,84
VALOR COM BDI:					54,96

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA					36,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0220000	43,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0330000	38,19
12034	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000000	6,12
TOTAL MATERIAL					88,27
VALOR:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					11,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					17,85
VALOR BDI (24,52%):					4,38
VALOR COM BDI:					22,23

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AUXILIANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,4600000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA					36,09

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0170000	43,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,1200000	38,19
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,50
TOTAL MATERIAL					93,65
VALOR:					34,01
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87
VALOR ENCARGOS (83,95%):					18,04

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

Handwritten marks, signatures, and a stamp at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	36,01
VALOR BDI (24,52%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,84

15.1.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,01

MATERIAL					
	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	43,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	38,19
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					92,85

VALOR:	33,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,04
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (24,52%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,85

16.1.3.1. 89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	51,86
00038393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,43
02011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,34
00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00780000	46,62
TOTAL MATERIAL:					107,25

SERVIÇO					
	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,69
TOTAL SERVIÇOS:					31,58

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24,52%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,74

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 188 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,09

MATERIAL					
	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 188 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,60
TOTAL MATERIAL:					91,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	55,09
VALOR:	71,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	71,09
VALOR BDI (24,52%):	17,45
VALOR COM BDI:	88,54

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,02500000	16,33
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,22
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	16,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,11

MATERIAL					
	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA RECOZIDO N.38 8/WS	SEINFRA	KG	0,02300000	9,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,71
10169	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	1,75000000	8,00
10541	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,53
10365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,65
11905	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,24
11262	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58
12105	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,66
TOTAL MATERIAL:					171,33

VALOR:	267,33
VALOR SEM ENCARGOS:	187,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	108,71
VALOR COM ENCARGOS:	296,33
VALOR BDI (24,52%):	72,94
VALOR COM BDI:	373,20

15.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,01

MATERIAL					
	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	AMEL DE BORRACHA 27TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,39
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	XG	0,01500000	40,23
12155	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3" - (M) 508)	SEINFRA	M	1,31000000	9,35
TOTAL MATERIAL:					52,07

VALOR:	88,08
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,13

ACOSTA
CONSTRUÇÕES
2404
2014

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	6,90
VALOR COM BDI:	36,63

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06200000	19,33	9,90
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	19,78	15,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,73

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	43,99	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01730000	38,19	0,66
10205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JET DN 100	M	1,10000000	17,67	19,44
TOTAL MATERIAL:					20,43
VALOR:					46,16
VALOR SEM ENCARGOS:					28,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,69
VALOR COM ENCARGOS:					42,40
VALOR BDI (24,52%):					10,29
VALOR COM BDI:					52,69

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,30	11,41
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	19,79	13,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,26

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (R) - PN8 7362	M	1,01000000	63,99	64,62
TOTAL MATERIAL:					64,62
VALOR:					89,87
VALOR SEM ENCARGOS:					74,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,29
VALOR COM ENCARGOS:					89,53
VALOR BDI (24,52%):					21,96
VALOR COM BDI:					111,49

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	19,33	7,35
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	19,78	8,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,85

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,99	2,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 300MM	UN	1,00000000	6,00	6,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06400000	38,19	2,45
TOTAL MATERIAL:					10,65
VALOR:					26,50
VALOR SEM ENCARGOS:					17,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (24,52%):	6,74
VALOR COM BDI:	34,24

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26200000	16,30	7,51
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	19,78	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,21

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	43,99	3,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	38,19	4,58
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL MATERIAL:					19,48
VALOR:					36,69
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,04
VALOR COM ENCARGOS:					38,91
VALOR BDI (24,52%):					9,53
VALOR COM BDI:					48,44

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	16,30	1,63
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	19,78	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,00000000	117,31	117,31
TOTAL MATERIAL:					117,31
VALOR:					126,92
VALOR SEM ENCARGOS:					116,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					120,92
VALOR BDI (24,52%):					29,65
VALOR COM BDI:					150,57

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,06000000	74,17	4,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ARENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x29x9)cm CARGAMASSA MISTA DE CUI	M2	1,00000000	58,29	58,29
C0776	CHARISCO C/ CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENGRAS TRAZO 1:3 ESP. + 5mm 8/ PAREDE	M2	1,80000000	6,03	10,85
C1764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,38000000	40,12	15,25
C1920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,03000000	21,92	0,66

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 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA, PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PARDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,08	38,95
TOTAL SERVIÇO:						177,01
VALOR:						181,72
VALOR SEM ENCARGOS:						89,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,89
VALOR COM ENCARGOS:						181,72
VALOR BDI (24,52%):						44,88
VALOR COM BDI:						226,60

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,36300000	42,28
C0238	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,81000000	386,40
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	83,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	131,23
TOTAL SERVIÇO:					194,61
VALOR:					110,48
VALOR SEM ENCARGOS:					88,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,21
VALOR COM ENCARGOS:					112,39
VALOR BDI (24,52%):					27,06
VALOR COM BDI:					139,45

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,40000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,18
12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					4,71
VALOR:					19,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					18,72
VALOR BDI (24,52%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,51

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,51
12543	SURVINTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x14x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (L=28)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,29	111,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PARDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,03	10,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,38000000	40,12	15,28
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00000000	21,82	0,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PARDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,69	32,89
TOTAL SERVIÇO:						172,23
VALOR:						181,72
VALOR SEM ENCARGOS:						89,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,89
VALOR COM ENCARGOS:						181,72
VALOR BDI (24,52%):						44,88
VALOR COM BDI:						226,60

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,36300000	42,28
C0238	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68000000	386,40
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	83,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	131,23
TOTAL SERVIÇO:					194,61
VALOR:					112,46
VALOR SEM ENCARGOS:					86,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,21
VALOR COM ENCARGOS:					110,39
VALOR BDI (24,52%):					27,06
VALOR COM BDI:					137,45

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,40000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,31
VALOR:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,78
VALOR COM ENCARGOS:					8,99
VALOR BDI (24,52%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,32

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,22
12543	SURVINTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,31

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 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	5,00000000	65,71	9,00
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,07300000	1,91	0,06
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,06300000	6,35	0,02
TOTAL MATERIAL					9,08
VALOR:					9,45
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (24,52%):					1,28
VALOR COM BDI:					6,50

16.4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,85000000	15,14	40,12
TOTAL MÃO DE OBRA					40,12
VALOR:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,93
VALOR COM ENCARGOS:					40,12
VALOR BDI (24,52%):					9,84
VALOR COM BDI:					49,96

15.4.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,63000000	15,14	70,10
TOTAL MÃO DE OBRA					70,10
VALOR:					70,10
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,36
VALOR COM ENCARGOS:					70,10
VALOR BDI (24,52%):					17,19
VALOR COM BDI:					87,29

15.4.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74
VALOR:					25,74
VALOR SEM ENCARGOS:					8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,68
VALOR COM ENCARGOS:					25,74
VALOR BDI (24,52%):					6,31
VALOR COM BDI:					32,05

16.4.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0399	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP)	SEINFRA H	0,00852000	126,92	1,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090000	CARREGADORA DE FNEUS HP 111 (CNP)	SEINFRA H	1,6281	1,69	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,75
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,51900000	15,14	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,85
VALOR:					3,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					3,15
VALOR BDI (24,52%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,92

15.4.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP)	SEINFRA H	0,22720000	126,92	28,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,86
VALOR:					28,86
VALOR SEM ENCARGOS:					26,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,86
VALOR BDI (24,52%):					6,97
VALOR COM BDI:					34,83

16.4.8. C2689 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CNP)	SEINFRA H	3,00000000	73,04	219,12
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CNP)	SEINFRA H	0,00250000	232,50	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					219,70
VALOR:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					1,46
VALOR BDI (24,52%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,82

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PQ QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	15,33	6,13
12310	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	13,78	5,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,64
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	EXTINTOR CO2 DE 6KG	SEINFRA UN	1,00000000	634,96	634,96
11595	PARAFUSO - 10M V COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	2,00000000	0,76	1,52
TOTAL MATERIAL:					636,48
VALOR:					643,52
VALOR SEM ENCARGOS:					631,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,74

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

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a large signature and the number '2104'.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	840,50
VALOR BDI (24,52%):	187,05
VALOR COM BDI:	797,66

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	18,32	3,66	
12355	PINTOR	1,50000000	20,22	30,33	
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,39

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0284	FITA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	0,00000000	15,97	0,00	
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					41,39
VALOR SEM ENCARGOS:					17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,32
VALOR COM ENCARGOS:					43,87
VALOR BDI (24,52%):					10,78
VALOR COM BDI:					84,65

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	0,20000000	18,32	3,66	
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,70

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
08520	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	1,00000000	37,43	37,43	
TOTAL MATERIAL:					37,43
VALOR:					41,24
VALOR SEM ENCARGOS:					38,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					41,24
VALOR BDI (24,52%):					10,11
VALOR COM BDI:					81,25

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	0,02000000	25,59	0,51	
11230	MONTADOR	0,05000000	20,22	1,01	
12355	PINTOR	0,25000000	20,22	5,06	
12543	SERVEANTE	0,15000000	15,14	2,27	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,85

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06024	CHAPA EM ALUMÍNIO 1,1E, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	0,05250000	112,49	5,90	
13100	ESMALTE SINTÉTICO	0,01600000	243,31	3,90	
06019	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	0,50000000	1,71	0,86	
06028	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ACTO RELEVÔ	0,01500000	47,55	0,71	
06027	LINA D'ÁGUA 1L/100	0,02500000	0,69	0,02	
06028	ORQUIMOL	0,00300000	11,91	0,06	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
08525	TESOURA PNEUMÁTICA	0,01000000	0,60	0,01	
08529	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	0,02250000	105,24	2,37	
TOTAL MATERIAL:					2,38
VALOR:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					15,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					18,39
VALOR BDI (24,52%):					4,51
VALOR COM BDI:					22,90

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	ELETRICISTA	0,20000000	20,22	4,04	
12543	SERVEANTE	0,50000000	15,14	7,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,61

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1,00000000	233,35	233,35	
TOTAL MATERIAL:					233,35
VALOR:					281,80
VALOR SEM ENCARGOS:					240,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					281,80
VALOR BDI (24,52%):					81,65
VALOR COM BDI:					312,50

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	0,40000000	15,14	6,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,06

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11556	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	4,00000000	0,72	2,88	
16250	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POUCA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	0,00300000	44,10	1,33	
TOTAL MATERIAL:					4,21
VALOR:					16,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,92
VALOR COM ENCARGOS:					16,36
VALOR BDI (24,52%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,86

17.1. C2875 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,35000000	18,32	6,41	
12320	ENCANADOR	0,35000000	19,78	7,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,53

MATERIAL					
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL MATERIAL:					13,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	0,00050000	45,83	0,02
11872	SOLDA 5090	SEINFRA	0,00400000	82,54	0,33
12179	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	1,70000000	25,17	61,49
TOTAL MATERIAL					61,83
VALOR:					74,85
VALOR SEM ENCARGOS:					66,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,94
VALOR COM ENCARGOS:					74,83
VALOR BDI (24,52%):					18,34
VALOR COM BDI:					93,16

17.2. COMP-52085191 - COMP_EXT_18 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 60MMX10M (UND)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12310	ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	18,72	37,44
TOTAL MÃO DE OBRA					37,44
TOTAL MATERIAL					42,69
VALOR:					62,16
VALOR SEM ENCARGOS:					56,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,46
VALOR COM ENCARGOS:					80,16
VALOR BDI (24,52%):					20,15
VALOR COM BDI:					100,31

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,30000000	13,33	3,99
12355	PINTOR	SEINFRA	0,85000000	20,22	17,19
TOTAL MÃO DE OBRA					21,18
TOTAL MATERIAL					1,63
VALOR:					38,77
VALOR SEM ENCARGOS:					36,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					36,77
VALOR BDI (24,52%):					9,03
VALOR COM BDI:					45,79

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	16,33	4,90
TOTAL MÃO DE OBRA					4,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00
VALOR:					6,99
VALOR SEM ENCARGOS:					2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,99
VALOR BDI (24,52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,44

17.5. S10853 - Mangueira metálica para gás d=112" x 120cm (un)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	3,12000000	13,92	43,53
TOTAL MÃO DE OBRA					43,53
TOTAL MATERIAL					32,50
VALOR:					76,03
VALOR SEM ENCARGOS:					33,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,68
VALOR COM ENCARGOS:					68,37
VALOR BDI (24,52%):					16,87
VALOR COM BDI:					85,24

17.6. S12886 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021850	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	0,78000000	13,62	10,72
TOTAL MÃO DE OBRA					10,72
TOTAL MATERIAL					81,34
VALOR:					92,06
VALOR SEM ENCARGOS:					58,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,15
VALOR COM ENCARGOS:					93,06
VALOR BDI (24,52%):					22,81
VALOR COM BDI:					115,87

17.7. S09020 - Cola em aço inox escovado G-220 A151 304 liga 18,8, tipo parede, com filtros Inercol, calda coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=400 x Prof=1200 x alt=450mm (un)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	16,33	4,90
TOTAL MÃO DE OBRA					4,90



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02705	m²	Instalação de luminárias (tubo e equipamento)	16,70	4527,50
05115	un	Servente de obras	15,20	786,40
TOTAL MATERIAIS			6.013,90	
00363	m²	Colar de portaria e luminária, dimensões: larg=1000 e prof=1200 e altura=2000	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAIS			7.013,90	
51055	m²	Engargal Comp. monitores - Monitor	3,42	171,00
51056	m²	Engargal Complementares - Servente	2,87	143,50
TOTAL SERVIÇOS			414,50	
VALORES			7.428,40	
VALOR SEM ENCARGOS (83,85%)			6.204,80	
VALOR ENCARGOS (11,15%)			1.223,60	
VALOR COM ENCARGOS			7.428,40	
VALOR BDI (24,52%)			1.821,20	
VALOR COM BDI			9.249,60	

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02705	m²	Instalação de luminárias (tubo e equipamento)	16,70	4527,50
05115	un	Servente de obras	15,20	786,40
TOTAL MATERIAIS			6.013,90	
00374	m²	Suporte em barra chata de ferro engastado na parede p/ranças 60x60x60x60	1,00	1,00
TOTAL MATERIAIS			7.013,90	
00374	m²	Argamassa de cimento e areia p/raio 1:3	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS			1,00	
VALORES			8.014,90	
VALOR SEM ENCARGOS			7.013,90	
VALOR ENCARGOS (8,35%)			586,00	
VALOR COM ENCARGOS			7.600,00	
VALOR BDI (24,52%)			1.864,00	
VALOR COM BDI			9.464,00	

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00377	m²	Moldura de LED para luminária pública, de 88 W até 137 W - fornecimento e instalação, af. 08/2020 (UN)	1,00	1,00
TOTAL MATERIAIS			1,00	
00377	m²	Poste metálico decorativo H=4,0m p/01 ou 02 luminárias decorativas (UN)	7,00	7,00
TOTAL MATERIAIS			8,00	
00377	m²	Poste metálico decorativo H=4,0m p/01 ou 02 luminárias decorativas (UN)	15,14	15,14
TOTAL MATERIAIS			23,14	
00377	m²	Suporte em barra chata de ferro engastado na parede p/ranças 60x60x60x60	0,30	3,00
00377	m²	Servente de obras	20,22	606,66
TOTAL SERVIÇOS			609,66	
VALORES			632,80	
VALOR SEM ENCARGOS			548,00	
VALOR ENCARGOS (8,35%)			84,80	
VALOR COM ENCARGOS			632,80	
VALOR BDI (24,52%)			157,44	
VALOR COM BDI			790,24	



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00303	m²	Arame recozido N.18 BWS	8,78	72,30
00308	m³	Areia grossa	0,20	2,30
00309	kg	ACO CS	38,50	332,85
00310	m³	Areia	7,47	62,87
00311	m³	Areia	0,60	5,07
00312	m³	Areia	1,20	10,17
00313	kg	Chumbo Portland	20,40	173,55
00314	kg	Chumbo Portland	0,25	2,10
00315	kg	Chumbo Portland	1,20	10,17
00316	kg	Chumbo Portland	1,20	10,17
00317	kg	Chumbo Portland	1,20	10,17
TOTAL MATERIAIS			614,90	
VALORES			442,35	
VALOR SEM ENCARGOS (83,85%)			368,50	
VALOR ENCARGOS (8,35%)			73,85	
VALOR COM ENCARGOS			442,35	
VALOR BDI (24,52%)			108,70	
VALOR COM BDI			551,05	

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00317	m²	Arame recozido N.18 BWS	8,78	72,30
00318	m³	Areia grossa	0,20	2,30
00319	kg	ACO CS	38,50	332,85
00320	m³	Areia	7,47	62,87
00321	m³	Areia	0,60	5,07
00322	m³	Areia	1,20	10,17
00323	kg	Chumbo Portland	20,40	173,55
00324	kg	Chumbo Portland	0,25	2,10
00325	kg	Chumbo Portland	1,20	10,17
00326	kg	Chumbo Portland	1,20	10,17
00327	kg	Chumbo Portland	1,20	10,17
TOTAL MATERIAIS			551,05	
VALORES			377,50	
VALOR SEM ENCARGOS			303,65	
VALOR ENCARGOS (8,35%)			73,85	
VALOR COM ENCARGOS			377,50	
VALOR BDI (24,52%)			92,60	
VALOR COM BDI			470,10	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	48,02
VALOR:	669,41
VALOR SEM ENCARGOS:	669,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	696,41
VALOR BDI (24,52%):	161,83
VALOR COM BDI:	923,34

18.1.3. S12807 - Refletor Slim LED 60W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	1	h	0,0000000	13,27	13,27
1061115	1	h	3,0000000	10,27	30,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,08
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101681	1	un	2,0000000	0,50	1,00
113282	1	un	1,8000000	34,43	34,43
TOTAL MATERIAL:					35,43
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	1	h	0,5000000	2,76	1,38
510549	1	h	0,3000000	2,81	0,84
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					107,74
VALOR SEM ENCARGOS:					107,74
VALOR ENCARGOS (111,05%):					5,20
VALOR COM ENCARGOS:					107,74
VALOR BDI (24,52%):					26,42
VALOR COM BDI:					134,16

16.1.4. S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, com lâmpada PL 15w (un)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	1	h	1,0000000	10,27	10,27
1061115	1	h	1,0000000	10,27	10,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107553	1	un	1,0000000	340,78	340,78
104625	1	un	1,0000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					348,18
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	1	h	1,0000000	2,76	2,76
510549	1	h	1,0000000	2,81	2,81
TOTAL SERVIÇO:					5,57
VALOR:					392,74
VALOR SEM ENCARGOS:					379,14
VALOR ENCARGOS (111,05%):					12,57
VALOR COM ENCARGOS:					392,74
VALOR BDI (24,52%):					96,94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	478,54
----------------	--------

18.1.6. S12366 - Luminária de sobrepor, tecnolux ref.FLP-6478/2x20 Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	1	h	1,0000000	13,27	13,27
1061115	1	h	1,0000000	10,27	10,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1392875	1	un	2,0000000	16,51	33,22
113216	1	un	1,0000000	140,30	140,30
TOTAL MATERIAL:					173,52
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	1	h	1,0000000	2,76	2,76
510549	1	h	1,0000000	2,81	2,81
TOTAL SERVIÇO:					5,57
VALOR:					205,64
VALOR SEM ENCARGOS:					190,47
VALOR ENCARGOS (111,05%):					12,87
VALOR COM ENCARGOS:					203,64
VALOR BDI (24,52%):					49,78
VALOR COM BDI:					253,82

18.1.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	h	0,3000000	16,33	4,90
12312	1	h	0,3000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	M	1,0000000	3,75	3,75
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					14,72
VALOR BDI (24,52%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,33

18.1.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	h	0,4000000	16,33	6,53
10312	1	h	0,4000000	20,22	8,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,63
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	M	1,0000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR:					22,36

Handwritten notes and signatures, including a large signature and the number '2408'.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,30
VALOR BDI (24,52%):	8,47
VALOR COM BDI:	43,77

18.1.8. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL					
10069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,0000000	7,00
TOTAL MATERIAL:					7,00
VALOR:					43,55
VALOR SEM ENCARGOS:					35,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,36
VALOR COM ENCARGOS:					64,66
VALOR BDI (24,52%):					15,85
VALOR COM BDI:					80,51

18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,0000000	12,72
TOTAL MATERIAL:					12,72
VALOR:					49,27
VALOR SEM ENCARGOS:					36,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,64
VALOR COM ENCARGOS:					67,19
VALOR BDI (24,52%):					16,48
VALOR COM BDI:					83,67

18.1.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL					
10316	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0000000	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91
VALOR:					38,46
VALOR SEM ENCARGOS:					36,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,64
VALOR COM BDI (24,52%):					7,61
VALOR COM BDI:					44,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (24,52%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,30

18.1.11. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0000000	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					39,09
VALOR SEM ENCARGOS:					36,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,64
VALOR COM ENCARGOS:					67,19
VALOR BDI (24,52%):					16,48
VALOR COM BDI:					83,67

18.1.12. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1600000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,0000000	6,72
TOTAL MATERIAL:					6,72
VALOR:					43,27
VALOR SEM ENCARGOS:					36,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,64
VALOR COM ENCARGOS:					67,19
VALOR BDI (24,52%):					16,48
VALOR COM BDI:					83,67

18.1.13. C0588 - GALIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,22
MATERIAL					
12485	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					21,34
VALOR SEM ENCARGOS:					20,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,99
VALOR COM ENCARGOS:					37,21
VALOR BDI (24,52%):					9,13
VALOR COM BDI:					46,34

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten signature and stamp)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.1.14. COMP-11202590 - COMP.EXT_11 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UND)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01600000	74,12
TOTAL MATERIAL					74,12
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x10x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,72000000	58,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBRA TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,90000000	6,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,12
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	21,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENEBRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00000000	21,80
TOTAL SERVIÇOS					148,22
VALOR:					61,28
VALOR SEM ENCARGOS:					34,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,89
VALOR COM ENCARGOS:					61,08
VALOR BDI (24,52%):					14,88
VALOR COM BDI:					75,96

18.1.15. COMP-98069190 - COMP.EXT_06 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,12
TOTAL MATERIAL					74,12
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x10x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,48000000	50,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEBRA TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	6,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25500000	40,12
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	21,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENEBRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,80
TOTAL SERVIÇOS					139,92
VALOR:					132,35
VALOR SEM ENCARGOS:					72,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					89,19
VALOR COM ENCARGOS:					132,01
VALOR BDI (24,52%):					32,45
VALOR COM BDI:					164,46

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0014	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04500000	40,20
C0218	ARMAÇURA CA-60 MÓDULO 6:4 A 3,5mm	SEINFRA	KG	-0,00000000	12,40
E0840	CONCRETO F/FR, REC 15 MPa COM AGREGADO ADQUILIBRO	SEINFRA	M3	0,01000000	286,40
C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	93,30
C3654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,09000000	131,20
TOTAL SERVIÇOS					118,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.1.17. C0812 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83000000	15,14
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					15,14
VALOR:					70,10
VALOR SEM ENCARGOS:					35,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,28
VALOR COM ENCARGOS:					64,33
VALOR BDI (24,52%):					15,79
VALOR COM BDI:					80,12

18.1.10. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,14
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					15,14
VALOR:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,89
VALOR COM ENCARGOS:					40,00
VALOR BDI (24,52%):					9,81
VALOR COM BDI:					49,81

18.1.19. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,14
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					15,14
VALOR:					25,74
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,89
VALOR COM ENCARGOS:					23,19
VALOR BDI (24,52%):					5,71
VALOR COM BDI:					28,90

18.2.1. C1836 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	ADUANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					36,62
VALOR:					62,00
VALOR SEM ENCARGOS:					32,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,74
VALOR COM ENCARGOS:					60,05
VALOR BDI (24,52%):					14,88
VALOR COM BDI:					74,93

18.2.1. C1836 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 X 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,00
TOTAL MATERIAL DE OBRAS					62,00

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

Handwritten signature in the center of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	12,69
VALOR:	102,29
VALOR SEM ENCARGOS:	77,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,48
VALOR COM ENCARGOS:	102,20
VALOR BDI (24,52%):	25,65
VALOR COM BDI:	127,85

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					49,25

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,25
TOTAL MATERIAL					49,25
VALOR:					89,88
VALOR SEM ENCARGOS:					65,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,48
VALOR COM ENCARGOS:					89,59
VALOR BDI (24,52%):					21,97
VALOR COM BDI:					111,56

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					31,11

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUITR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,31
TOTAL MATERIAL					110,31
VALOR:					165,14
VALOR SEM ENCARGOS:					131,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,28
VALOR COM ENCARGOS:					165,14
VALOR BDI (24,52%):					40,49
VALOR COM BDI:					205,63

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					5,85

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20
TOTAL MATERIAL					8,20
VALOR:					37,53

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	4,29
VALOR:	19,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (24,52%):	4,61
VALOR COM BDI:	22,81

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					2,11

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,40
TOTAL MATERIAL					7,40
VALOR:					15,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					15,85
VALOR BDI (24,52%):					3,70
VALOR COM BDI:					16,78

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					11,57

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,04
TOTAL MATERIAL					12,04
VALOR:					28,50
VALOR SEM ENCARGOS:					16,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					26,80
VALOR BDI (24,52%):					6,62
VALOR COM BDI:					33,10

MÃO DE OBR.	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					19,31

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,16
TOTAL MATERIAL					16,16
VALOR:					37,53

49

lu

ger

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (24,52%):	9,29
VALOR COM BDI:	46,72

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,2800000	16,33	16,33
12312	ELETRICISTA	1	0,2800000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	1	1,0000000	10,07	10,07
TOTAL MATERIAL:					10,07
VALOR:					20,67
VALOR SEM ENCARGOS:					14,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,67
VALOR BDI (24,52%):					5,07
VALOR COM BDI:					25,74

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1 1/2") (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,0000000	16,33	16,33
12312	ELETRICISTA	1	0,2800000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1	1,1000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,72
VALOR BDI (24,52%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,33

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/2") (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,4500000	19,33	19,33
12312	ELETRICISTA	1	0,4500000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,55

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1	1,1000000	5,30	5,30
TOTAL MATERIAL:					5,30
VALOR:					22,36
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (24,52%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,77

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,6000000	16,33	9,83
12312	ELETRICISTA	1	0,5000000	20,22	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,96

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11668	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1	1,0000000	7,79	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR:					36,36
VALOR SEM ENCARGOS:					17,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,20
VALOR COM ENCARGOS:					36,80
VALOR BDI (24,52%):					7,48
VALOR COM BDI:					37,89

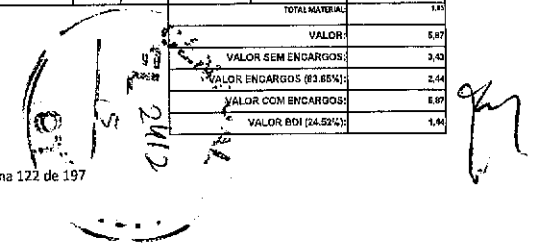
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.5.1. C0549 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,1100000	16,33	1,86
12312	ELETRICISTA	1	0,1100000	20,22	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,08

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1	1,0000000	1,81	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81
VALOR:					6,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,97
VALOR BDI (24,52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,43

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	0,1100000	16,33	1,80
12312	ELETRICISTA	1	0,1100000	20,22	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,02

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18219	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	1	1,0200000	2,61	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63
VALOR:					6,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					6,97
VALOR BDI (24,52%):					1,44





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4VM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,60
TOTAL MATERIAL:					2,60
VALOR:					7,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (24,52%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,77

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,35
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6VM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					5,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					8,37
VALOR BDI (24,52%):					2,05
VALOR COM BDI:					10,42

18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,80
TOTAL MATERIAL:					5,80
VALOR:					10,92
VALOR SEM ENCARGOS:					7,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					10,92
VALOR BDI (24,52%):					2,88
VALOR COM BDI:					13,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,40
TOTAL MATERIAL:					11,40
VALOR:					17,87
VALOR SEM ENCARGOS:					14,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,86
VALOR COM ENCARGOS:					17,87
VALOR BDI (24,52%):					4,31
VALOR COM BDI:					21,89

18.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,33
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 10	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR:					7,19
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI (24,52%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,95

18.5.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10423	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 044 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR:					8,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,33
VALOR COM ENCARGOS:					8,88
VALOR BDI (24,52%):					2,17
VALOR COM BDI:					11,02

18.6.3. 01936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18

lu

gm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1,0000000	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINFRA UN	4,59	4,59	
TOTAL MATERIAL				4,59	
SUPRUS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA H	0,1430000	14,42	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA H	0,1430000	16,27	2,61
TOTAL SERVIÇOS				4,68	
VALOR:				9,62	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,24	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,42	
VALOR COM ENCARGOS:				9,66	
VALOR BDI (24,52%):				2,36	
VALOR COM BDI:				11,89	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1,0000000	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SINFRA UN	2,10	2,10	
TOTAL MATERIAL				2,10	
SUPRUS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA H	3,1500000	16,33	2,10
12312	ELETRICISTA	SINFRA H	0,1500000	20,22	3,03
TOTAL MATERIAL DE OBRAS				1,14	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000000	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SINFRA UN	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL				1,70
VALOR:				7,16
VALOR SEM ENCARGOS:				3,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,31
VALOR COM ENCARGOS:				7,16
VALOR BDI (24,52%):				1,74
VALOR COM BDI:				8,94

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1,0000000	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SINFRA UN	1,80	1,80	
TOTAL MATERIAL				1,80	
SUPRUS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA H	0,2000000	16,33	4,80
12312	ELETRICISTA	SINFRA H	0,2000000	20,22	6,07
TOTAL MATERIAL DE OBRAS				7,87	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000000	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SINFRA UN	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL				9,01
VALOR:				18,98
VALOR SEM ENCARGOS:				13,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,89
VALOR COM ENCARGOS:				19,85
VALOR BDI (24,52%):				4,83
VALOR COM BDI:				24,88

18.6.5. C0829 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SINFRA UN	32,44	32,44	
TOTAL MATERIAL				32,44	
SUPRUS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA H	2,0000000	16,33	32,66
12312	ELETRICISTA	SINFRA H	2,0000000	20,22	40,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.6.7. C0625 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SINFRA UN	73,19	73,19
TOTAL MATERIAL				73,19
VALOR:				163,06
VALOR SEM ENCARGOS:				108,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):				44,55
VALOR COM ENCARGOS:				153,00
VALOR BDI (24,52%):				37,75
VALOR COM BDI:				190,75

18.6.7. C0625 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SINFRA UN	20,41	20,41	
TOTAL MATERIAL				20,41	
SUPRUS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA H	1,2500000	16,33	20,41
12312	ELETRICISTA	SINFRA H	1,2500000	20,22	25,28
TOTAL MATERIAL DE OBRAS				45,69	

18.6.7. C0625 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SINFRA UN	25,59	25,59
TOTAL MATERIAL				25,59
VALOR:				71,28
VALOR SEM ENCARGOS:				45,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):				27,82
VALOR COM ENCARGOS:				71,28
VALOR BDI (24,52%):				17,49
VALOR COM BDI:				88,78

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1,0000000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SINFRA UN	74,30	74,30	
TOTAL MATERIAL				74,30	
SUPRUS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA H	4,8000000	16,33	78,24
12312	ELETRICISTA	SINFRA H	4,8000000	20,22	97,08
TOTAL MATERIAL DE OBRAS				175,32	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SINFRA UN	1,1489	1,1489
TOTAL MATERIAL				1,1489
VALOR:				1,318,24
VALOR SEM ENCARGOS:				1,201,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):				106,82
VALOR COM ENCARGOS:				1,318,24

82

luc

hmc

94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	222,74
VALOR COM BDI	1.638,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					45,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,84
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	5,00000000	25,87
TOTAL MATERIAL					124,99
VALOR					167,84
VALOR SEM ENCARGOS					141,24
VALOR ENCARGOS (83,85%)					26,70
VALOR COM ENCARGOS					167,94
VALOR BDI (24,52%)					41,18
VALOR COM BDI					209,12

18.7.3. C2047 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					45,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,84
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,63
TOTAL MATERIAL					173,91
VALOR					246,84
VALOR SEM ENCARGOS					202,44
VALOR ENCARGOS (83,85%)					44,89
VALOR COM ENCARGOS					249,94
VALOR BDI (24,52%)					60,55
VALOR COM BDI					307,49

18.7.4. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					45,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10155	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,84
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,42
TOTAL MATERIAL					130,26
VALOR					202,28
VALOR SEM ENCARGOS					205,50
VALOR ENCARGOS (83,85%)					68,76
VALOR COM ENCARGOS					302,26
VALOR BDI (24,52%)					74,11
VALOR COM BDI					376,37

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					47,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,84
10200	BASE FUSIVEL DIAZ 263A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,33
10436	CAIXA TIPO '1' 50X60X12CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,26
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14
11245	FUSIVEL DIAZ 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,76
TOTAL MATERIAL					216,69
VALOR					327,66
VALOR SEM ENCARGOS					280,09
VALOR ENCARGOS (83,85%)					77,89
VALOR COM ENCARGOS					337,98
VALOR BDI (24,52%)					82,67
VALOR COM BDI					420,65

18.7.6. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					45,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26
TOTAL MATERIAL					54,31
VALOR					20,22
VALOR SEM ENCARGOS					19,89
VALOR ENCARGOS (83,85%)					6,89
VALOR COM ENCARGOS					20,22
VALOR BDI (24,52%)					4,85
VALOR COM BDI					25,10

18.7.7. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					45,55

93

92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							10,97		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL							9,25		
VALOR:							20,22		
VALOR SEM ENCARGOS:							19,60		
VALOR ENCARGOS (93,85%):							8,89		
VALOR COM ENCARGOS:							28,22		
VALOR BDI (24,52%):							4,86		
VALOR COM BDI:							35,18		

18.7.9. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							11,01		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL							9,25		
VALOR:							20,22		
VALOR SEM ENCARGOS:							19,60		
VALOR ENCARGOS (93,85%):							8,89		
VALOR COM ENCARGOS:							30,22		
VALOR BDI (24,52%):							4,86		
VALOR COM BDI:							35,18		

18.7.9. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							10,97		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985		1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL							15,51		
VALOR:							25,48		
VALOR SEM ENCARGOS:							19,78		
VALOR ENCARGOS (85,88%):							8,64		
VALOR COM ENCARGOS:							28,46		
VALOR BDI (24,52%):							6,49		
VALOR COM BDI:							32,81		

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 56A (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							11,01		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986		1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 56A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL							15,51		
VALOR:							25,48		
VALOR SEM ENCARGOS:							19,78		
VALOR ENCARGOS (85,88%):							8,64		
VALOR COM ENCARGOS:							28,46		
VALOR BDI (24,52%):							6,49		
VALOR COM BDI:							32,81		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA							10,97	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL							15,51	
VALOR:							25,48	
VALOR SEM ENCARGOS:							19,78	
VALOR ENCARGOS (93,85%):							6,69	
VALOR COM ENCARGOS:							26,46	
VALOR BDI (24,52%):							5,49	
VALOR COM BDI:							32,81	

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							11,01		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063		1	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
TOTAL MATERIAL							50,14		
VALOR:							63,04		
VALOR SEM ENCARGOS:							62,06		
VALOR ENCARGOS (83,85%):							29,04		
VALOR COM ENCARGOS:							93,04		
VALOR BDI (24,52%):							22,96		
VALOR COM BDI:							110,46		

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							11,01		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010		1	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
TOTAL MATERIAL							50,14		
VALOR:							63,04		
VALOR SEM ENCARGOS:							62,06		
VALOR ENCARGOS (83,85%):							20,84		
VALOR COM ENCARGOS:							83,04		
VALOR BDI (24,62%):							20,36		
VALOR COM BDI:							103,46		

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07			
TOTAL MÃO DE OBRA							11,01		
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990		1	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL							15,51		
VALOR:							25,48		
VALOR SEM ENCARGOS:							19,78		
VALOR ENCARGOS (85,88%):							8,64		
VALOR COM ENCARGOS:							28,46		
VALOR BDI (24,52%):							6,49		
VALOR COM BDI:							32,81		

64

lun

ten

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	87,47	87,47
TOTAL MATERIAL					87,47
VALOR					120,37
VALOR SEM ENCARGOS					100,20
VALOR ENCARGOS (83,85%)					20,04
VALOR COM ENCARGOS					120,31
VALOR BDI (24,52%)					29,51
VALOR COM BDI					149,82

18.7.14. C4510 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	H	0,6500000	10,33	0,52
12312	ELETRICISTA	H	0,0000000	20,22	12,70
TOTAL MÃO DE OBRA					21,03

18.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (INCLUI ENCAMIOTAMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,0000000	111,80	111,80
TOTAL MATERIAL					111,80
VALOR					132,89
VALOR SEM ENCARGOS					120,48
VALOR ENCARGOS (83,85%)					13,38
VALOR COM ENCARGOS					132,83
VALOR BDI (24,52%)					32,82
VALOR COM BDI					165,65

18.8.1. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,6000000	58,33	21,76
12312	ELETRICISTA	H	1,5000000	23,22	30,33
TOTAL MÃO DE OBRA					51,69
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	24,51	73,52	
10721	CAIXA INSPEÇÃO DD TERRA	UN	1,0000000	50,26	50,26
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,52	2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	M	36,41	36,41	
TOTAL MATERIAL					162,71
VALOR					250,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	186,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,68
VALOR COM ENCARGOS:	250,21
VALOR BDI (24,52%):	61,25
VALOR COM BDI:	311,46

18.8.2. C3809 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,6500000	20,22	1,99
12543	SERVENTE	H	0,6500000	15,14	1,21
TOTAL MÃO DE OBRA					3,20

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,6500000	15,14	40,12
TOTAL MÃO DE OBRA					40,12

TOTAL MATERIAL					30,28
VALOR					39,88
VALOR SEM ENCARGOS					37,96
VALOR ENCARGOS (83,85%)					1,76
VALOR COM ENCARGOS					39,72
VALOR BDI (24,52%)					9,73
VALOR COM BDI					49,45

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,7000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74

TOTAL MATERIAL					25,74
VALOR					36,74
VALOR SEM ENCARGOS					9,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)					16,88
VALOR COM ENCARGOS					26,16
VALOR BDI (24,52%)					6,41
VALOR COM BDI					32,57

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA FIBULADAÇÕES Ø15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,7000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74

TOTAL MATERIAL					25,74
VALOR					36,74
VALOR SEM ENCARGOS					9,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)					16,88
VALOR COM ENCARGOS					26,16
VALOR BDI (24,52%)					6,41
VALOR COM BDI					32,57

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA FIBULADAÇÕES Ø15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,7000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA					4,00
VALOR:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,00
VALOR BDI (24,52%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,49

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA					4,54

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00300000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32
TOTAL MATERIAL					6,89
VALOR:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,89
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,72

18.8.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA					3,67
VALOR:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (24,52%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					1,31
VALOR:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,07
VALOR COM ENCARGOS:					2,14
VALOR BDI (24,52%):					0,52
VALOR COM BDI:					2,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	9,55
TOTAL MATERIAL					4,14
VALOR:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (24,52%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,06

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					18,57

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,50000000	3,14
TOTAL MATERIAL					3,71
VALOR:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,72
VALOR BDI (24,52%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,33

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

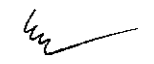
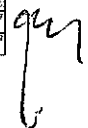
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					14,49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,39
TOTAL MATERIAL					6,89
VALOR:					22,20
VALOR SEM ENCARGOS:					12,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					22,20
VALOR BDI (24,52%):					5,47
VALOR COM BDI:					27,77

18.1.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					21,51

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,19
TOTAL MATERIAL					8,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	36,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,74
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (24,52%):	7,48
VALOR COM BDI:	37,68

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,70000000	16,33	16,33
12312	1	H	0,70000000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10773	1	M	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL MATERIAL:					12,12

VALOR:	39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	23,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	39,67
VALOR BDI (24,52%):	9,71
VALOR COM BDI:	49,27

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,25000000	16,33	4,08
12312	1	H	0,25000000	20,22	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	1	M	1,00000000	6,19	6,30
TOTAL MATERIAL:					6,30

VALOR:	15,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (24,52%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,23

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,13000000	18,33	2,37
12312	1	H	0,13000000	20,22	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	1	M	1,00000000	3,17	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (24,52%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,84

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,25000000	16,33	4,08
12312	1	H	0,25000000	20,22	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	1	M	1,00000000	2,30	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (24,52%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,28

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243	1	H	0,70000000	13,62	9,53
106115	1	H	0,70000000	10,20	7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107485	1	un	1,00000000	43,52	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52

SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	1	H	0,70000000	2,70	1,89
510549	1	H	0,10000000	2,97	2,01
TOTAL SERVIÇOS:					3,90

VALOR:	106,18
VALOR SEM ENCARGOS:	97,38
VALOR ENCARGOS (111,05%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	106,18
VALOR BDI (24,52%):	26,04
VALOR COM BDI:	132,32

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	18,33	6,74
12312	1	H	0,37000000	20,22	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12982	1	un	1,00000000	37,49	37,49
TOTAL MATERIAL:					37,49

87

lun

Handwritten signature

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	37,41
VALOR:	91,01
VALOR SEM ENCARGOS:	42,78
VALOR ENCARGOS (53,85%):	48,23
VALOR COM ENCARGOS:	91,01
VALOR BDI (24,52%):	12,51
VALOR COM BDI:	63,52

19.4.1. S00679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	h	1,5000000	13,92	13,92
102113	1	h	1,5000000	10,27	15,41
TOTAL MÃO DE OBRA					31,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100582	1	un	1,0000000	62,73	62,73
TOTAL MATERIAL					62,73
VALOR:					98,67
VALOR SEM ENCARGOS:					98,67
VALOR ENCARGOS (111,86%):					19,88
VALOR COM ENCARGOS:					98,67
VALOR BDI (24,52%):					24,49
VALOR COM BDI:					1.330,87

19.4.2. C2885 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	h	1,7000000	16,32	27,75
12312	1	h	1,7000000	26,22	34,97
TOTAL MÃO DE OBRA					62,72
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	1	UN	1,0000000	56,20	56,20
TOTAL MATERIAL					96,23
VALOR:					149,23
VALOR SEM ENCARGOS:					80,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					47,84
VALOR COM ENCARGOS:					149,23
VALOR BDI (24,52%):					29,61
VALOR COM BDI:					142,24

19.4.3. C0398 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	h	0,3000000	16,33	4,90
12312	1	h	0,3000000	20,23	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA					10,97
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	1	UN	1,0000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL					3,15
VALOR:					14,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24,52%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,22

19.4.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	h	8,0000000	16,33	130,64
12312	1	h	8,0000000	20,23	161,76
11088	1	h	8,0000000	29,45	235,56
TOTAL MÃO DE OBRA					528,96
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15826	1	UN	1,0000000	1.740,15	1.740,15
TOTAL MATERIAL					1.740,15
VALOR:					2.269,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1.845,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					289,01
VALOR COM ENCARGOS:					2.269,11
VALOR BDI (24,52%):					569,21
VALOR COM BDI:					2.784,12

19.4.5. 88304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003297	1	UN	1,0000000	62,13	62,13
TOTAL MATERIAL					62,13
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	h	1063,08100	14,44	153,57
88264	1	h	136,2513001	18,27	194,30
TOTAL SERVIÇO					347,87
VALOR:					1.060,00
VALOR SEM ENCARGOS:					864,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					105,92
VALOR COM ENCARGOS:					1.060,00
VALOR BDI (24,52%):					245,28
VALOR COM BDI:					1.245,28

19.4.6. S10726 - Fornecimento e Instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 RJ 45 (un)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	h	1,0000000	13,92	13,92
TOTAL MÃO DE OBRA					13,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	1	un	1,0000000	1.210,06	1.210,06
TOTAL MATERIAL					1.210,06
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	1	h	1,0000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO					2,76
VALOR:					1.212,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	1.228,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,27
VALOR ENCARGOS (111,06%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.228,44
VALOR BDI (24,52%):	296,72
VALOR COM BDI:	1.525,16

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	ORSE	1,0000000	13,50	13,50
TOTAL UNID DE OBRA					13,50
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11182	1	ORSE	1,0000000	200,90	200,90
TOTAL MATERIAL					200,90
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	1	ORSE	1,0000000	2,70	2,70
TOTAL SERVIÇO					2,70
VALOR:					362,10
VALOR SEM ENCARGOS:					355,01
VALOR ENCARGOS (111,06%):					7,17
VALOR COM ENCARGOS:					362,10
VALOR BDI (24,52%):					14,09
VALOR COM BDI:					376,27

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	0,1500000	16,33	2,45
12312	1	SEINFRA	0,1000000	23,33	2,33
TOTAL UNID DE OBRA					4,78
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	1	SEINFRA	1,0000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL					18,74
VALOR:					18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					17,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,75
VALOR COM ENCARGOS:					18,21
VALOR BDI (24,52%):					3,78
VALOR COM BDI:					19,99

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	1,5000000	16,33	24,49
12312	1	SEINFRA	1,5000000	20,52	30,78
TOTAL UNID DE OBRA					55,27
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	1	SEINFRA	1,0000000	25,59	25,59
TOTAL MATERIAL					25,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	71,28
VALOR SEM ENCARGOS:	43,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,82
VALOR COM ENCARGOS:	71,28
VALOR BDI (24,52%):	17,46
VALOR COM BDI:	88,74

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	1	SEINFRA	2,0000000	16,33	32,66
12312	1	SEINFRA	2,0000000	20,72	41,38
TOTAL UNID DE OBRA					74,04
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	1	SEINFRA	1,0000000	86,85	86,85
TOTAL MATERIAL					86,85
VALOR:					160,89
VALOR SEM ENCARGOS:					130,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					44,60
VALOR COM ENCARGOS:					160,89
VALOR BDI (24,52%):					37,75
VALOR COM BDI:					198,70

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	SEINFRA	0,1000000	74,11	7,41
TOTAL UNID DE OBRA					7,41
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	1	M2	1,4400000	58,20	83,81
C0775	1	M2	1,2000000	9,00	7,50
C1704	1	M3	0,2000000	43,12	8,63
C1910	1	M3	0,0100000	21,90	0,22
C1213	1	M3	1,3000000	21,90	28,47
TOTAL SERVIÇO					128,63
VALOR:					132,88
VALOR SEM ENCARGOS:					73,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,14
VALOR COM ENCARGOS:					132,88
VALOR BDI (24,52%):					32,48
VALOR COM BDI:					164,64

UNID DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	1,5000000	16,33	24,49
12312	1	SEINFRA	1,5000000	20,72	31,08
TOTAL UNID DE OBRA					55,57
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	1	SEINFRA	1,0000000	25,59	25,59
TOTAL MATERIAL					25,59



Handwritten signature

Handwritten mark

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA M	3,0000000	22,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DD TERRA	SEINFRA UN	1,0000000	50,26
10843	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,0000000	2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,0000000	38,41
TOTAL MATERIAL				113,70
VALOR:				250,21
VALOR SEM ENCARGOS:				196,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				61,65
VALOR COM ENCARGOS:				258,51
VALOR BDI (24,62%):				61,26
VALOR COM BDI:				319,77

19.5.2. C3809 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,0360000	21,21
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,0900000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				36,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA UN	1,0000000	25,59
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA UN	1,0000000	3,66
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA UN	0,0130000	189,50
TOTAL MATERIAL				218,75
VALOR:				39,84
VALOR SEM ENCARGOS:				37,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,78
VALOR COM ENCARGOS:				39,58
VALOR BDI (24,52%):				9,72
VALOR COM BDI:				49,30

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,6500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				48,03
VALOR:				40,12
VALOR SEM ENCARGOS:				14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				25,98
VALOR COM ENCARGOS:				40,12
VALOR BDI (24,52%):				8,84
VALOR COM BDI:				48,96

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ÁPIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,6300000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				76,10
VALOR:				70,16
VALOR SEM ENCARGOS:				34,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):				45,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	70,16
VALOR BDI (24,62%):	17,46
VALOR COM BDI:	87,62

19.5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,5000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				15,14
VALOR:				26,74
VALOR SEM ENCARGOS:				8,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,96
VALOR COM ENCARGOS:				25,74
VALOR BDI (24,62%):				6,31
VALOR COM BDI:				32,05

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,0098000	126,02
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 313 (CHP)	SEINFRA H	8,3000000	162,87
TOTAL EQUIPAMENTO:				288,89
VALOR:				2,15
VALOR SEM ENCARGOS:				2,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				3,15
VALOR BDI (24,52%):				0,77
VALOR COM BDI:				3,90

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	8,2220000	126,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				288,89
VALOR:				28,00
VALOR SEM ENCARGOS:				25,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,10
VALOR COM ENCARGOS:				28,00
VALOR BDI (24,52%):				6,87
VALOR COM BDI:				34,87

19.5.8. C2889 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMINA E ESC. HP 153 (CHP)	SEINFRA H	0,0000000	73,84
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMINA E ESC. HP 355 (CHP)	SEINFRA H	0,0000000	232,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				141
VALOR:				1,48

cb

lu

cm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (24,52%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,81

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,09
VALOR:					6,09
VALOR SEM ENCARGOS:					2,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,68
VALOR BDI (24,52%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,32

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
VALOR:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,71

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,33
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,09
VALOR:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (24,62%):					2,58
VALOR COM BDI:					13,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
VALOR:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (24,52%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,06

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,30
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,00
VALOR:					4,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,71

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,30
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,00
VALOR:					4,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,71

143

lu

2403

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	29,29
VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	23,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (24,52%):	9,64
VALOR COM BDI:	48,93

20.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,3000000	16,33
12320	1	SEINFRA	H	0,3300000	16,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	1	SEINFRA	M	1,5000000	2,92
11503	1	SEINFRA	M2	0,04330000	5,46
11596	1	SEINFRA	UN	0,00020000	45,83
11872	1	SEINFRA	KG	0,00420000	60,54
19082	1	SEINFRA	M	1,10000000	27,71

TOTAL MATERIAL:	31,13
VALOR:	49,85
VALOR SEM ENCARGOS:	42,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (24,52%):	12,16
VALOR COM BDI:	61,74

20.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,3400000	16,33
12320	1	SEINFRA	H	0,3400000	16,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	1	SEINFRA	M	1,5000000	2,92
11503	1	SEINFRA	M2	0,05490000	5,46
11596	1	SEINFRA	UN	0,00020000	45,83
11872	1	SEINFRA	KG	0,00530000	60,54
19075	1	SEINFRA	M	1,10000000	24,46

TOTAL MATERIAL:	41,10
VALOR:	68,02
VALOR SEM ENCARGOS:	60,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	68,02
VALOR BDI (24,52%):	14,23
VALOR COM BDI:	72,25

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
--	--	--	--	--	--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	1	SEINFRA	UN	1,0000000	5,577,90
TOTAL MATERIAL:					5,577,90
VALOR:					5,577,90
VALOR SEM ENCARGOS:					5,577,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,577,90
VALOR BDI (24,52%):					1,367,70
VALOR COM BDI:					6.945,60

20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12350	1	SEINFRA	UN	1,0000000	2,571,04
TOTAL MATERIAL:					2,571,04
VALOR:					2,871,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,871,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,871,04
VALOR BDI (24,52%):					954,94
VALOR COM BDI:					3.325,98

20.7. C0465 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	1	SEINFRA	H	0,3000000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,33
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16275	1	SEINFRA	UN	1,0000000	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					6,86
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,85
VALOR BDI (24,52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,41

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=25mm (1") (PAR)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	1	SEINFRA	H	0,1000000	16,33
12312	1	SEINFRA	H	0,1000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	1	SEINFRA	UN	1,0000000	0,55
10287	1	SEINFRA	UN	1,0000000	0,64
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,22

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

Handwritten signature in the center of the page.

Handwritten signature and date '2024' at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (24,52%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,93

20.9. C2055 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1900000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA					4,03
VALOR:					6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (24,52%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,55

20.16. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.º 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,22
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,1000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					4,03
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	65,71
10441	CALHETRADA	SEINFRA	KG	0,0190000	1,27
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0030000	0,55
TOTAL MATERIAL					67,53
VALOR:					4,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,59
VALOR BDI (24,52%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,72

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1600000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					11,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,5000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,5000000	8,56
TOTAL MATERIAL					9,10
VALOR:					16,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (24,52%):					4,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	20,62
----------------	-------

21.1.2. C4167 - LATEX ACRILICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					6,64
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,54
11488	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1000000	11,78
12497	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,2000000	23,84
TOTAL MATERIAL					13,16
VALOR:					22,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,32
VALOR COM ENCARGOS:					22,94
VALOR BDI (24,52%):					5,87
VALOR COM BDI:					28,81

21.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					11,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,5000000	0,54
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,96
TOTAL MATERIAL					5,50
VALOR:					14,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,88
VALOR BDI (24,52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,23

21.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					13,88
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUMBRAM ABRIL	SEINFRA	L	0,0500000	16,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,2500000	0,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1000000	11,59
12497	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1700000	23,84
TOTAL MATERIAL					4,46
VALOR:					20,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (24,52%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,22

21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	16,33	H	0,2000000	15,33	3,27
12305 PINTOR	20,22	H	0,3000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,54	UN	0,4000000	0,54	0,22
11523 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2,83	KG	0,7000000	2,83	1,89
TOTAL MATERIAL:					2,11
VALOR:					11,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,69
VALOR COM ENCARGOS:					11,65
VALOR BDI (24,52%):					2,85
VALOR COM BDI:					14,38

21.2.2. C1615 - LATEX DUAS DENÃOS EM PAREDES INTERNAS 91 MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	16,33	H	0,3000000	16,33	5,72
12305 PINTOR	20,22	H	0,4000000	20,22	8,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,01
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,54	UN	0,2000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	11,76	L	0,1000000	11,76	1,41
12065 TINTA LATEX	28,34	L	0,1700000	28,34	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,07
VALOR:					19,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,49
VALOR COM ENCARGOS:					18,95
VALOR BDI (24,52%):					4,63
VALOR COM BDI:					23,58

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,0000000	20,22	121,35
12343 SERVENTE	15,14	H	0,0000000	15,14	136,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					232,68
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205 AREIA MÉDIA	65,71	M3	0,0446000	65,71	23,57
10605 CIMENTO PORTLAND	0,58	KG	100,5000000	0,58	63,23

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	94,31	M3	1,0000000	94,31	70,74
TOTAL MATERIAL:					144,84
VALOR:					412,62
VALOR SEM ENCARGOS:					251,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					161,20
VALOR COM ENCARGOS:					412,62
VALOR BDI (24,52%):					101,15
VALOR COM BDI:					513,67

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	20,22	H	0,5000000	20,22	171,07
12343 SERVENTE	15,14	H	0,2000000	15,14	158,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					311,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X16CM	0,69	UN	235,0000000	0,69	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10
VALOR:					129,92
VALOR SEM ENCARGOS:					129,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					106,96
VALOR COM ENCARGOS:					237,88
VALOR BDI (24,52%):					58,36
VALOR COM BDI:					296,24

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	10,0000000	20,22	60,36
12343 SERVENTE	15,14	H	10,0000000	15,14	151,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					211,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	72,74	M3	0,9183000	72,74	43,56
10103 AÇO CA-50	9,25	KG	18,0000000	9,25	136,50
10280 BRITA	74,17	M3	6,9150000	74,17	40,61
10805 CIMENTO PORTLAND	0,69	KG	208,5000000	0,69	202,89
11005 PEDREGO	71,84	M3	0,2530000	71,84	18,52
TOTAL MATERIAL:					479,58
VALOR:					590,75
VALOR SEM ENCARGOS:					556,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					134,48
VALOR COM ENCARGOS:					690,75
VALOR BDI (24,52%):					168,37
VALOR COM BDI:					859,12

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

no

lu

qm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALIJANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3500000	36,30
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	27,23
TOTAL MÃO DE OBRA					43,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10518	CHAPA COMPENSADO RESUMIDO 20MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M ²	0,4300000	23,19
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	12,28
12408	PREGO (4X28) (3,17" x 14) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	16,31
11846	SABRATO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,9300000	5,01
11916	TABUA DE 1" DE AL. - L = 20cm	SEINFRA	M	1,6000000	0,71
TOTAL MATERIAL					51,29
VALOR:					110,64
VALOR SEM ENCARGOS:					89,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,04
VALOR COM ENCARGOS:					110,68
VALOR BDI (24,52%):					27,15
VALOR COM BDI:					137,83

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	SETONEIRA ELÉTRICA 500L (OP)	SEINFRA	H	0,7140000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO					15,50

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					11,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M ³	0,0672000	0,71
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000000	0,30
11095	FLORISCO	SEINFRA	KG	0,8390000	71,84
TOTAL MATERIAL					280,11
VALOR:					306,65
VALOR SEM ENCARGOS:					216,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					66,72
VALOR COM ENCARGOS:					283,47
VALOR BDI (24,52%):					64,70
VALOR COM BDI:					348,17

22.1.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEreiro	SEINFRA	H	5,0000000	23,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					38,36
VALOR:					222,22
VALOR SEM ENCARGOS:					82,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):					138,24
VALOR COM ENCARGOS:					222,22
VALOR BDI (24,52%):					54,48

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

					VALOR COM BDI	278,71
22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMA-HAO COVER. EQUIP. C/QUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	0,3000000	122,72	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO						0,98
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	ALIJANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0300000	16,31	1,31
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,0400000	28,32	1,52
TOTAL MÃO DE OBRA						2,83
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	ARAME RECOZIDO N.18 BVV	SEINFRA	KG	0,0200000	0,70	0,20
17932	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,83	0,08
TOTAL MATERIAL						0,28
VALOR:						13,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,19
VALOR BDI (24,52%):						3,23
VALOR COM BDI:						16,42

22.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,3600000	23,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,3500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					38,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,7200000	8,06
11282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M ²	1,0000000	44,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,28
11718	PREGO 18x27 (2,17" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,6300000	12,45
11846	SABRATO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,8700000	4,51
11916	TABUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	0,74
TOTAL MATERIAL					78,44

22.1.1.8. C1840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M ³	0,0400000	222,22
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M ³	0,0400000	222,22
TOTAL SERVIDO					444,44
VALOR:					114,37
VALOR SEM ENCARGOS:					88,44
VALOR ENCARGOS (83,86%):					15,82
VALOR COM ENCARGOS:					114,37
VALOR BDI (24,52%):					28,04
VALOR COM BDI:					142,41

22.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEreiro	SEINFRA	H	5,0000000	23,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					38,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	16,32	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1190	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	11,60	27,22
TOTAL MATERIAL:					11,60	
VALOR:					30,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,57	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,02	
VALOR COM ENCARGOS:					30,59	
VALOR BDI (24,52%):					7,50	
VALOR COM BDI:					38,09	

22.1.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/

APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	8,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,5000000	15,14	22,10
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0700000	65,71	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,1600000	0,50	16,04
TOTAL MATERIAL:					38,84	
VALOR:					61,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,40	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,83	
VALOR COM ENCARGOS:					61,63	
VALOR BDI (24,52%):					12,08	
VALOR COM BDI:					64,29	

22.1.2.3. G5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,8000000	16,32	13,05
10051	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,4000000	20,32	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					21,10	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11238	GRAS	SEINFRA	KG	0,5000000	5,21	1,81
19305	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552-2014)	SEINFRA	M2	1,1500000	41,01	47,10
19309	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E DU PITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4000000	7,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					13,71	
VALOR:					72,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,83	
VALOR COM ENCARGOS:					72,84	
VALOR BDI (24,52%):					17,88	
VALOR COM BDI:					90,62	

22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,22	16,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,14	12,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,22	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0600000	65,71	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,4000000	0,50	3,45
11592	PAPEL KRAFT RETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,1900000	2,80	4,37
TOTAL MATERIAL:					16,89	
VALOR:					32,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,93	
VALOR COM ENCARGOS:					32,42	
VALOR BDI (24,52%):					7,95	
VALOR COM BDI:					40,37	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,22	40,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,14	60,84
TOTAL MAO DE OBRA:					111,18	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/UBA - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,6000000	359,70	368,50
TOTAL MATERIAL:					18,81	
VALOR:					611,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					265,97	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					148,84	
VALOR COM ENCARGOS:					615,81	
VALOR BDI (24,52%):					128,36	
VALOR COM BDI:					637,31	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,22	9,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,14	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:					13,37	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0360000	65,71	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800000	0,50	6,02
TOTAL MATERIAL:					18,42	
VALOR:					22,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,37	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,44	
VALOR COM ENCARGOS:					22,61	
VALOR BDI (24,52%):					5,64	
VALOR COM BDI:					28,68	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.1.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PISO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LA DRUMISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,86
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,28
TOTAL MATERIAL					44,14
VALOR:					83,67
VALOR SEM ENCARGOS:					73,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,17
VALOR COM ENCARGOS:					83,67
VALOR BDI (24,52%):					20,49
VALOR COM BDI:					104,06

22.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LA DRUMISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10218	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,49
TOTAL MATERIAL					3,49
VALOR:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					8,64
VALOR BDI (24,52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,63

22.1.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					38,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,50
TOTAL MATERIAL					60,50
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H DR. E AREIA S/PER. TRAÇO 1:3:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,75
TOTAL SERVIÇO					2,33
VALOR:					76,75
VALOR SEM ENCARGOS:					67,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	76,75
VALOR BDI (24,52%):	18,82
VALOR COM BDI:	95,57

22.1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31500000	65,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14300000	1,07
12685	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14300000	0,95
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	26,90000000	15,50
TOTAL MATERIAL					83,23
VALOR:					98,26
VALOR SEM ENCARGOS:					55,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,15
VALOR COM ENCARGOS:					98,26
VALOR BDI (24,52%):					14,27
VALOR COM BDI:					112,47

22.1.4.2. C0884 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	50,30000000	4,92
TOTAL MATERIAL					22,60
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	638,46
TOTAL SERVIÇO					4,44
VALOR:					82,85
VALOR SEM ENCARGOS:					46,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,85
VALOR COM ENCARGOS:					82,85
VALOR BDI (24,52%):					19,89
VALOR COM BDI:					102,80

22.1.4.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10282	BETONEIRA ELÉTRICA S/CL (CMF)	SEINFRA	H	6,71400000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO					11,99
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8458	CAPIFITEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,25
4291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					47,61

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA RICICADO N. 10 S/MG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,79
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	65,71
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,20
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07100000	74,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	0,52
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	12,20
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" x 3") (APROXIMADAMENTE 18cm/100)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	0,74
TOTAL MATERIAL					196,54
VALOR					1.803,75
VALOR SEM ENCARGOS					1.200,19
VALOR ENCARGOS (83,85%)					433,68
VALOR COM ENCARGOS					1.633,75
VALOR BDI (24,52%)					398,14
VALOR COM BDI					2.031,89

22.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,22
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00570000	65,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,52
TOTAL MATERIAL					1,74
VALOR					8,05
VALOR SEM ENCARGOS					3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%)					2,69
VALOR COM ENCARGOS					6,03
VALOR BDI (24,52%)					1,46
VALOR COM BDI					7,49

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,22
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0372	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02200000	433,06
TOTAL MATERIAL					16,80
VALOR					32,01
VALOR SEM ENCARGOS					16,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,22
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,02400000	65,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35000000	0,52
TOTAL MATERIAL					1,60
VALOR					29,95
VALOR SEM ENCARGOS					14,72
VALOR ENCARGOS (83,85%)					16,14
VALOR COM ENCARGOS					30,86
VALOR BDI (24,52%)					7,52
VALOR COM BDI					37,91

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,22
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,09
10260	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SI/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,20
TOTAL MATERIAL					43,29
VALOR					67,62
VALOR SEM ENCARGOS					32,60
VALOR ENCARGOS (83,85%)					19,92
VALOR COM ENCARGOS					67,62
VALOR BDI (24,52%)					16,45
VALOR COM BDI					103,25

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	65,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,52
TOTAL MATERIAL					1,60
VALOR					11,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (24,52%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,79

22.1.5.8. C3016 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5. ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000000	20,22	14,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,14	10,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,02
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200000	364,95	7,30
TOTAL SERVIÇOS:					1,38
VALOR:					32,04
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,34
VALOR COM ENCARGOS:					32,05
VALOR BDI (24,52%):					7,86
VALOR COM BDI:					39,91

22.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,33	4,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,16
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,54	0,27
12511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,95	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR:					14,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					14,60
VALOR BDI (24,52%):					3,60
VALOR COM BDI:					18,20

22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	16,33	5,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,46
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,9500000	16,73	0,8
12347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54	0,14
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1700000	11,59	1,39
12997 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	23,94	4,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	5,14
VALOR:	20,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (24,52%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,12

22.1.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2300000	16,33	3,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	20,22	6,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,44
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
12513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,84	1,99
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR:					11,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					11,86
VALOR BDI (24,52%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,69

22.1.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,33	5,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,81
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54	0,14
11480 LÍQUIDO ESTALADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,75	1,41
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	23,69	3,92
TOTAL MATERIAL:					5,47
VALOR:					19,28
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,86
VALOR BDI (24,62%):					4,63
VALOR COM BDI:					23,49

22.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,22	60,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,14	90,84
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,26	40,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					192,02

66

lu

Handwritten signature

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357	CANTO NEIRO DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,23KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,95
12358	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,11
12359	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,60KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,11
12364	DELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LM	4,00000000	11,01
12455	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 3" (SECM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	3,00000000	39,43
12171	TUDO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Zn)	SEINFRA	M	8,83000000	69,14
TOTAL MATERIAL:					89,42
VALOR:					1.288,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1.144,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					163,06
VALOR COM ENCARGOS:					1.288,01
VALOR BDI (24,52%):					318,27
VALOR COM BDI:					1.618,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
VALOR:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,68
VALOR COM ENCARGOS:					36,71
VALOR BDI (24,52%):					9,02
VALOR COM BDI:					45,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
VALOR:					22,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,39
VALOR COM ENCARGOS:					40,70
VALOR BDI (24,52%):					10,00
VALOR COM BDI:					50,70

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
VALOR:					22,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,39
VALOR COM ENCARGOS:					40,70
VALOR BDI (24,52%):					10,00
VALOR COM BDI:					50,70

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38400000	65,71
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	163,50000000	0,35
11600	FERRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	64,31
TOTAL MATERIAL:					130,37
VALOR:					412,62
VALOR SEM ENCARGOS:					254,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					161,20
VALOR COM ENCARGOS:					415,52
VALOR BDI (24,52%):					101,15
VALOR COM BDI:					516,67

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
VALOR:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,68
VALOR COM ENCARGOS:					36,71
VALOR BDI (24,52%):					9,02
VALOR COM BDI:					45,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,22
VALOR:					10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					10,11
VALOR BDI (24,52%):					2,48
VALOR COM BDI:					12,59

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,14	191,40
TOTAL MÃO DE OBRA				191,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	72,74	44,08
10163	AÇO CA-50	KG	9,12	158,50
10283	BRTA	M3	74,17	48,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,58	292,50
11606	PEDRISCO	M3	71,90	18,82
TOTAL MATERIAL				474,80
VALOR:				666,20
VALOR SEM ENCARGOS:				558,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):				134,48
VALOR COM ENCARGOS:				692,75
VALOR BDI (24,52%):				169,27
VALOR COM BDI:				862,02

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	16,30	27,85
10493	CARPITEIRO	H	20,22	27,30
TOTAL MÃO DE OBRA				45,15
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	23,95	9,57
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,28	24,56
12408	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700U/KG)	KG	16,31	4,08
11846	SABIAO DE 1"x6"	M	4,61	7,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,74	15,56
TOTAL MATERIAL				61,11
VALOR:				106,26
VALOR SEM ENCARGOS:				80,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				20,64
VALOR COM ENCARGOS:				101,49
VALOR BDI (24,52%):				24,72
VALOR COM BDI:				126,21

22.2.1.5. C0840 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832	BETONE BA LETRICA S80L (CNP)	H	21,71	15,56
TOTAL EQUIPAMENTO				15,56
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,14	80,64
TOTAL MÃO DE OBRA				96,20
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	65,31	58,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,58	161,70
11606	PEDRISCO	M3	71,90	60,14
TOTAL MATERIAL				280,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	386,48
VALOR SEM ENCARGOS:	319,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	86,72
VALOR COM ENCARGOS:	386,48
VALOR BDI (24,52%):	84,76
VALOR COM BDI:	471,24

22.2.1.6. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C1 ELEVACÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	20,22	41,10
12543	SERVENTE	H	15,14	121,12
TOTAL MÃO DE OBRA				162,22
VALOR:				222,22
VALOR SEM ENCARGOS:				82,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				139,34
VALOR COM ENCARGOS:				222,22
VALOR BDI (24,52%):				64,49
VALOR COM BDI:				286,71

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CNP)	H	122,72	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO				0,58

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	16,31	1,31
10111	ARMADOR/FERREIRO	H	20,22	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA				3,00

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,90	0,20
11952	AÇO CA-50/60	KG	8,85	0,09
TOTAL MATERIAL				0,29
VALOR:				13,18
VALOR SEM ENCARGOS:				11,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,08
VALOR COM ENCARGOS:				13,18
VALOR BDI (24,52%):				3,23
VALOR COM BDI:				16,41

22.2.1.8. C4465 - LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FORNO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	20,22	7,50
12543	SERVENTE	H	15,14	5,30
TOTAL MÃO DE OBRA				12,80

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	KG	8,06	5,06
10282	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FORNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	44,52	44,52
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,28	15,96

107

lu

7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (AFRONTALMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63000000	13,43
11846	SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,61
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L=30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,74
TOTAL MATERIAL:					27,78
TOTAL SERVIÇO:					34,31
VALOR:					114,27
VALOR SEM ENCARGOS:					88,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,93
VALOR COM ENCARGOS:					114,37
VALOR BDI (24,52%):					28,04
VALOR COM BDI:					142,41

22.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,42
TOTAL MATERIAL:					27,93
VALOR:					39,88
VALOR SEM ENCARGOS:					28,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					36,59
VALOR BDI (24,52%):					7,50
VALOR COM BDI:					38,09

22.2.2.2. C2168 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEREIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	23,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,36
TOTAL MATERIAL:					39,4
VALOR:					61,83
VALOR SEM ENCARGOS:					32,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,62
VALOR COM ENCARGOS:					61,83
VALOR BDI (24,52%):					13,66
VALOR COM BDI:					64,28

22.2.2.3. C5922 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,33
10991	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
TOTAL SERVIÇO:					346,53
VALOR:					611,81
VALOR SEM ENCARGOS:					381,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					149,84
VALOR COM ENCARGOS:					611,81
VALOR BDI (24,52%):					125,60
VALOR COM BDI:					637,21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,33
10991	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
TOTAL MATERIAL:					31,79
VALOR:					72,84
VALOR SEM ENCARGOS:					60,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,83
VALOR COM ENCARGOS:					72,84
VALOR BDI (24,52%):					17,88
VALOR COM BDI:					90,72

22.2.2.4. C2857 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
TOTAL MATERIAL:					42,18
VALOR:					92,45
VALOR SEM ENCARGOS:					18,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,80
VALOR COM ENCARGOS:					32,42
VALOR BDI (24,52%):					7,95
VALOR COM BDI:					40,37

22.2.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,90000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,36
TOTAL MATERIAL:					39,4
VALOR:					61,83
VALOR SEM ENCARGOS:					32,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,62
VALOR COM ENCARGOS:					61,83
VALOR BDI (24,52%):					13,66
VALOR COM BDI:					64,28

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

Handwritten signature in the center of the page.

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a circular stamp.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.2.3.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	0,25000000	20,22
12543	1	SERVENTE	H	0,35000000	15,34
TOTAL MÃO DE OBRA					35,56
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	M3	0,30000000	65,71
10905	1	CIMENTO PORTLAND	KG	14,50000000	3,02
TOTAL MATERIAL					68,73
VALOR:					104,29
VALOR SEM ENCARGOS:					104,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					87,44
VALOR COM ENCARGOS:					191,73
VALOR BDI (24,62%):					47,20
VALOR COM BDI:					238,93

22.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI FISO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	LADRILHEIRO	H	0,60000000	23,22
12543	1	SERVENTE	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					38,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3,00000000	13,95
16100	1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 80x80cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,20
TOTAL MATERIAL					56,15
VALOR:					94,51
VALOR SEM ENCARGOS:					94,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					79,27
VALOR COM ENCARGOS:					173,78
VALOR BDI (24,62%):					42,80
VALOR COM BDI:					216,58

22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	1	LADRILHEIRO	H	0,20000000	20,33
12543	1	SERVENTE	H	0,20000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,47
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,49
TOTAL MATERIAL					3,49
VALOR:					38,96
VALOR SEM ENCARGOS:					38,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):					32,66
VALOR COM ENCARGOS:					71,62
VALOR BDI (24,62%):					17,63
VALOR COM BDI:					89,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	0,50000000	20,32
12543	1	SERVENTE	H	0,25000000	10,14
TOTAL MÃO DE OBRA					30,46
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13480	1	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,50
TOTAL MATERIAL					60,50
VALOR:					90,96
VALOR SEM ENCARGOS:					90,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):					76,29
VALOR COM ENCARGOS:					167,25
VALOR BDI (24,62%):					41,18
VALOR COM BDI:					208,43

22.2.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	1,00000000	20,32
12543	1	SERVENTE	H	1,05000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,46
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	M3	0,11500000	63,71
10441	1	CAL HIDRATADA	KG	2,10000000	1,00
10905	1	CIMENTO PORTLAND	KG	2,10000000	0,50
12081	1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	25,00000000	0,69
TOTAL MATERIAL					65,80
VALOR:					101,26
VALOR SEM ENCARGOS:					101,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					84,90
VALOR COM ENCARGOS:					186,16
VALOR BDI (24,62%):					45,93
VALOR COM BDI:					232,09

22.2.4.2. C0884 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	H	1,38000000	20,32
12543	1	SERVENTE	H	1,35000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,46
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,00
TOTAL MATERIAL					4,00
VALOR:					39,46
VALOR SEM ENCARGOS:					39,46
VALOR ENCARGOS (83,86%):					33,11
VALOR COM ENCARGOS:					72,57
VALOR BDI (24,62%):					18,07
VALOR COM BDI:					90,64

103

um

2435

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

CD184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0053000	838,42	4,43
TOTAL SERVIÇO						
VALOR:						
80,85						
VALOR SEM ENCARGOS:						
46,19						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
34,66						
VALOR COM ENCARGOS:						
80,85						
VALOR BDI (24,52%):						
19,81						
VALOR COM BDI:						
100,66						

22.2.4.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,1400000	21,71	15,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,50

MÃO DE OBR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80027	AJUDANTE	12,30000000	15,33	209,63
10121	ARMADOR/PEDREIRO	4,90000000	23,22	97,69
10498	CARPINTEIRO	7,50000000	28,22	151,65
12391	PEDREIRO	2,00000000	30,22	40,44
12543	SERVEANTE	12,00000000	15,12	151,66
TOTAL MÃO DE OBR.				471,05

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA RECOLHIDA N.38 SWS	1,20000000	9,79	11,74
10109	AREIA MÉDIA	0,92350000	65,71	40,67
10157	AÇO CA-25	60,00000000	0,25	35,63
10280	BRITA	0,87800000	74,17	65,12
10805	CIMENTO PORTLAND	227,60000000	0,55	105,18
11991	PONTALETE / SARBOTE DE 3"x3"	0,60000000	12,28	7,37
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 158UN/KG]	2,00000000	13,43	26,86
11516	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	9,74	48,70
TOTAL MATERIAL				336,34

VALOR:	1.823,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.260,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	423,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.823,73
VALOR BDI (24,62%):	398,14
VALOR COM BDI:	2.221,87

22.2.5.1. CD778 - CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,10000000	23,22	2,02
12543	SERVEANTE	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL MÃO DE OBR.				4,29

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,05163000	65,71	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	2,40000000	0,55	1,31
TOTAL MATERIAL				1,77
VALOR:	6,03			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (24,52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,51

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

MÃO DE OBR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,72	12,43
12543	SERVEANTE	0,60000000	15,14	9,09
TOTAL MÃO DE OBR.				21,52

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	427,09	10,68
TOTAL SERVIÇO:				32,20

VALOR:	43,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (24,62%):	7,96
VALOR COM BDI:	38,98

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

MÃO DE OBR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,22	12,13
12543	SERVEANTE	3,60000000	15,14	54,51
TOTAL MÃO DE OBR.				66,64

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,02430000	65,71	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL MATERIAL				5,62

VALOR:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	29,86
VALOR BDI (24,62%):	7,32
VALOR COM BDI:	37,18

22.2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	LADRILHETA	0,72000000	20,22	14,56
12543	SERVEANTE	0,72000000	15,14	10,90
TOTAL MÃO DE OBR.				25,46

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15568	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	0,20000000	1,38	0,28
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	0,72000000	42,50	30,60
TOTAL MATERIAL				30,88
VALOR:	87,82			

107

lu

2436

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	72,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	87,82
VALOR BDI (24,52%):	21,52
VALOR COM BDI:	109,35

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	ADRIENISTA	SEINFRA H	0,2000000	20,22	4,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,2000000	15,14	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,07

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,4220000	3,49	1,47

TOTAL MATERIAL:	1,47
VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (24,52%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,63

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,2500000	20,22	5,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,1500000	15,14	4,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,75

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,9075000	63,11	6,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,9230000	0,55	1,61

TOTAL MATERIAL:	8,08
VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (24,52%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,73

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA H	0,7000000	20,22	14,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,7000000	15,14	10,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,75

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,0200000	38,65	7,73

TOTAL MATERIAL:	7,73
VALOR:	32,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,71

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,08
VALOR BDI (24,52%):	7,86
VALOR COM BDI:	39,94

22.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,2500000	16,33	4,08
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,3500000	24,72	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,0500000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,7000000	4,05	2,84

TOTAL MATERIAL:	3,11
VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,3500000	16,33	5,72
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,4000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,0500000	10,72	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,2500000	0,54	0,14
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,1500000	11,50	1,73
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,1700000	25,94	4,41

TOTAL MATERIAL:	6,82
VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (24,52%):	4,87
VALOR COM BDI:	35,22

22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,2000000	16,33	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,3000000	23,22	6,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,4000000	0,54	0,22
11511	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,7000000	2,84	1,99

101

lu

g

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	2,21
VALOR:	11,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (58,35%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,65
VALOR BDI (24,52%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,38

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33	5,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					13,81

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,24	0,14
11490 UÇURDO S/LIADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,59	3,52
TOTAL MATERIAL					5,07
VALOR:					18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49
VALOR ENCARGOS (85,86%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,89
VALOR BDI (24,52%):					4,63
VALOR COM BDI:					23,51

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,22	38,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,14	43,91
TOTAL MÃO DE OBRA					82,33

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS, BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	226,35	226,35
TOTAL MATERIAL					226,35

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA VISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA (SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30700000	525,14	2,58
TOTAL SERVIÇOS					2,58
VALOR:					300,25
VALOR SEM ENCARGOS:					258,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,43
VALOR COM ENCARGOS:					300,25
VALOR BDI (24,52%):					73,82
VALOR COM BDI:					373,97

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,49	0,51
12530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	39,22	1,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,22	1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA					4,83

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM(1,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	112,49	5,91
11106 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,33	0,36
10619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,72	0,86
10826 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,65	0,71
10627 LIXA D'AGUA N.100	SEINFRA	UN	0,62500000	0,69	0,43
10620 DROLINDOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,81	0,05
10625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01000000	0,60	0,01
10629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	106,84	5,61
TOTAL MATERIAL					11,11

TOTAL MATERIAL					11,11
VALOR:					18,38
VALOR SEM ENCARGOS:					16,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR BDI (24,52%):					4,01
VALOR COM BDI:					22,39

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,22	78,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,14	95,96
TOTAL MÃO DE OBRA					173,71

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16500000	65,71	10,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,80000000	1,07	19,10
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	0,55	17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,31	8,97
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,55	0,94
TOTAL MATERIAL					154,12

Handwritten signature and stamp

TOTAL MATERIAL					154,12
VALOR:					327,85
VALOR SEM ENCARGOS:					210,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,89
VALOR COM ENCARGOS:					327,85
VALOR BDI (24,52%):					80,29
VALOR COM BDI:					408,34

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33	2,58
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,22	7,28
TOTAL MÃO DE OBRA					9,86

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,24	0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,95	3,46

Handwritten marks and signatures

Handwritten signature

Handwritten signature

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	3,33
VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (24,52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,28

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	AJUDANTE DE PINTOS	SEINFRA	H	0,3500000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	16,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54
12489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,59
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	23,94
TOTAL MATERIAL:					52,40

VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (24,52%):	4,87
VALOR COM BDI:	26,22

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	13,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	58,27
TOTAL MATERIAL:					58,27

VALOR:	96,84
VALOR SEM ENCARGOS:	74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	96,84
VALOR BDI (24,52%):	22,20
VALOR COM BDI:	113,24

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIP/PRÉ-FABRICADO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36

SERVÍÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0819	CONCRETO FCK=13,5MPa COM ARMADURA ACRIQUADA	SEINFRA	M3	1,0000000	300,53
TOTAL:					335,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	365,89
VALOR:	511,81
VALOR SEM ENCARGOS:	281,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	149,84
VALOR COM ENCARGOS:	511,81
VALOR BDI (24,52%):	125,50
VALOR COM BDI:	637,31

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,17

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365000	65,71
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	145,6000000	9,58
TOTAL MATERIAL:					75,29

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (24,52%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,65

22.3.1.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SI/PEI-4 - PI PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1600000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,5000000	1,98
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	47,28
TOTAL MATERIAL:					49,26

VALOR:	83,67
VALOR SEM ENCARGOS:	78,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	83,67
VALOR BDI (24,52%):	20,48
VALOR COM BDI:	104,08

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10/1

luu

24/09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,09
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					8,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					8,54
VALOR BDI (24,52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,63

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,36	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARGA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,81620000	65,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73300000	1,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,85000000	8,32
10623	PRETÁTIL ALERTAS CU (DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,17
TOTAL MATERIAL:					81,61
VALOR:					108,02
VALOR SEM ENCARGOS:					78,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,72
VALOR COM ENCARGOS:					109,93
VALOR BDI (24,52%):					26,95
VALOR COM BDI:					136,88

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15200000	20,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40600000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,47	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2" (0,5161kg/m)	SEINFRA	M	1,80000000	12,40
TOTAL MATERIAL:					11,40
VALOR:					30,68
VALOR SEM ENCARGOS:					18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,22
VALOR COM ENCARGOS:					30,89
VALOR BDI (24,52%):					7,58
VALOR COM BDI:					38,89

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
12191	FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,44	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,20000000	36,85
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	6,40000000	77,75
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,50000000	46,75
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (1/2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,14
TOTAL MATERIAL:					230,59
VALOR:					308,84
VALOR SEM ENCARGOS:					278,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,68
VALOR COM ENCARGOS:					309,96
VALOR BDI (24,52%):					75,28
VALOR COM BDI:					385,24

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,33
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,72
11106	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,50
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,98
TOTAL MATERIAL:					46,53
VALOR:					38,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					36,77
VALOR BDI (24,52%):					8,99
VALOR COM BDI:					45,76

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,33	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	M	1,00000000	62,44
TOTAL MATERIAL:					62,44
VALOR:					66,20
VALOR SEM ENCARGOS:					63,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					66,20
VALOR BDI (24,52%):					16,23
VALOR COM BDI:					82,43

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
12191	FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,44	

108

Handwritten signature

Handwritten signature

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA H	3,96000000	20,22	79,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,32000000	15,14	95,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					175,07
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,16850000	66,71	11,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,20000000	1,07	18,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,04600000	0,50	17,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,19100000	64,31	0,91
12082	TUÍLO N.º AÇO COMUM	SEINFRA UM	174,90000000	0,59	97,04
TOTAL MATERIAL:					114,16
VALOR:					327,05
VALOR SEM ENCARGOS:					218,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					106,98
VALOR COM ENCARGOS:					327,05
VALOR BDI (24,52%):					80,29
VALOR COM BDI:					407,34

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,33	4,08
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,16
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,54	0,27
13511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA XG	0,70000000	4,48	3,14
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR:					14,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,89%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					14,57
VALOR BDI (24,52%):					3,59
VALOR COM BDI:					18,16

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,32	5,72
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,49000000	20,22	9,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,62
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,26000000	15,73	0,94
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,54	0,14
11408	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,58	1,39
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	23,00	4,00
TOTAL MATERIAL:					6,44
VALOR:					22,06
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,40

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,14	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,14
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	58,27	64,10
TOTAL MATERIAL:					64,10
VALOR:					80,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,20
VALOR ENCARGOS (85,86%):					16,86
VALOR COM ENCARGOS:					80,84
VALOR BDI (24,52%):					22,30
VALOR COM BDI:					113,24

22.3.2.4. C0338 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,14	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,14
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	58,27	64,10
TOTAL MATERIAL:					64,10
VALOR:					80,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,20
VALOR ENCARGOS (85,86%):					16,86
VALOR COM ENCARGOS:					80,84
VALOR BDI (24,52%):					22,30
VALOR COM BDI:					113,24

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5cm ESP= 8cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA S/CLIMP	SEINFRA H	0,05500000	21,71	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,22	30,33
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,72000000	15,14	41,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,51
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,07200000	66,71	4,79
10280	GRITA	SEINFRA M3	0,26330000	74,17	19,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	22,00000000	0,50	11,00
11026	FIAPA DE FERROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	0,80000000	3,46	2,77
TOTAL MATERIAL:					24,45
VALOR:					87,95
VALOR SEM ENCARGOS:					61,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,62
VALOR COM ENCARGOS:					87,15
VALOR BDI (24,52%):					23,89
VALOR COM BDI:					111,04

22.3.2.6. C4524 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	28,22	45,15
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,35000000	15,14	20,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,59
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01820000	66,71	1,21
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,01	2,76

607

luu

94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
28000000	CEMENTO PORTLAND	KG	0,53	1,50
1,10000000	PELO TÁTIL ALTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	45,37	50,90
TOTAL MATERIAL				52,40
VALOR:				109,83
VALOR SEM ENCARGOS:				79,21
VALOR ENCARGOS (85,85%):				31,72
VALOR COM ENCARGOS:				109,93
VALOR BDI (24,52%):				28,95
VALOR COM BDI:				138,88

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	REATORIA ELÉTRICA (SUBL. EDP)	M	21,71	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				0,00

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,12000000	AJUDANTE DE PINTOR	H	95,33	1,90
0,14000000	ARMADOR/FERREIRO	H	23,22	3,25
0,14000000	CARPINTEIRO	H	29,22	2,83
1,50000000	PIEDREIRO	H	20,22	30,33
0,16000000	PINTOR	H	20,22	3,24
3,27840000	SERVEANTE	H	15,14	49,93
TOTAL MÃO DE OBRA				82,57

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	ANAME RECORTADO 8,35 (M2)	KG	0,00000000	0,00
0,01420000	AREIA GROSSA	M3	72,74	1,03
0,02250000	AREIA MÉDIA	M3	65,71	1,48
0,45000000	ÁGUA CA-50	M3	0,23	0,10
0,00520000	BRITA	M3	74,17	0,39
3,76120000	CAL HIDRATADA	KG	1,07	4,03
6,20000000	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	23,18	143,52
28 82100000	CEMENTO PORTLAND	KG	0,50	14,41
0,02000000	FERROSCO	M3	71,93	1,44
0,00000000	PREGO	KG	16,13	0,00
0,11400000	RELAZADOR ACRÍLICO	L	12,97	1,48
0,00000000	SÉRIE DE BRINCAS S.12 D=22MM	KG	698,70	0,00
0,18000000	TEXTURA ACRÍLICA	KG	7,43	1,34
3,75000000	TUBO CERÂMICO FURADO 9X16X19CM	UN	0,65	2,46
47,70000000	TUBO MACIÇO COMUM	UN	0,56	26,71
TOTAL MATERIAL				167,27
VALOR:				167,27
VALOR SEM ENCARGOS:				109,02
VALOR ENCARGOS (83,89%):				57,84
VALOR COM ENCARGOS:				167,87
VALOR BDI (24,52%):				38,74
VALOR COM BDI:				196,61

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,30000000	ARMADOR/FERREIRO	H	20,22	26,29
1,30000000	PIEDREIRO	H	20,22	26,29
TOTAL MÃO DE OBRA				52,58

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,20000000	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	36,91	7,38
0,40000000	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	77,70	31,08
0,00000000	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	46,72	0,00
2,70000000	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (1")	M	69,14	186,68
TOTAL MATERIAL				225,14

VALOR:

225,14

VALOR SEM ENCARGOS:

276,28

VALOR ENCARGOS (83,95%):

21,88

VALOR COM ENCARGOS:

298,16

VALOR BDI (24,52%):

75,25

VALOR COM BDI:

373,41

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

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,96000000	AJUDANTE DE PINTOR	H	95,33	91,52
0,96000000	PINTOR	H	20,22	19,41
TOTAL MÃO DE OBRA				110,93

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,03000000	AGULHA DE MINERAL	L	16,73	0,50
0,10000000	ESMALTE SINTÉTICO	L	24,23	2,42
0,20000000	LIXA PARA FERRO	UN	1,65	0,33
0,12000000	ZARCÃO	L	21,09	2,53
TOTAL MATERIAL				3,88

VALOR:

114,81

VALOR SEM ENCARGOS:

118,07

VALOR ENCARGOS (83,88%):

17,09

VALOR COM ENCARGOS:

135,17

VALOR BDI (24,52%):

33,15

VALOR COM BDI:

168,32

22.3.2.10. C4646 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,23000000	AJUDANTE	H	16,31	3,75
TOTAL MÃO DE OBRA				3,75

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,20000000	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	62,44	74,93
TOTAL MATERIAL				78,68

VALOR:

82,43

VALOR SEM ENCARGOS:

83,88

VALOR ENCARGOS (83,89%):

3,33

VALOR COM ENCARGOS:

87,21

VALOR BDI (24,52%):

21,38

VALOR COM BDI:

108,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 82,43

22.3.3.1. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	3,86000000	20,32	76,92
12543	1	SERVENTE	6,32000000	15,14	65,69
TOTAL MAO DE OBR					142,61
MATERIAL					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	0,16530000	65,71	11,07
10441	1	CAL HIDRATADA	17,01000000	1,07	18,16
10805	1	CIMENTO PORTLAND	31,04300000	0,39	17,06
11500	1	PEDAÇA DE MÃO (RACHÃO)	0,12300000	64,31	8,81
12082	1	TIJOLO MACIÇO COMUM	174,96300000	0,34	57,94
TOTAL MATERIAL					105,03
VALOR:					347,64
VALOR SEM ENCARGOS:					249,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,88
VALOR COM ENCARGOS:					358,77
VALOR BDI (24,52%):					87,89
VALOR COM BDI:					446,66

22.3.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	0,25000000	16,32	4,08
12395	1	PINTOR	0,35000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBR					11,40
MATERIAL					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,53000000	0,54	0,29
11513	1	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	0,72000000	4,69	3,39
TOTAL MATERIAL					3,68
VALOR:					14,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					14,89
VALOR BDI (24,52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,54

22.3.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,32	5,72
12395	1	PINTOR	0,40000000	20,32	8,09
TOTAL MAO DE OBR					13,81
MATERIAL					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10005	1	ACQUARAZ NÍMERA	0,05600000	16,72	0,93
11347	1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,23000000	0,31	0,14
11468	1	LÍQUIDO PREPARADO DE SUPERFÍCIES	0,12000000	11,59	1,39
12097	1	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	23,84	4,05
TOTAL MATERIAL					6,51
VALOR:					20,32
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,18
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (24,52%):					7,01
VALOR COM BDI:					35,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL		2,40
VALOR:		26,26
VALOR SEM ENCARGOS:		11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):		6,40
VALOR COM ENCARGOS:		20,25
VALOR BDI (24,52%):		4,87
VALOR COM BDI:		25,22

22.3.3.4. C0330 - ATERRAMENTO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	1,10000000	15,14	15,14
TOTAL MAO DE OBR					15,14
MATERIAL					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	1	AREIA VERMELHA	1,10000000	53,23	58,20
TOTAL MATERIAL					63,34
VALOR:					69,94
VALOR SEM ENCARGOS:					74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					60,94
VALOR BDI (24,52%):					32,20
VALOR COM BDI:					113,24

22.3.3.5. C0325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	2,03000000	20,32	40,64
12543	1	SERVENTE	6,00000000	15,14	30,84
TOTAL MAO DE OBR					71,48
MATERIAL					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339	1	CONCRETO PAVIA, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADORNADO	1,00000000	300,52	300,52
TOTAL MATERIAL					300,52
VALOR:					372,00
VALOR SEM ENCARGOS:					311,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					146,84
VALOR COM ENCARGOS:					611,81
VALOR BDI (24,52%):					126,90
VALOR COM BDI:					738,71

22.3.3.6. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	1	PIEDREIRO	0,22000000	20,32	5,00
12543	1	SERVENTE	3,35000000	15,14	6,33
TOTAL MAO DE OBR					11,33
MATERIAL					
MAO DE OBR	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	0,05600000	65,71	3,67
12005	1	CIMENTO PORTLAND	0,23000000	0,31	0,14
TOTAL MATERIAL					3,81
VALOR:					22,81
VALOR SEM ENCARGOS:					11,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,33
VALOR BDI (24,52%):					7,44
VALOR COM BDI:					37,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,21
VALOR BDI (24,52%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,85

22.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,00000000	20,22	12,13
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	15,14	9,09
TOTAL MAO DE OBRA					21,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,59	12,72
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	42,29	42,29
TOTAL MATERIAL					55,01
VALOR:					76,23
VALOR SEM ENCARGOS:					15,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,84
VALOR COM ENCARGOS:					24,21
VALOR BDI (24,52%):					5,84
VALOR COM BDI:					29,85

22.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,00000000	20,22	4,04
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	15,14	3,03
TOTAL MAO DE OBRA					7,07
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8018	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42000000	3,48	1,47
TOTAL MATERIAL					1,47
VALOR:					8,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					8,54
VALOR BDI (24,52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,63

22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,96000000	20,22	39,62
12543	SERVEANTE	H	1,26000000	15,14	19,08
TOTAL MAO DE OBRA					58,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,71	1,10
8041	CAL HIDRATADA	KG	2,70000000	1,07	2,90
8005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18623 - PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (DINCRBETO) ESP. 2cm					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (DINCRBETO) ESP. 2cm	M2	1,00000000	48,17	48,17
TOTAL MATERIAL					48,17
VALOR:					106,83
VALOR SEM ENCARGOS:					78,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,72
VALOR COM ENCARGOS:					109,93
VALOR BDI (24,52%):					26,81
VALOR COM BDI:					136,85

22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	0,60000000	20,22	12,13
12543	SERVEANTE	H	3,40000000	15,14	5,09
TOTAL MAO DE OBRA					17,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,519g/m)	M	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL MATERIAL					12,40
VALOR:					29,62
VALOR SEM ENCARGOS:					18,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,25
VALOR COM ENCARGOS:					29,62
VALOR BDI (24,52%):					7,56
VALOR COM BDI:					37,18

22.3.3.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8022	ARRABOIA/FERREIRO	H	1,30000000	26,33	34,23
12393	FERREIRO	H	1,30000000	20,22	26,29
TOTAL MAO DE OBRA					60,52
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,30000000	36,85	11,05
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	77,79	31,12
11550	TEÇAÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	48,72	29,23
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,70000000	69,14	186,68
TOTAL MATERIAL					238,08
VALOR:					304,94
VALOR SEM ENCARGOS:					278,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,66
VALOR COM ENCARGOS:					309,86
VALOR BDI (24,52%):					75,58
VALOR COM BDI:					385,20

22.3.3.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8045	AJUDANTE DE PAINTOR	H	0,00000000	10,33	10,33
12395	PAINTOR	H	0,00000000	20,22	10,11
TOTAL MAO DE OBRA					20,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,70	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16500000	24,31	3,69
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30300000	1,52	0,50
12393	DAÇADO	SEINFRA	L	0,12000000	21,80	2,54
TOTAL MATERIAL					44,13	
VALOR:					36,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,80	
VALOR COM ENCARGOS:					36,77	
VALOR BDI (24,52%):					9,02	
VALOR COM BDI:					45,79	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,33	3,76
TOTAL MÃO DE OBRA					16,33	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	62,44	62,44
TOTAL MATERIAL					114,21	
VALOR:					68,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,32	
VALOR COM ENCARGOS:					68,20	
VALOR BDI (24,52%):					16,33	
VALOR COM BDI:					82,43	

22.3.4.1. C1883 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,95000000	20,52	76,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,14	85,69
TOTAL MÃO DE OBRA					35,66	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16500000	26,71	11,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	XG	17,80000000	1,57	19,16
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	0,55	17,00
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	6,43	8,97
12882	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,00000000	0,56	97,94
TOTAL MATERIAL					154,73	
VALOR:					327,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					216,89	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					165,84	
VALOR COM ENCARGOS:					327,85	
VALOR BDI (24,52%):					80,28	
VALOR COM BDI:					408,24	

22.3.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,33	4,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	29,72	7,09
TOTAL MÃO DE OBRA					49,05	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,27
11531	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,65	3,28
TOTAL MATERIAL					5,19	
VALOR:					14,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,79	
VALOR COM ENCARGOS:					14,69	
VALOR BDI (24,52%):					3,60	
VALOR COM BDI:					18,29	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,33	5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					42,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,73	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,58	1,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,64	4,01
TOTAL MATERIAL					32,49	
VALOR:					20,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,40	
VALOR COM ENCARGOS:					20,35	
VALOR BDI (24,52%):					4,97	
VALOR COM BDI:					25,32	

22.3.4.4. C0330 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,27	65,20
TOTAL MATERIAL					84,94	
VALOR:					80,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,66	
VALOR COM ENCARGOS:					80,94	
VALOR BDI (24,52%):					22,30	
VALOR COM BDI:					113,24	

113

lm

gm

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,30X0,50)m JUNTAS= 6cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO					21,71
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	SEINFRA	H	1,5000000	20,22
12543	1	SEINFRA	H	2,7200000	35,14
TOTAL MÃO DE OBRA					55,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009	1	SEINFRA	M3	0,9720000	65,71
8020	1	SEINFRA	M3	0,0500000	74,17
10605	1	SEINFRA	KG	22,0000000	0,58
12826	1	SEINFRA	M	0,6000000	3,46
TOTAL MATERIAL					143,92
VALOR:					67,18
VALOR SEM ENCARGOS:					61,83
VALOR ENCARGOS (93,85%):					46,82
VALOR COM ENCARGOS:					67,15
VALOR BDI (24,52%):					23,80
VALOR COM BDI:					100,87

22.3.4.6. C4624 - PISO PDDOTATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	1	SEINFRA	H	1,0000000	20,22
12543	1	SEINFRA	H	1,2500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009	1	SEINFRA	M3	0,6140000	60,71
8041	1	SEINFRA	KG	2,7000000	1,07
10605	1	SEINFRA	KG	2,6000000	0,55
18523	1	SEINFRA	M2	1,1000000	48,11
TOTAL MATERIAL					110,44
VALOR:					199,82
VALOR SEM ENCARGOS:					70,21
VALOR ENCARGOS (93,85%):					31,22
VALOR COM ENCARGOS:					109,93
VALOR BDI (24,52%):					26,96
VALOR COM BDI:					136,89

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO					21,71
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	1	SEINFRA	H	0,1200000	16,33
10121	1	SEINFRA	H	0,1600000	23,22
10488	1	SEINFRA	H	0,1400000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					62,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL MATERIAL					21,71
VALOR:					84,48
VALOR SEM ENCARGOS:					30,66
VALOR ENCARGOS (93,85%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,96
VALOR COM BDI:					55,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.3.4.8. C3586 - GUARDA CORPO CI CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	SEINFRA	H	1,3000000	23,22
12543	1	SEINFRA	H	1,3000000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					46,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009	1	SEINFRA	M3	0,2000000	36,95
18524	1	SEINFRA	UN	0,4000000	77,75
11930	1	SEINFRA	UN	0,6000000	48,72
12171	1	SEINFRA	M	2,7000000	58,14
TOTAL MATERIAL					221,56
VALOR:					268,00
VALOR SEM ENCARGOS:					278,28
VALOR ENCARGOS (93,85%):					31,66
VALOR COM ENCARGOS:					309,94
VALOR BDI (24,52%):					75,28
VALOR COM BDI:					385,22

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	1	SEINFRA	H	0,1200000	16,33
10121	1	SEINFRA	H	0,1600000	23,22
10488	1	SEINFRA	H	0,1400000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					62,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL MATERIAL					21,71
VALOR:					84,48
VALOR SEM ENCARGOS:					30,66
VALOR ENCARGOS (93,85%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,96
VALOR COM BDI:					55,78

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	1	SEINFRA	H	0,1200000	16,33
10121	1	SEINFRA	H	0,1600000	23,22
10488	1	SEINFRA	H	0,1400000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					62,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL MATERIAL					21,71
VALOR:					84,48
VALOR SEM ENCARGOS:					30,66
VALOR ENCARGOS (93,85%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,96
VALOR COM BDI:					55,78

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	1	SEINFRA	H	0,1200000	16,33
10121	1	SEINFRA	H	0,1600000	23,22
10488	1	SEINFRA	H	0,1400000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					62,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL MATERIAL					21,71
VALOR:					84,48
VALOR SEM ENCARGOS:					30,66
VALOR ENCARGOS (93,85%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,96
VALOR COM BDI:					55,78

22.3.4.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	1	SEINFRA	H	0,1200000	16,33
10121	1	SEINFRA	H	0,1600000	23,22
10488	1	SEINFRA	H	0,1400000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					62,77
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	1	SEINFRA	H	0,0500000	21,71
TOTAL MATERIAL					21,71
VALOR:					84,48
VALOR SEM ENCARGOS:					30,66
VALOR ENCARGOS (93,85%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,96
VALOR COM BDI:					55,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	0,80000000	16,33	16,33
12395	1	SEINFRA	0,80000000	20,22	16,10
TOTAL MÃO DE OBRA					32,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	SEINFRA	0,01000000	48,73	0,53	
11100	SEINFRA	0,10000000	24,33	3,68	
11346	SEINFRA	0,30000000	1,06	0,50	
12293	SEINFRA	0,12000000	21,96	2,64	
TOTAL MATERIAL					1,11
VALOR:					38,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,86
VALOR COM ENCARGOS:					36,77
VALOR BDI (24,52%):					8,92
VALOR COM BDI:					45,79

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

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	1	SEINFRA	0,20000000	16,33	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA					3,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	SEINFRA	1,00000000	62,44	62,44	
TOTAL MATERIAL					62,44
VALOR:					68,26
VALOR SEM ENCARGOS:					63,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					66,20
VALOR BDI (24,52%):					16,23
VALOR COM BDI:					82,43

22.3.5.1. C1603 - MURETA C/JOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	3,88000000	20,22	78,05
12543	1	SEINFRA	6,32000000	15,14	95,65
TOTAL MÃO DE OBRA					173,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	0,16850000	65,71	11,07	
10441	SEINFRA	17,08000000	1,00	17,08	
10905	SEINFRA	31,04000000	0,55	17,08	
11600	SEINFRA	0,13800000	64,31	8,87	
12082	SEINFRA	174,00000000	0,56	97,89	
TOTAL MATERIAL					154,10
VALOR:					327,80
VALOR SEM ENCARGOS:					219,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					107,86
VALOR COM ENCARGOS:					327,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	80,38
VALOR COM BDI:	408,24

22.3.6.2. C1207 - EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRIÍCA (M2)

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	0,35000000	16,33	4,06
12395	1	SEINFRA	0,35000000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA					11,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	0,50000000	0,94	0,47	
11511	SEINFRA	0,70000000	4,95	3,47	
TOTAL MATERIAL					3,94
VALOR:					14,86
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,95
VALOR COM ENCARGOS:					14,86
VALOR BDI (24,52%):					3,66
VALOR COM BDI:					18,52

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

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	0,55000000	16,33	9,02
12395	1	SEINFRA	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					17,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	SEINFRA	3,05000000	16,73	5,14	
11347	SEINFRA	0,25000000	0,94	0,24	
11468	SEINFRA	0,12000000	11,59	1,39	
12097	SEINFRA	0,17000000	23,94	4,07	
TOTAL MATERIAL					11,84
VALOR:					29,25
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,25
VALOR BDI (24,52%):					4,87
VALOR COM BDI:					25,22

22.3.6.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO (M3)

UNID DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	1,70000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA					25,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	SEINFRA	0,10000000	62,21	6,22	
TOTAL MATERIAL					6,22
VALOR:					60,84
VALOR SEM ENCARGOS:					74,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,66

971

lu

507
244

m

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	99,94
VALOR BDI (24,52%):	22,34
VALOR COM BDI:	112,28

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 6cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (EMP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,71
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07200000	65,71
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,05300000	74,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,56
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X4CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,46
TOTAL MATERIAL:					143,90
VALOR:					97,15
VALOR SEM ENCARGOS:					61,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,82
VALOR COM ENCARGOS:					87,15
VALOR BDI (24,52%):					22,32
VALOR COM BDI:					109,47

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 16cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (EMP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,71
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,82
80122	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	26,32
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,14000000	20,22
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	26,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	51,79
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	72,72
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02550000	65,71
12183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,53000000	5,22
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00820000	74,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,74300000	1,01
10528	CHAPA COMPRISSADA RESSADO SEMA (3,20 x 2,26M)	SEINFRA	M2	2,25000000	23,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,83120000	0,55
11805	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,00060000	71,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11224	PREÇO	SEINFRA	XG	0,00400000	15,13
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	12,67
11535	SÉRIE DE BRÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00700000	966,78
12075	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	3,18400000	7,43
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,61
12632	TUBO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					85,57
VALOR:					187,87
VALOR SEM ENCARGOS:					100,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					87,84
VALOR COM ENCARGOS:					187,87
VALOR BDI (24,52%):					35,71
VALOR COM BDI:					186,85

22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,44
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,63
10224	CHUZZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	6,40000000	77,79
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,80000000	48,72
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	2,70000000	68,14
TOTAL MATERIAL:					230,28
VALOR:					306,84
VALOR SEM ENCARGOS:					275,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,86
VALOR COM ENCARGOS:					306,84
VALOR BDI (24,52%):					75,26
VALOR COM BDI:					382,30

22.3.5.6. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,00050000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,30000000	0,50
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,04000000	123,87
TOTAL MATERIAL:					156,89
VALOR:					221,81
VALOR SEM ENCARGOS:					166,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					86,86
VALOR COM ENCARGOS:					221,81

911

lu

2448

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	56,90
VALOR COM BDI:	288,89

22.3.5.9. C2284 - SOLERA DE GRANITO L=15cm (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	1	SEINFRA	H	0,5000000	20,22
12543	1	SEINFRA	H	0,2500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	1	SEINFRA	M	1,0000000	63,53
TOTAL MATERIAL:					63,53
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	1	SEINFRA	M3	0,0075000	6,26
TOTAL SERVIÇO:					6,26
VALOR:					76,75
VALOR SEM ENCARGOS:					87,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					76,75
VALOR BDI (24,52%):					10,62
VALOR COM BDI:					85,67

22.3.5.10. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	H	0,8000000	16,30
12385	1	SEINFRA	H	0,8000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,52
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	SEINFRA	L	0,0000000	16,73
11300	1	SEINFRA	L	0,1600000	24,33
12346	1	SEINFRA	LM	0,2000000	1,69
12293	1	SEINFRA	L	0,1200000	21,99
TOTAL MATERIAL:					73,33
VALOR:					36,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,85
VALOR COM ENCARGOS:					36,77
VALOR BDI (24,52%):					8,02
VALOR COM BDI:					46,23

22.3.5.11. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	SEINFRA	H	0,2500000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,76
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	1	SEINFRA	UN	1,0000000	62,54
TOTAL MATERIAL:					62,54
VALOR:					68,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	83,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	86,20
VALOR BDI (24,52%):	16,23
VALOR COM BDI:	82,43

23.1.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,7000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,14
VALOR:					10,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (24,52%):					2,60
VALOR COM BDI:					13,20

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,6750000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,14
VALOR:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					1,14
VALOR BDI (24,52%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,42

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	1	SEINFRA	H	0,2400000	43,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,83
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	0,7200000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,89
VALOR:					21,28
VALOR SEM ENCARGOS:					11,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					21,25
VALOR BDI (24,52%):					5,21
VALOR COM BDI:					28,46

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	1	SEINFRA	H	0,1820000	126,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,34
VALOR:					23,34

119
lu


em

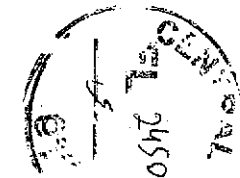


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 014/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO JOCELY DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,34
VALOR BDI (24,82%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,13


Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D







**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
GS	Garantia + Seguro	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Beneficio		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,52%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;


R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

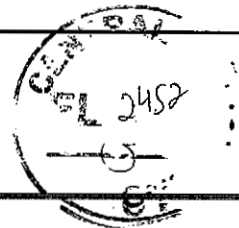
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;


Humberto Rodrigues Cavalcante
 Engenheiro Civil
 RNP - 071241553-0
 CREA-DF Nº 20861-D

OBS:

1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2) ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D