

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	44,78
VALOR	117,88
VALOR SEM ENCARGOS	73,34
VALOR ENCARGOS (63,85%)	44,54
VALOR COM ENCARGOS	117,88
VALOR BDI (24,52%)	28,88
VALOR COM BDI	146,76

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	10	H	2,0000000	10,33	32,86
10036	2	H	2,0000000	20,22	40,44
TOTAL MÃO DE OBRA					73,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	1	UN	1,0000000	51,11	51,11
TOTAL MATERIAL					51,11
VALOR					124,21
VALOR SEM ENCARGOS					79,71
VALOR ENCARGOS (63,85%)					44,50
VALOR COM ENCARGOS					124,21
VALOR BDI (24,52%)					30,46
VALOR COM BDI					154,67

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	10	H	1,5000000	10,33	24,56
10036	2	H	1,5000000	20,22	30,33
TOTAL MÃO DE OBRA					54,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	1	UN	1,0000000	33,43	33,43
TOTAL MATERIAL					33,43
VALOR					88,14
VALOR SEM ENCARGOS					54,91
VALOR ENCARGOS (63,85%)					33,39
VALOR COM ENCARGOS					88,30
VALOR BDI (24,52%)					21,64
VALOR COM BDI					109,94

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	10	H	0,3500000	10,33	8,77
TOTAL MÃO DE OBRA					8,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	1	UN	1,0000000	12,23	12,23
11587	1	UN	4,0000000	0,17	0,68
TOTAL MATERIAL					12,91
VALOR					168,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS	16,02
VALOR ENCARGOS (63,85%)	9,83
VALOR COM ENCARGOS	25,85
VALOR BDI (24,52%)	6,34
VALOR COM BDI	32,19

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	10	H	0,2500000	16,33	4,08
10036	2	H	0,2500000	20,22	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA					9,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	1	UN	1,0000000	10,15	10,15
11587	1	UN	6,0000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL					20,60

VALOR	28,19
VALOR SEM ENCARGOS	23,67
VALOR ENCARGOS (63,85%)	6,57
VALOR COM ENCARGOS	28,19
VALOR BDI (24,52%)	7,14
VALOR COM BDI	35,33

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	1	H	0,2500000	23,22	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA					5,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	1	M	1,3000000	214,57	214,57
TOTAL MATERIAL					214,57

VALOR	218,72
VALOR SEM ENCARGOS	216,88
VALOR ENCARGOS (63,85%)	3,86
VALOR COM ENCARGOS	218,72
VALOR BDI (24,52%)	53,81
VALOR COM BDI	272,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	1	M2	1,0000000	140,27	140,27
TOTAL MATERIAL					140,27

VALOR	140,27
VALOR SEM ENCARGOS	140,27
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	140,27
VALOR BDI (24,52%)	29,69
VALOR COM BDI	169,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DÚPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E-SIM (FDRNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15140	VIDRO COM UM LAMINADO, LBO, INCOLOR, DÚPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,0000000	599,26
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

10.1. C4336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	19,33
10698	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,1800000	10,81
11495	MADERA (PERDA)	SEINFRA	M3	0,0250000	2,113,31
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,1200000	15,33
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3030000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4030000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	15,73
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1600000	20,65
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

10.3. C2697 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3030000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

1395 - PINTOR					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	16,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	0,54
12350	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2700000	25,25
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

10.4. C2428 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRADOR	SEINFRA	H	1,3000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA - TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	38,3000000	1,53
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, (M2)					
DOBRAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01833000	43,51
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01323000	20,65
TOTAL EQUIPAMENTOS					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5200000	16,33
11536	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	23,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8380000	15,14
12670	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,4480000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,001,0M, C/P = 0,830MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,6250000	27,77
15804	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,1500000	134,52
11720	PREÇO 18X27 (2,2/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 198UN/AG)	SEINFRA	KG	0,0240000	13,43
13784	REDES	SEINFRA	KG	0,0848000	58,75
13872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1800000	60,54
TOTAL MATERIAL					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	130,16
VALOR SEM ENCARGOS:	107,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,21
VALOR COM ENCARGOS:	130,16
VALOR BDI (24,52%):	31,82
VALOR COM BDI:	162,04

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	16,32	H	0,52000000	8,49
10210 TELHADISTA	20,22	H	0,52000000	10,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	72,74	M3	0,00250000	0,18
10443 CAL HIDRATADA	1,03	KG	0,32400000	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	0,53	KG	0,32400000	0,17
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBOÇO "TIMON"	1,54	UN	3,00000000	4,62
TOTAL MATERIAL:				5,28
VALOR:				24,28
VALOR SEM ENCARGOS:				12,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,39
VALOR COM ENCARGOS:				24,28
VALOR BDI (24,52%):				6,00
VALOR COM BDI:				30,28

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,36000000	7,28
12543 SERVENTE	15,14	H	0,32000000	4,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	72,74	M3	0,00250000	0,18
10443 CAL HIDRATADA	1,03	KG	0,32400000	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	0,53	KG	0,32400000	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,68
VALOR:				11,62
VALOR SEM ENCARGOS:				4,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,79
VALOR COM ENCARGOS:				11,62
VALOR BDI (24,52%):				2,85
VALOR COM BDI:				14,47

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,43000000	8,69
12543 SERVENTE	15,14	H	1,46000000	22,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	85,71	M3	0,67300000	57,86
10805 CIMENTO PORTLAND	0,55	KG	29,16000000	16,04
TOTAL MATERIAL:				73,90
VALOR:				81,63
VALOR SEM ENCARGOS:				22,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):				59,53
VALOR COM ENCARGOS:				81,63
VALOR BDI (24,52%):				20,06
VALOR COM BDI:				101,69

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	10,33	H	0,80000000	8,27
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	20,22	H	0,40000000	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,36

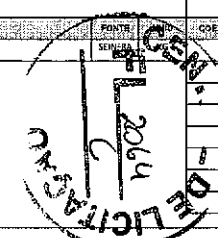
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	8,21	KG	0,26000000	2,13
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552:2014)	41,31	M2	1,15000000	47,50
19599 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FIBRAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	7,56	L	0,40000000	3,02
TOTAL MATERIAL:				52,65
VALOR:				72,94
VALOR SEM ENCARGOS:				66,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,83
VALOR COM ENCARGOS:				72,94
VALOR BDI (24,52%):				17,88
VALOR COM BDI:				90,82

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	15,14	H	0,40000000	6,06
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 MANTA ASFÁLTICA	8,05	M2	1,03000000	8,29
TOTAL MATERIAL:				14,35
VALOR:				21,11
VALOR SEM ENCARGOS:				11,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,92
VALOR COM ENCARGOS:				14,98
VALOR BDI (24,52%):				3,66
VALOR COM BDI:				18,64

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,50000000	10,11
12543 SERVENTE	15,14	H	0,80000000	12,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,22

Handwritten notes and signatures:
R
1
83
A



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA					22,22	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8265000	85,71	2,40
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2400000	0,85	3,43
12562	PAPEL KRAFT RETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,1000000	3,60	4,37
TOTAL MATERIAL					16,87	
VALOR					32,42	
VALOR SEM ENCARGOS					18,46	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					13,96	
VALOR COM ENCARGOS					32,42	
VALOR BDI (24,52%)					7,95	
VALOR COM BDI					40,37	

TOTAL MÃO DE OBRA					3,37	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	16,33	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA					3,37	
TOTAL MATERIAL					11,50	
VALOR					28,69	
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	

TOTAL MÃO DE OBRA					4,78	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,32	2,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	10,14	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA					4,78	
TOTAL MATERIAL					1,71	
VALOR					8,00	
VALOR SEM ENCARGOS					3,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					2,65	
VALOR COM ENCARGOS					6,03	
VALOR BDI (24,52%)					1,48	
VALOR COM BDI					7,51	

TOTAL MÃO DE OBRA					12,13	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,32	10,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,14	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA					12,13	
TOTAL MATERIAL					1,71	
VALOR					14,52	
VALOR SEM ENCARGOS					14,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					15,14	
VALOR COM ENCARGOS					29,86	
VALOR BDI (24,52%)					7,32	
VALOR COM BDI					37,18	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA					10,89	
SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
CE171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	422,00	10,89
TOTAL SERVIÇO					10,89	
VALOR					32,61	
VALOR SEM ENCARGOS					18,26	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,35	
VALOR COM ENCARGOS					32,61	
VALOR BDI (24,52%)					7,99	
VALOR COM BDI					40,60	

TOTAL MÃO DE OBRA					42,43	
SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,32	30,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,14	15,17
TOTAL MÃO DE OBRA					42,43	
TOTAL MATERIAL					16,87	
VALOR					83,23	
VALOR SEM ENCARGOS					34,42	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					28,81	
VALOR COM ENCARGOS					63,23	
VALOR BDI (24,52%)					15,60	
VALOR COM BDI					78,83	

TOTAL MÃO DE OBRA					34,78	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,32	16,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,14	12,11
TOTAL MÃO DE OBRA					34,78	
TOTAL MATERIAL					1,71	
VALOR					29,86	
VALOR SEM ENCARGOS					14,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					15,14	
VALOR COM ENCARGOS					29,86	
VALOR BDI (24,52%)					7,32	
VALOR COM BDI					37,18	

TOTAL MÃO DE OBRA					14,59	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,32	14,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,14	10,90
TOTAL MÃO DE OBRA					14,59	
TOTAL MATERIAL					1,71	
VALOR					16,30	
VALOR SEM ENCARGOS					16,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%)					16,30	
VALOR COM ENCARGOS					16,30	
VALOR BDI (24,52%)					4,00	
VALOR COM BDI					20,30	

Handwritten marks and signatures on the left margin, including a large 'A' and a signature.

Handwritten stamp: 'RECEBIDO' with date '20/05/2021' and 'SME'.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PARA CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,0000000	15,64
10500	CERÂMICA ESMALTADA REPLICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (M2) - PEI 5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	22,20
TOTAL MATERIAL					37,84
VALOR:					87,82
VALOR SEM ENCARGOS:					72,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,92
VALOR COM ENCARGOS:					87,82
VALOR BDI (24,52%):					21,53
VALOR COM BDI:					109,35

12.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO CERÂMICA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (90º cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	4,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA					7,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4230000	3,49
TOTAL MATERIAL					1,41
VALOR:					8,64
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,64
VALOR BDI (24,52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,73

12.2.3. C1848 - PASTILHAS DE PORCELANA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,6000000	12,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					27,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,0000000	2,70
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,0000000	0,06
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,0200000	32,16
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,0500000	12,23
10154	ÁCIDO MURÁTIICO	SEINFRA	L	3,1000000	5,30
TOTAL MATERIAL					42,85
VALOR:					148,01
VALOR SEM ENCARGOS:					131,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					146,01
VALOR BDI (24,52%):					36,30
VALOR COM BDI:					182,31

12.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO CERÂMICA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/FISO) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2300000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,5610000	3,79
TOTAL MATERIAL					2,71
VALOR:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,44
VALOR BDI (24,52%):					2,58
VALOR COM BDI:					13,02

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PERoba (7X1,5)cm (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ARJANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,3000000	10,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					30,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,4000000	15,13
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE JA QUALIDADE) DE 1,5X7cm	SEINFRA	M	1,0500000	10,97
12519	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,0000000	1,34
TOTAL MATERIAL					27,44
VALOR:					26,98
VALOR SEM ENCARGOS:					16,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,96
VALOR COM ENCARGOS:					26,98
VALOR BDI (24,52%):					6,61
VALOR COM BDI:					33,59

12.2.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281	PERFILADO	SEINFRA	H	0,6000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7500000	0,55
11824	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,0000000	3,89
TOTAL MATERIAL					4,44
VALOR:					22,49
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,22
VALOR COM ENCARGOS:					22,49
VALOR BDI (24,52%):					5,61
VALOR COM BDI:					28,10

12.2.7. C1888 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,22	70,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,14	3,79
TOTAL MÃO DE OBR					13,98
MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEIXOTAIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,70	66,70
TOTAL MATERIAIS					66,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3:4	SEINFRA	M3	0,00375000	525,79	2,33
TOTAL SERVIÇO					2,33
VALOR:					82,96
VALOR SEM ENCARGOS:					74,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					82,96
VALOR BDI (24,52%):					20,24
VALOR COM BDI:					103,20

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

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,22	5,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,14	4,69
TOTAL MÃO DE OBR					9,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,71	0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL					2,08
VALOR:					11,83
VALOR SEM ENCARGOS:					8,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (24,52%):					2,89
VALOR COM BDI:					14,73

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

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,22	14,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,14	10,60
TOTAL MÃO DE OBR					24,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	364,05	7,28
TOTAL SERVIÇO					13,98
VALOR:					32,06
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					32,06
VALOR BDI (24,52%):					7,84
VALOR COM BDI:					38,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,60000000	41,73	66,77
TOTAL MATERIAL					66,77
VALOR:					66,77
VALOR SEM ENCARGOS:					61,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,73
VALOR BDI (24,52%):					10,22
VALOR COM BDI:					81,95

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

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,22	5,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,14	12,87
TOTAL MÃO DE OBR					17,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,71	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,55	0,41
TOTAL MATERIAL					2,38
VALOR:					23,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,94
VALOR COM ENCARGOS:					23,61
VALOR BDI (24,52%):					5,78
VALOR COM BDI:					28,96

13.1.2. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22	40,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,14	7,57
TOTAL MÃO DE OBR					48,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639 CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3-D	1,00000000	380,53	380,53
TOTAL SERVIÇO					380,53
VALOR:					518,91
VALOR SEM ENCARGOS:					381,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					149,04
VALOR COM ENCARGOS:					511,61
VALOR BDI (24,52%):					126,50
VALOR COM BDI:					637,51

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

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11318 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,22	16,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,14	7,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						37,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,98	19,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P19-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,30	46,52
TOTAL MATERIAL						66,36
VALOR:						83,87
VALOR SEM ENCARGOS:						76,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,17
VALOR COM ENCARGOS:						83,87
VALOR BDI (24,52%):						20,49
VALOR COM BDI:						104,04

13.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,14	
TOTAL MÃO DE OBRA						35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,46	
TOTAL MATERIAL						3,46
VALOR:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						8,84
VALOR BDI (24,52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,83

13.1.5. C2189 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI' PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (H=7cm, ESP=3cm) (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,22	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,17	
TOTAL MÃO DE OBRA						38,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,71	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	2,50	
TOTAL MATERIAL						68,21
VALOR:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI (24,52%):						1,07
VALOR COM BDI:						6,42

13.1.6. COMP-19567624 - COMP.EXT_04 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA CIARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	
TOTAL MÃO DE OBRA						20,22

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						15,14
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,14	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA						15,14
VALOR:						6,69
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (24,52%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,33

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,22	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,14	
TOTAL MÃO DE OBRA						35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12580	SOLEIRA DE GRANITO DI 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,50	
TOTAL MATERIAL						66,36

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HEUR. E AREIA SI'PEC. TRAÇO 1:1:6	SEINFRA	M3	0,02750000	676,70	
TOTAL SERVIÇO						2,33
VALOR:						76,75
VALOR SEM ENCARGOS:						87,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						76,75
VALOR BDI (24,52%):						18,82
VALOR COM BDI:						95,57

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14	
TOTAL MÃO DE OBRA						35,36

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0835	CONCRETO 2'VTR., FCK 13,5 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	580,53	
TOTAL SERVIÇO						386,13
VALOR:						611,81
VALOR SEM ENCARGOS:						361,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						149,04
VALOR COM ENCARGOS:						511,81
VALOR BDI (24,52%):						125,59
VALOR COM BDI:						637,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBRAS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 PEDREIRO	20,22	H	0,25000000	20,22	5,06
12543 SERVENTE	95,14	H	0,25000000	15,14	8,33
TOTAL MÃO DE OBRAS					13,39
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MÉDIA	63,71	M3	0,02500000	63,71	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	3,55	KG	8,78000000	3,55	1,87
TOTAL MATERIAL					4,27
VALOR:					20,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					20,61
VALOR BDI (24,52%):					5,05
VALOR COM BDI:					25,66

13.2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/ PISO (M2)					
MÃO DE OBRAS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADILHEIRO	20,22	H	0,60000000	20,22	12,13
12543 SERVENTE	15,14	H	0,60000000	15,14	9,08
TOTAL MÃO DE OBRAS					21,21
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,85	KG	8,00000000	1,85	15,03
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIÂMETROS MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4	42,25	M2	1,10000000	42,25	46,50
TOTAL MATERIAL					61,53
VALOR:					80,97
VALOR SEM ENCARGOS:					70,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					53,17
VALOR COM ENCARGOS:					80,97
VALOR BDI (24,52%):					20,48
VALOR COM BDI:					104,04

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRAS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHEIRO	20,22	H	0,20000000	20,22	4,05
12543 SERVENTE	15,14	H	0,20000000	15,14	3,03
TOTAL MÃO DE OBRAS					7,08
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,49	KG	0,40200000	3,49	1,41
TOTAL MATERIAL					1,41
VALOR:					8,49
VALOR SEM ENCARGOS:					4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					8,49
VALOR BDI (24,52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,63

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIFADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 BÊTO VERBA ELÉTRICA 500L (C/P)	21,71	H	0,05500000	21,71	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO					1,19
MÃO DE OBRAS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501 PEDREIRO	20,22	H	1,50000000	20,22	35,33
12543 SERVENTE	15,14	H	2,75000000	15,14	41,18
TOTAL MÃO DE OBRAS					76,51
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	85,71	M3	0,07200000	85,71	4,74
10216 BRITA	74,17	M3	0,06500000	74,17	4,62
10805 CIMENTO PORTLAND	0,55	KG	22,00000000	0,55	12,10
11616 RIPAS DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	3,45	M	0,20000000	3,45	2,77
TOTAL MATERIAL					24,23
VALOR:					87,15
VALOR SEM ENCARGOS:					61,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					48,89
VALOR COM ENCARGOS:					87,15
VALOR BDI (24,52%):					21,18
VALOR COM BDI:					128,97

14.1.1. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
MÃO DE OBRAS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,33	H	0,20000000	16,33	8,17
12320 ENCANADOR	10,78	H	0,25000000	10,78	4,05
TOTAL MÃO DE OBRAS					13,13
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13180 FITA DE VEDAÇÃO	0,27	M	1,00000000	0,27	0,27
13133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	13,73	UN	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL MATERIAL					14,00
VALOR:					27,13
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,96
VALOR COM ENCARGOS:					27,13
VALOR BDI (24,52%):					6,65
VALOR COM BDI:					33,77

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
MÃO DE OBRAS	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,33	H	1,50000000	16,33	24,50
12320 ENCANADOR	10,78	H	1,50000000	10,78	28,07
TOTAL MÃO DE OBRAS					52,57
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	325,50	UN	1,00000000	325,50	372,62
10345 BOLSA DE ROBRACHA DE 1,32" PARA BACIA	2,71	UN	1,00000000	2,71	2,71
13579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,35	UN	2,30000000	7,35	14,60
17316 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	53,91	UN	1,00000000	53,91	58,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	492,41
VALOR:	487,07
VALOR SEM ENCARGOS:	424,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,70
VALOR COM ENCARGOS:	487,07
VALOR BDI (24,52%):	112,07
VALOR COM BDI:	589,14

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	1,00000000	19,33	19,33
12120 ENCANADOR	1	H	1,00000000	10,79	10,79
TOTAL MÃO DE OBRA					30,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1	UN	1,00000000	203,30	203,30
TOTAL MATERIAL					203,30
VALOR:					240,04
VALOR SEM ENCARGOS:					219,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,81
VALOR COM ENCARGOS:					240,04
VALOR BDI (24,52%):					58,88
VALOR COM BDI:					298,92

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	2,00000000	16,30	32,60
12120 ENCANADOR	1	H	2,00000000	10,79	21,58
TOTAL MÃO DE OBRA					54,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1	UN	1,00000000	35,46	35,46
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1	UN	1,00000000	203,30	203,30
11091 ENGATE CROMADO	1	UN	1,00000000	17,24	17,24
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,50000000	0,27	0,13
11579 PARAFUSO CROMADO 9/PINÇA SANITÁRIOS, INCLUSIVE VED. PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	2,00000000	7,30	14,60
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	1	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL MATERIAL					412,92

VALOR:	721,76
VALOR SEM ENCARGOS:	679,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,82
VALOR COM ENCARGOS:	721,76
VALOR BDI (24,52%):	176,99
VALOR COM BDI:	898,75

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	3,00000000	16,24	48,72
12120 ENCANADOR	1	H	3,00000000	19,78	59,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 PAINEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1	UN	1,00000000	1,90	1,90
10596 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PAD S&G ALTO)	1	UN	1,00000000	217,56	217,56
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA EFICIENTE (SEM ASSENTO)	1	UN	1,00000000	531,28	531,28
11091 ENGATE CROMADO	1	UN	1,00000000	17,24	17,24
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,50000000	0,27	0,13
11192 LIXÍDIO PVC PARA ESCOTO DE 200MM	1	UN	1,00000000	5,00	5,00
11536 MASSA PARA VIDRO	1	UN	0,10000000	5,46	0,55
11579 PARAFUSO CROMADO 9/PINÇA SANITÁRIOS, INCLUSIVE VED. PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	2,00000000	7,30	14,60
TOTAL MATERIAL					819,89
VALOR:					865,22
VALOR SEM ENCARGOS:					812,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,44
VALOR COM ENCARGOS:					865,22
VALOR BDI (24,52%):					244,76
VALOR COM BDI:					1.242,98

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0,50000000	16,30	8,15
12120 ENCANADOR	1	H	0,50000000	10,79	9,69
TOTAL MÃO DE OBRA					17,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	1	UN	1,00000000	49,50	49,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,20000000	0,27	0,09
TOTAL MATERIAL					49,59

VALOR:	67,70
VALOR SEM ENCARGOS:	68,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,92
VALOR COM ENCARGOS:	67,70
VALOR BDI (24,52%):	16,61
VALOR COM BDI:	84,31

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEIRISTA	1	H	1,10000000	20,25	22,28
12583 SERVENTE	1	H	1,10000000	15,14	16,65
TOTAL MÃO DE OBRA					38,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0,00100000	69,71	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	0,45000000	0,55	0,25
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	1	UN	1,00000000	23,50	23,50
TOTAL MATERIAL					23,82

VALOR:	82,71
VALOR SEM ENCARGOS:	36,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	62,71
VALOR BDI (24,52%):	15,26
VALOR COM BDI:	77,97

14.1.8. C498B - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	M2	1,00000000	20,22	20,22
12543	1	M2	2,00000000	15,14	30,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,50
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11806	1	M3	0,00000000	72,74	0,00
17693	1	M2	1,00000000	261,40	261,40
10585	1	KG	0,00000000	0,08	0,08
TOTAL MATERIAL:					261,48
VALOR:					311,98
VALOR SEM ENCARGOS:					284,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					34,19
VALOR COM ENCARGOS:					319,18
VALOR BDI (24,52%):					78,24
VALOR COM BDI:					397,42

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	H	0,10000000	20,22	2,02
12543	1	H	0,30000000	15,14	4,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,56
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	1	KG	0,10000000	6,75	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,68
SERVÍCIOS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10364	1	M3	0,00000000	0,36	0,00
TOTAL SERVIÇOS:					0,00
VALOR:					12,81
VALOR SEM ENCARGOS:					7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					12,61
VALOR BDI (24,52%):					3,09
VALOR COM BDI:					15,80

14.1.10. C098B - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	1,50000000	16,33	24,50
12320	1	H	1,50000000	10,73	16,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,60
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	1	UN	1,00000000	61,23	61,23
11091	1	UN	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL MATERIAL:					78,47
VALOR:					119,07
VALOR SEM ENCARGOS:					110,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,27
VALOR COM ENCARGOS:					119,27
VALOR BDI (24,52%):					29,27
VALOR COM BDI:					148,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

11806	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,27	0,27
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO EM 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,58	125,58
12332	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,20	75,20
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL MATERIAL:					315,55	
VALOR:					376,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					346,89	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,73	
VALOR COM ENCARGOS:					376,32	
VALOR BDI (24,52%):					92,76	
VALOR COM BDI:					471,80	

14.1.11. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	2,70000000	19,33	52,81
12320	1	H	2,70000000	16,78	45,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					98,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	1	UN	1,00000000	17,24	17,24
11180	1	M	0,04000000	0,27	0,27
11354	1	UN	1,00000000	94,34	94,34
11579	1	UN	2,00000000	7,30	14,60
11864	1	UN	1,00000000	125,58	125,58
12332	1	UN	1,00000000	75,20	75,20
12272	1	UN	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL MATERIAL:					349,83
VALOR:					441,17
VALOR SEM ENCARGOS:					361,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,00
VALOR COM ENCARGOS:					441,17
VALOR BDI (24,52%):					108,17
VALOR COM BDI:					549,34

14.1.12. C463B - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,30000000	16,33	53,89
12320	1	H	3,30000000	10,73	35,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	1	UN	2,00000000	17,24	34,48
11180	1	M	1,12000000	0,27	0,30
10337	1	UN	1,00000000	173,88	173,88
11579	1	UN	2,00000000	7,30	14,60
11864	1	UN	1,00000000	125,58	125,58
12265	1	UN	1,00000000	38,15	38,15
TOTAL MATERIAL:					391,19
VALOR:					506,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	431,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	71,88
VALOR COM ENCARGOS:	503,05
VALOR BDI (24,52%):	123,27
VALOR COM BDI:	626,32

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	16,32
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6500000	20,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,22

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2000000	0,20
12494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,0000000	133,23
TOTAL MATERIAL:					133,43
VALOR:					185,63
VALOR SEM ENCARGOS:					158,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,74
VALOR COM ENCARGOS:					185,63
VALOR BDI (24,52%):					45,52
VALOR COM BDI:					231,15

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,22
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	6,30
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,33

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0002000	72,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1250000	0,25
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,0000000	189,96
TOTAL MATERIAL:					162,95
VALOR:					219,66
VALOR SEM ENCARGOS:					206,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,80
VALOR COM ENCARGOS:					219,66
VALOR BDI (24,52%):					53,85
VALOR COM BDI:					273,51

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,11

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					16,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,00
TOTAL MATERIAL:					31,00
VALOR:					41,12
VALOR SEM ENCARGOS:					36,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					41,12
VALOR BDI (24,52%):					10,09
VALOR COM BDI:					51,22

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,11

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOMA-DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	33,49
TOTAL MATERIAL:					33,49
VALOR:					43,60
VALOR SEM ENCARGOS:					37,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,09
VALOR COM ENCARGOS:					43,60
VALOR BDI (24,52%):					16,29
VALOR COM BDI:					59,89

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,64

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	61,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					61,37
VALOR:					89,31
VALOR SEM ENCARGOS:					80,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					89,31
VALOR BDI (24,52%):					21,35
VALOR COM BDI:					110,66

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	23,22
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,52

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	356,90
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PÓRCAS	SEINFRA	UN	4,0000000	5,71
TOTAL MATERIAL:					362,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	362,04
VALOR	438,84
VALOR SEM ENCARGOS	416,29
VALOR ENCARGOS (83,85%)	26,28
VALOR COM ENCARGOS	438,84
VALOR BDI (24,52%)	107,62
VALOR COM BDI	546,07

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	16,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,6700000	20,22
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	3,1400000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR					51,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0700000	72,74
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,0820000	74,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,8650000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,5210000	0,55
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30x35x10CM	SEINFRA	UN	45,0000000	0,66
12090	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,8500000	3,07
TOTAL MATERIAL					143,10

VALOR	167,28
VALOR SEM ENCARGOS	161,22
VALOR ENCARGOS (83,85%)	48,06
VALOR COM ENCARGOS	167,28
VALOR BDI (24,52%)	41,82
VALOR COM BDI	209,30

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	19,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,7500000	26,22
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	2,7500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR					77,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0140000	72,74
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,3000000	3,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,3000000	0,55
12344	FITA VEDA ROSCA 25x16x3/4"	SEINFRA	UN	1,1200000	6,71
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0610000	71,94
12491	PIA EM INOX 3,00x0,50 C/ 1 CUBA - C/1A30S	SEINFRA	UN	1,0000000	1.034,20
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	159,76
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CABO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,22
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,0900000	42,86
TOTAL MATERIAL					1.278,95

VALOR	1.356,43
VALOR SEM ENCARGOS	1.278,95
VALOR ENCARGOS (83,85%)	107,24
VALOR COM ENCARGOS	1.356,43
VALOR BDI (24,52%)	332,61
VALOR COM BDI	1.689,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR	1.489,76
VALOR SEM ENCARGOS	1.439,82
VALOR ENCARGOS (83,85%)	126,79
VALOR COM ENCARGOS	1.489,76
VALOR BDI (24,52%)	365,25
VALOR COM BDI	1.855,01

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	19,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,22
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR					71,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	72,74
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,1400000	3,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,3350000	0,55
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,2500000	0,21
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0400000	71,94
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,0000000	436,31
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,0000000	159,76
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	36,22
12285	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	35,19
TOTAL MATERIAL					738,48

VALOR	1.261,28
VALOR SEM ENCARGOS	1.169,12
VALOR ENCARGOS (83,85%)	142,18
VALOR COM ENCARGOS	1.261,28
VALOR BDI (24,52%)	308,92
VALOR COM BDI	1.570,20

MÃO DE OBR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,3000000	20,22
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK-10 MPa	SEINFRA	M3	0,0830000	276,71
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,5520000	13,66
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,0000000	695,19
TOTAL MATERIAL					985,56

VALOR	837,24
VALOR SEM ENCARGOS	771,64
VALOR ENCARGOS (83,85%)	66,96
VALOR COM ENCARGOS	837,24
VALOR BDI (24,52%)	206,41
VALOR COM BDI	1.043,65

Handwritten marks: "R", "RS", and a signature.

Handwritten stamp: "2013" and other illegible text.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,09
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,0000000	23,22
11803	RETA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5000000	0,27
11802	SIFÃO CACIMMADO 1 1/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	10,23
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	209,25
12271	VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	23,53
TOTAL MATERIAL:					270,50
VALOR:					855,41
VALOR SEM ENCARGOS:					819,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,64
VALOR COM ENCARGOS:					885,61
VALOR BDI (24,52%):					148,54
VALOR COM BDI:					1034,15

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	10,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,09
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,0000000	1770,60
TOTAL MATERIAL:					1770,60
VALOR:					1.801,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1.809,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					54,50
VALOR COM ENCARGOS:					1.864,04
VALOR BDI (24,62%):					458,31
VALOR COM BDI:					2.322,35

14.2.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,50
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	38,18
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,0000000	2,91
TOTAL MATERIAL:					41,13
VALOR:					19,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.2.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,09
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0010000	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	38,18
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,0000000	9,53
TOTAL MATERIAL:					47,81
VALOR:					28,12
VALOR SEM ENCARGOS:					18,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,82
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR BDI (24,52%):					6,91
VALOR COM BDI:					35,03

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,09
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0010000	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0000000	38,18
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,4000000	10,86
TOTAL MATERIAL:					39,11
VALOR:					37,02
VALOR SEM ENCARGOS:					23,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,09
VALOR COM ENCARGOS:					37,02
VALOR BDI (24,52%):					9,08
VALOR COM BDI:					46,10

14.2.4. C2829 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	19,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,09
MATERIAL					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0020000	0,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00980000	38,19
1204	TUJO PVC SOLDADIVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	M	1,40000000	16,78
TOTAL MATERIAL					21,47
VALOR:					51,19
VALOR SEM ENCARGOS:					35,88
VALOR ENCARGOS (63,85%):					15,29
VALOR COM ENCARGOS:					51,17
VALOR BDI (24,52%):					12,54
VALOR COM BDI:					63,71

14.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)

UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,33	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,78	12,87
TOTAL UNID DE OBR						19,75

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,37
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81
TOTAL MATERIAL					52,18
VALOR:					73,88
VALOR SEM ENCARGOS:					60,55
VALOR ENCARGOS (63,85%):					13,31
VALOR COM ENCARGOS:					73,86
VALOR BDI (24,52%):					18,10
VALOR COM BDI:					91,96

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)

UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,33	8,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,78	12,91
TOTAL UNID DE OBR						21,87

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,27
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,72
TOTAL MATERIAL					54,99
VALOR:					77,09
VALOR SEM ENCARGOS:					63,68
VALOR ENCARGOS (63,85%):					12,31
VALOR COM ENCARGOS:					76,00
VALOR BDI (24,52%):					18,85
VALOR COM BDI:					94,85

14.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA Ø= 25mm (1") (UN)

UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,33	9,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,78	12,97
TOTAL UNID DE OBR						22,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,99
TOTAL MATERIAL					66,26
VALOR:					81,34
VALOR SEM ENCARGOS:					74,01
VALOR ENCARGOS (63,85%):					13,31
VALOR COM ENCARGOS:					87,32
VALOR BDI (24,52%):					21,81
VALOR COM BDI:					109,13

14.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA Ø= 40mm (1 1/2") (UN)

UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,33	15,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	19,78	16,78
TOTAL UNID DE OBR						31,79

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,27
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,41
TOTAL MATERIAL					97,68
VALOR:					132,22
VALOR SEM ENCARGOS:					111,51
VALOR ENCARGOS (63,85%):					22,71
VALOR COM ENCARGOS:					132,22
VALOR BDI (24,52%):					32,82
VALOR COM BDI:					165,04

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,33	1,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,78	1,79
TOTAL UNID DE OBR						3,26

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,03000000	43,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,25000000	0,27
TOTAL MATERIAL					44,55
VALOR:					41,4
VALOR SEM ENCARGOS:					21,17
VALOR ENCARGOS (63,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					41,4
VALOR BDI (24,52%):					1,02
VALOR COM BDI:					42,42

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

UNID DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,33	1,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,0900000	19,78	1,78	
TOTAL MAIO DE OBRA							1,78	
MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6723	ADAPTADOR PVC REGISTO 32MM (1")		SEINFRA	UN	1,0000000	1,40	1,40	
80076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,0040000	43,90	0,18	
11380	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,5500000	0,27	0,14	
TOTAL MATERIAL							1,72	
VALOR:							4,89	
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:							6,21	

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC PI REGISTO 50mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUVANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,1500000	16,33	2,45	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,1500000	19,78	2,97	
TOTAL MAIO DE OBRA							5,42	

MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6723	ADAPTADOR PVC REGISTO 50MM (1 1/2")		SEINFRA	UN	1,0000000	3,46	3,46	
80076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,0040000	43,69	0,18	
11380	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,7000000	0,27	0,19	
TOTAL MATERIAL							3,83	
VALOR:							9,29	
VALOR SEM ENCARGOS:							5,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							3,27	
VALOR COM ENCARGOS:							9,29	
VALOR BDI (24,52%):							2,27	
VALOR COM BDI:							11,52	

14.3.8. C2685 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTO ACOPADO DE 32 OU 40mm (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUVANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2,0000000	16,33	32,66	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	2,0000000	19,78	39,56	
TOTAL MAIO DE OBRA							71,22	

MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,3800000	0,27	0,59	
12370	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA	M	0,4000000	47,84	28,78	
12266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTO 1 1/2"		SEINFRA	UN	1,0000000	211,20	211,20	
TOTAL MATERIAL							280,57	
VALOR:							312,89	
VALOR SEM ENCARGOS:							208,07	
VALOR ENCARGOS (83,25%):							43,82	
VALOR COM ENCARGOS:							312,89	
VALOR BDI (24,52%):							76,87	
VALOR COM BDI:							389,76	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.4.1. COMP-20588051 - COMP.EKT_06 CAIXA EM ALV. T.M. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)

MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,0300000	74,17	1,48	
TOTAL MATERIAL							1,48	
SERVIÇO	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	MONTAGEM DE TUBO CERÂMICO FURADO (9,25x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm (1:1:8)		SEINFRA	M2	0,8000000	58,20	58,57	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ENCENAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	0,8400000	6,03	5,07	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE LA.CAT. PRO: ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,1000000	43,12	4,31	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTOLE, MATERIAL DA VILA		SEINFRA	M3	0,0100000	21,92	0,22	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		SEINFRA	M2	0,8400000	21,86	18,19	
TOTAL SERVIÇO							91,31	
VALOR:							84,84	
VALOR SEM ENCARGOS:							47,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							37,84	
VALOR COM ENCARGOS:							84,84	
VALOR BDI (24,52%):							20,80	
VALOR COM BDI:							105,64	

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

SERVIÇO	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		SEINFRA	M3	0,0800000	42,29	3,38	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 8,5mm		SEINFRA	KG	4,0000000	12,40	49,60	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,0800000	368,40	38,92	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X		SEINFRA	M2	0,1720000	50,39	18,06	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,0800000	13,18	10,50	
TOTAL SERVIÇO							100,46	
VALOR:							116,46	
VALOR SEM ENCARGOS:							38,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							24,31	
VALOR COM ENCARGOS:							116,46	
VALOR BDI (24,52%):							27,08	
VALOR COM BDI:							157,54	

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PIEDREIRO		SEINFRA	H	1,5000000	28,22	30,33	
12543	SERVEITE		SEINFRA	H	1,5000000	15,14	22,71	
TOTAL MAIO DE OBRA							53,04	
MATERIAL	QTD	UNID	DESCR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13126	AREIA CRUZA		SEINFRA	M3	0,0100000	72,74	0,73	
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	3,0000000	1,07	1,07	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,8000000	0,53	2,08	
13223	GRANL. DE FERRO		SEINFRA	M2	1,0000000	99,01	100,51	
TOTAL MATERIAL							104,17	
VALOR:							157,74	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	134,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,89
VALOR COM ENCARGOS:	157,74
VALOR BDI (24,52%):	99,89
VALOR COM BDI:	199,42

14.4.4. C2085 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,33	6,53
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,70	2,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,48
VALOR:					9,48
VALOR SEM ENCARGOS:					9,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					9,89
VALOR BDI (24,52%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,83

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,22	4,04
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,31
ALVENARIA					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ARMA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00090000	65,71	0,06
0041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07530000	1,07	0,08
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,05000000	0,55	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (24,52%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,02

14.4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL S/DLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,14	40,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,12
VALOR:					46,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,89
VALOR COM ENCARGOS:					46,12
VALOR BDI (24,52%):					9,84
VALOR COM BDI:					61,99

14.4.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,14	40,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,12
VALOR:					46,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,89
VALOR COM ENCARGOS:					46,12
VALOR BDI (24,52%):					9,84
VALOR COM BDI:					61,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,74
VALOR:					25,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,85
VALOR COM ENCARGOS:					25,74
VALOR BDI (24,52%):					6,21
VALOR COM BDI:					32,69

14.4.8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	3,00950000	136,92	1,22
0763 CARGUEIRO DE PNEUS HP 111(CHP)	SEINFRA	H	0,00950000	192,87	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,02
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	15,14	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30
VALOR:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,13
VALOR BDI (24,52%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,80

14.4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,92	28,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,06
VALOR:					28,06
VALOR SEM ENCARGOS:					26,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					28,06
VALOR BDI (24,52%):					6,87
VALOR COM BDI:					34,87

14.4.10. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0565 TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	73,94	0,00
0273 TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00620000	232,96	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45
VALOR:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					1,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,65
VALOR BDI (24,52%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,6500000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,14
VALOR:					48,19
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,96
VALOR COM ENCARGOS:					46,12
VALOR BDI (24,52%):					9,84
VALOR COM BDI:					48,96

14.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0090000	126,07
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0090000	16,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,40

14.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0190000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,30
VALOR:					3,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,13
VALOR BDI (24,52%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,90

14.5.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	73,64
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0062500	272,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
VALOR:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					1,45
VALOR BDI (24,52%):					0,24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 5000L (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	13,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	-0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,96
VALOR:					21,93
VALOR SEM ENCARGOS:					16,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,11
VALOR COM ENCARGOS:					21,85
VALOR BDI (24,52%):					5,87
VALOR COM BDI:					27,29

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,3000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,99
VALOR:					63,85
VALOR SEM ENCARGOS:					40,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,73
VALOR COM ENCARGOS:					63,33
VALOR BDI (24,52%):					26,34
VALOR COM BDI:					120,87

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PELEJEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,22
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	16,0000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,91
VALOR:					42,97
VALOR SEM ENCARGOS:					33,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					181,16
VALOR COM ENCARGOS:					614,07
VALOR BDI (24,52%):					128,28
VALOR COM BDI:					842,97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.2.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	ALUANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,33
10498	CAPInteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					47,55
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,10
13728	PREGO 18X27 (2,12" X 36) (APROXIMADAMENTE 396UN/NG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,43
13846	SABIAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,61
13936	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,74
TOTAL MATERIAL					34,88
VALOR:					84,44
VALOR SEM ENCARGOS:					36,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,84
VALOR COM ENCARGOS:					84,44
VALOR BDI (24,52%):					16,80
VALOR COM BDI:					80,24

14.5.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8050	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,33
80521	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80103	ARAME RECOZIDO N.18 8VWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78
80193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26
TOTAL MATERIAL					16,84
VALOR:					14,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					14,77
VALOR BDI (24,52%):					3,28
VALOR COM BDI:					17,19

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO PIVIER, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	RETONERA ELÉTRICA S&L (CIP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO					21,71
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					15,14
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,32000000	83,71
80280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,11
83805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,65
11605	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,20000000	71,04
TOTAL MATERIAL					319,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,46
VALOR:					131,28
VALOR SEM ENCARGOS:					48,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,12
VALOR COM ENCARGOS:					131,28
VALOR BDI (24,52%):					32,19
VALOR COM BDI:					163,47

14.5.2.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,35670000	25,04
TOTAL MÃO DE OBRA					25,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,05
TOTAL MATERIAL					30,05
VALOR:					11,68
VALOR SEM ENCARGOS:					63,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,11
VALOR COM ENCARGOS:					91,68
VALOR BDI (24,52%):					22,49
VALOR COM BDI:					114,16

14.5.2.7. COMP-51367570 - COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,60M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UND)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CIP)	SEINFRA	H	0,66600000	193,20
TOTAL EQUIPAMENTO					193,20
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,84000000	407,85
TOTAL MATERIAL					302,85
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESVOZABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	HM	0,20000000	2,27
C4990	VOZABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	HM	0,20000000	2,27
TOTAL SERVIÇO					4,54
VALOR:					628,86
VALOR SEM ENCARGOS:					616,40

58
Ludo
D

6706
12/11/21

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	629,64
VALOR BDI (24,52%):	128,79
VALOR COM BDI:	658,64

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10051 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,33	22,05
10408 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,22	27,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,35

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,80 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,45000000	29,50	12,74
10655 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,10	0,72
11591 PORTALITE / BAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,28	24,56
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,42	3,36
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,05
11526 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,74	15,58
TOTAL MATERIAL:					63,94
VALOR:					113,22
VALOR SEM ENCARGOS:					83,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,04
VALOR COM ENCARGOS:					113,22
VALOR BDI (24,52%):					27,79
VALOR COM BDI:					141,11

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,33	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,22	1,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARAME RECOZIDO M 18 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	9,78	0,59
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	0,85	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					12,63
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					12,63
VALOR BDI (24,52%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,98

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,33	1,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	22,22	1,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,19

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARAME RECOZIDO M 18 BWS	SEINFRA	KG	0,00000000	9,78	0,00
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	0,30	10,64
TOTAL MATERIAL:					10,64
VALOR:					12,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					13,77
VALOR BDI (24,52%):					3,33
VALOR COM BDI:					17,10

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONERA ELÉTRICA 50X (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7	15,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,50

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35000000	65,71	61,04
10280 BATA	SEINFRA	M3	0,52000000	74,11	46,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,90000000	0,65	271,85
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,64	15,04
TOTAL MATERIAL:					493,43
VALOR:					446,72
VALOR SEM ENCARGOS:					385,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					86,72
VALOR COM ENCARGOS:					446,72
VALOR BDI (24,52%):					109,84
VALOR COM BDI:					666,28

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,22	60,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,44
VALOR:					131,28
VALOR SEM ENCARGOS:					48,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					83,12
VALOR COM ENCARGOS:					131,28
VALOR BDI (24,52%):					32,19
VALOR COM BDI:					163,47

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHADOR PROFISSIONAL	SEINFRA	UF	2,29470000	28,04	61,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,83
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEM-FRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
TOTAL MATERIAL: 30,45						
VALOR: 81,66						
VALOR SEM ENCARGOS: 63,57						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 28,11						
VALOR COM ENCARGOS: 81,66						
VALOR BDI (24,52%): 22,48						
VALOR COM BDI: 114,16						

14.5.3.7. COMP-S1367570 - COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (IUD)

EQUIPAMENTO	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 132 (CHP)	SEM-FRA	H	0,96000000	183,47
TOTAL EQUIPAMENTO: 183,47					

MATERIAL	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15057	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEM-FRA	UN	0,34000000	407,68
TOTAL MATERIAL: 407,68					

SERVIÇO	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEM-FRA	KM	0,20000000	2,27
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEM-FRA	KM	0,20000000	2,27
TOTAL SERVIÇO: 4,54					

TOTAL MATERIAL: 595,15						
VALOR: 622,88						
VALOR SEM ENCARGOS: 515,49						
VALOR ENCARGOS (81,85%): 13,58						
VALOR COM ENCARGOS: 529,07						
VALOR BDI (24,62%): 129,79						
VALOR COM BDI: 658,86						

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

MÃO DE OBRA	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,43000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	1,46000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA: 35,36					

MATERIAL	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,07300000	65,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	26,19500000	180,4
TOTAL MATERIAL: 246,11					

TOTAL MATERIAL: 246,11						
VALOR: 51,68						
VALOR SEM ENCARGOS: 32,10						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,63						
VALOR COM ENCARGOS: 51,68						
VALOR BDI (24,52%): 12,98						
VALOR COM BDI: 64,66						

14.5.4.2. C6014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, P=4MM (M2)

MÃO DE OBRA	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00299	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM-FRA	H	0,53000000	18,30
TOTAL: 18,30					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10393	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEM-FRA	H	0,43000000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA: 20,22						

MATERIAL	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	GRAX	SEM-FRA	KG	0,25000000	5,2
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, P=4MM (NBR 9362:2014)	SEM-FRA	M2	1,15000000	33,7
19508	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1,00/L)	SEM-FRA	L	3,40000000	7,5
TOTAL MATERIAL: 46,4					

TOTAL MATERIAL: 46,4						
VALOR: 66,92						
VALOR SEM ENCARGOS: 63,98						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,80						
VALOR COM ENCARGOS: 66,92						
VALOR BDI (24,52%): 16,41						
VALOR COM BDI: 83,33						

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA: 35,36					

MATERIAL	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,16500000	65,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	6,24000000	0,55
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEM-FRA	M2	1,15000000	3,80
TOTAL MATERIAL: 70,06					

TOTAL MATERIAL: 70,06						
VALOR: 32,42						
VALOR SEM ENCARGOS: 18,48						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,83						
VALOR COM ENCARGOS: 32,42						
VALOR BDI (24,52%): 7,95						
VALOR COM BDI: 40,37						

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

MÃO DE OBRA	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEM-FRA	H	3,00000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEM-FRA	H	3,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA: 35,36					

MATERIAL	NOME	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00720000	65,71
10441	CALHOBATADA	SEM-FRA	KG	0,46500000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,03000000	0,55
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUP_A N.14	SEM-FRA	M2	1,00000000	123,87
TOTAL MATERIAL: 190,68					

TOTAL MATERIAL: 190,68						
VALOR: 232,88						
VALOR SEM ENCARGOS: 186,16						
VALOR ENCARGOS (83,85%): 86,80						
VALOR COM ENCARGOS: 232,88						

18081

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	69,99
VALOR COM BDI	289,66

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	AJUDANTE	H	0,00000000	18,33
10121	1	ARMADO/FERRERO	H	10,00000000	20,22
12391	1	PEDEIRO	H	0,30000000	20,22
13679	1	SOLDADOR	H	3,00000000	20,08
TOTAL MÃO DE OBR					491,41

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	1	CHUVA-DOR TIPO PARABOLIT 3/8" X 1/2"	UN	4,00000000	3,36
11061	1	ELETRODOS	KG	1,24000000	17,74
12333	1	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	8,19
12335	1	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,47000000	8,11
12168	1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25x1M (1")	M	1,25000000	32,73
TOTAL MATERIAL					299,83

VALOR:	692,46
VALOR SEM ENCARGOS:	446,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	244,46
VALOR COM ENCARGOS:	692,46
VALOR BDI (24,52%):	169,79
VALOR COM BDI:	692,25

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	ARMADO/FERRERO	H	1,30000000	20,22
12391	1	PEDEIRO	H	1,30000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR					92,59

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	1	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,30000000	26,65
10234	1	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	77,79
13950	1	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,30000000	48,72
12171	1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,70000000	69,14
TOTAL MATERIAL					244,34

VALOR:	309,94
VALOR SEM ENCARGOS:	276,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,66
VALOR COM ENCARGOS:	309,94
VALOR BDI (24,52%):	75,28
VALOR COM BDI:	309,29

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	16,33
12395	1	PINTOR	H	0,60000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR					29,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00000000	16,79
11160	1	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,39
13445	1	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,55
12293	1	ZARCÃO	L	0,10000000	21,58
TOTAL MATERIAL					73,00

VALOR:	36,77
VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (24,52%):	6,63
VALOR COM BDI:	46,79

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDEIRO	H	0,10000000	20,22
12543	1	SERVANTE	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR					4,25

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	65,71
10205	1	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,58
TOTAL MATERIAL					1,04

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (24,52%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,61

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDEIRO	H	2,60000000	20,22
12543	1	SERVANTE	H	3,00000000	16,74
TOTAL MÃO DE OBR					21,01

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FIN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	432,45
TOTAL MATERIAL					16,80

VALOR:	32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (24,52%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,89

MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,33
TOTAL MÃO DE OBR					3,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305	20,22	H	0,5000000		8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					8,09
MATERIAL					
11856	12,97	L	0,1900000		2,46
12079	7,43	KG	0,3100000		2,30
TOTAL MATERIAL					4,76
VALOR:					14,10
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,10
VALOR BDI (24,52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,86

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,33	H	2,5000000		40,83
12312	20,72	H	0,5000000		10,36
12320	19,78	H	2,5000000		49,45
TOTAL MÃO DE OBRA					100,64
MATERIAL					
10026	43,09	KG	0,2500000		10,77
10253	663,21	UN	1,0000000		663,21
11180	0,27	M	3,0000000		0,81
11293	4,85	UN	1,0000000		4,85
12218	18,73	M	6,0000000		112,38
12384	42,00	UN	1,0000000		42,00
TOTAL MATERIAL					170,82
VALOR:					271,46
VALOR SEM ENCARGOS:					168,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					140,62
VALOR COM ENCARGOS:					271,46
VALOR BDI (24,52%):					66,56
VALOR COM BDI:					338,02

14.5.7.2. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,33	H	0,2800000		4,57
12320	19,78	H	0,2800000		5,54
TOTAL MÃO DE OBRA					10,11
MATERIAL					
11180	0,27	M	0,4100000		0,11
12127	29,30	UN	1,3000000		38,09
TOTAL MATERIAL					38,19
VALOR:					48,30
VALOR SEM ENCARGOS:					28,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					36,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,33	H	0,5400000		8,86
12320	19,78	H	0,5400000		10,66
TOTAL MÃO DE OBRA					19,52
MATERIAL					
11180	0,27	M	1,2000000		0,32
12284	42,00	UN	1,0000000		42,00
TOTAL MATERIAL					42,32
VALOR:					61,84
VALOR SEM ENCARGOS:					60,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,76
VALOR COM ENCARGOS:					61,84
VALOR BDI (24,52%):					15,16
VALOR COM BDI:					76,83

14.5.7.4. C2889 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,33	H	0,5400000		8,86
12320	19,78	H	0,5400000		10,66
TOTAL MÃO DE OBRA					19,52
MATERIAL					
11180	0,27	M	1,2000000		0,32
12278	62,51	UN	1,0000000		62,51
TOTAL MATERIAL					62,83
VALOR:					102,35
VALOR SEM ENCARGOS:					60,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					102,35
VALOR BDI (24,52%):					25,09
VALOR COM BDI:					127,44

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16,33	H	0,5400000		8,86
12320	19,78	H	0,5400000		10,66
TOTAL MÃO DE OBRA					19,52
MATERIAL					
11180	0,27	M	1,2000000		0,32
11799	35,41	UN	1,0000000		35,41
TOTAL MATERIAL					35,73
VALOR:					55,25
VALOR SEM ENCARGOS:					43,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (24,52%):	12,64
VALOR COM BDI:	68,77

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,78
TOTAL MAO DE OBRA					37,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09400000	43,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27
TOTAL MATERIAL					1,24
VALOR:					4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (24,62%):					1,22
VALOR COM BDI:					8,21

14.5.7.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,78
TOTAL MAO DE OBRA					35,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,25
TOTAL MATERIAL					48,52
VALOR:					78,26
VALOR SEM ENCARGOS:					46,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,54
VALOR COM ENCARGOS:					79,25
VALOR BDI (24,52%):					16,46
VALOR COM BDI:					96,81

14.5.7.8. C3665 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78
TOTAL MAO DE OBRA					38,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06400000	43,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27
TOTAL MATERIAL					3,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	6,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (24,52%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,56

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,78
TOTAL MAO DE OBRA					27,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,85
TOTAL MATERIAL					65,12
VALOR:					116,15
VALOR SEM ENCARGOS:					67,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					116,16
VALOR BDI (24,52%):					28,48
VALOR COM BDI:					144,64

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)					
MAO 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 MAO DE OBRA					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01800000	43,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27
TOTAL MATERIAL					53,42
VALOR:					16,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,43
VALOR BDI (24,52%):					3,78
VALOR COM BDI:					19,21

14.5.7.11. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,78
TOTAL MAO DE OBRA					27,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,96
TOTAL MATERIAL					0,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	9,27	0,10	0,93
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	38,18	0,31	11,84
1231	UNÍO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	11,40	1,00	11,40
TOTAL MATERIAL:					24,17
VALOR:					16,88
VALOR SEM ENCARGOS:					13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					16,88
VALOR BDI (24,52%):					4,12
VALOR COM BDI:					21,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,33	0,48	7,96
1230	ENCANADOR	H	19,78	0,48	9,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	43,98	0,0022	0,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	38,18	0,0034	0,13
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,91	1,60	4,66
TOTAL MATERIAL:					5,76
VALOR:					19,19
VALOR SEM ENCARGOS:					14,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					19,19
VALOR BDI (24,52%):					4,70
VALOR COM BDI:					23,89

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,33	0,45	7,35
12320	ENCANADOR	H	19,79	0,45	8,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	43,98	0,0017	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	38,18	0,0025	0,96
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	6,33	1,58	10,00
TOTAL MATERIAL:					11,71
VALOR:					28,12
VALOR SEM ENCARGOS:					16,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR BDI (24,52%):					6,90
VALOR COM BDI:					35,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,33	0,45	7,35
12320	ENCANADOR	H	19,79	0,45	8,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,33	0,50	8,17
12320	ENCANADOR	H	19,79	0,50	9,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	43,98	0,0012	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	38,18	0,0050	0,19
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	9,51	1,50	14,27
TOTAL MATERIAL:					14,51
VALOR:					32,57
VALOR SEM ENCARGOS:					21,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,90
VALOR COM ENCARGOS:					32,57
VALOR BDI (24,52%):					7,98
VALOR COM BDI:					40,55

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,33	0,70	11,43
12320	ENCANADOR	H	19,79	0,70	13,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	43,98	0,0022	0,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	38,18	0,0050	0,19
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	16,38	1,30	21,30
TOTAL MATERIAL:					22,46
VALOR:					51,16
VALOR SEM ENCARGOS:					35,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,28
VALOR COM ENCARGOS:					81,16
VALOR BDI (24,52%):					12,84
VALOR COM BDI:					94,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,33	0,09	1,47
12320	ENCANADOR	H	19,79	0,09	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 25MM	UN	9,82	1,00	9,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	43,98	0,0025	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	38,18	0,0050	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,11
VALOR:					13,65
VALOR SEM ENCARGOS:					11,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					13,65

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	3,32
VALOR COM BDI	15,87

14.5.7.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,05000000	H	15,33	0,77
12320	ENCANADOR	0,05000000	H	19,79	0,99
TOTAL MÃO DE OBRA					1,76

MATERIAL					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	1,00000000	UM	15,00	15,00
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00300000	KG	43,96	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M	0,27	0,27
11858	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	0,00510000	L	36,18	0,19
TOTAL MATERIAL					15,43
VALOR:					16,80
VALOR SEM ENCARGOS:					16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					18,21
VALOR BDI (24,52%):					4,45
VALOR COM BDI:					22,67

14.5.7.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,14000000	H	15,33	2,15
12320	ENCANADOR	0,14000000	H	19,79	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA					4,92

MATERIAL					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	1,00000000	UM	27,30	27,30
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00300000	KG	43,96	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,25000000	M	0,27	0,34
11858	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	0,00700000	L	36,18	0,25
TOTAL MATERIAL					28,03
VALOR:					33,82
VALOR SEM ENCARGOS:					33,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					36,65
VALOR BDI (24,52%):					8,99
VALOR COM BDI:					45,64

14.5.7.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,14000000	H	15,33	2,15
12320	ENCANADOR	0,14000000	H	19,79	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA					4,92

MATERIAL					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	1,00000000	UM	40,96	40,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01000000	KG	43,96	0,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
11858	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,18	0,54
TOTAL MATERIAL					42,37	
VALOR:					42,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,37	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,55	
VALOR COM ENCARGOS:					45,92	
VALOR BDI (24,52%):					12,12	
VALOR COM BDI:					58,04	

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/EGGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,52000000	H	15,33	7,97
12320	ENCANADOR	0,52000000	H	19,79	10,29
TOTAL MÃO DE OBRA					18,26

MATERIAL					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL E BOMBACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	0,33000000	UN	2,49	0,82
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,02000000	KG	43,27	0,87
12193	TUBO PVC EGGOTO DE 100x100 (4") - (NBR 5598)	1,00000000	M	10,55	10,55
TOTAL MATERIAL					12,14
VALOR:					31,18
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,34
VALOR COM ENCARGOS:					31,18
VALOR BDI (24,52%):					7,64
VALOR COM BDI:					38,82

15.1.1.2. COMP-88009190 - COMP.EXT.08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (50X10X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	BRITA	0,05000000	M3	22,17	1,11
TOTAL MATERIAL					1,11

SERVIÇO					
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (2x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (13,8)	1,40000000	M2	28,30	39,62
C0275	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,32000000	M2	6,03	7,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,22000000	M3	40,12	8,83
C3320	REATERIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,01000000	M3	21,92	0,22
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA, PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	1,32000000	M2	21,65	28,58
TOTAL SERVIÇO					106,41
VALOR:					132,24
VALOR SEM ENCARGOS:					73,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					59,14
VALOR COM ENCARGOS:					132,36
VALOR BDI (24,52%):					32,48
VALOR COM BDI:					164,84

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M (M2)					
--	--	--	--	--	--

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,64000000	42,50
C0139	ARMADURA CA-SO LÍNEA D= 6A A 8,5mm	KG	4,00000000	12,40
CC843	CONCRETO P/V BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,64000000	388,46
C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	52,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,64000000	101,28
TOTAL SERVIÇOS				110,41
VALOR:				110,46
VALOR SEM ENCARGOS:				88,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):				24,21
VALOR COM ENCARGOS:				110,46
VALOR BDI (24,52%):				27,09
VALOR COM BDI:				137,54

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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVANTE	H	4,53000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				15,14
VALOR:				70,10
VALOR SEM ENCARGOS:				24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):				45,36
VALOR COM ENCARGOS:				70,10
VALOR BDI (24,52%):				17,18
VALOR COM BDI:				87,28

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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVANTE	H	2,65000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				15,14
VALOR:				40,12
VALOR SEM ENCARGOS:				14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				25,96
VALOR COM ENCARGOS:				40,12
VALOR BDI (24,52%):				9,84
VALOR COM BDI:				49,96

15.1.1.6. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVANTE	H	1,70000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				15,14
VALOR:				26,74
VALOR SEM ENCARGOS:				8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				18,66
VALOR COM ENCARGOS:				26,74
VALOR BDI (24,52%):				6,51
VALOR COM BDI:				33,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	19,32
12320	ENCANADOR	H	0,23800000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA				39,10
VALOR:				0,22
VALOR SEM ENCARGOS:				0,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):				39,10
VALOR COM ENCARGOS:				3,01
VALOR BDI (24,52%):				3,05
VALOR COM BDI:				4,10

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05500000	43,95
11288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,20750000	39,10
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NR8 5688)	M	1,91000000	3,61
TOTAL MATERIAL				4,10
VALOR:				13,03
VALOR SEM ENCARGOS:				7,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,24
VALOR COM ENCARGOS:				13,03
VALOR BDI (24,52%):				3,19
VALOR COM BDI:				16,22

16.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

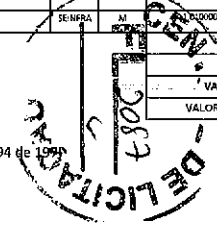
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,33
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	16,78
TOTAL MÃO DE OBRA				33,11
VALOR:				0,45
VALOR SEM ENCARGOS:				0,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):				40,23
VALOR COM ENCARGOS:				6,47
VALOR BDI (24,52%):				6,53
VALOR COM BDI:				13,00

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO D= 60MM	UN	3,33000000	1,33
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	3,01000000	40,23
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NR8 5688)	M	1,01000000	6,47
TOTAL MATERIAL				13,03
VALOR:				16,21
VALOR SEM ENCARGOS:				11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,86
VALOR COM ENCARGOS:				16,21
VALOR BDI (24,52%):				4,47
VALOR COM BDI:				22,88

15.1.2.3. C2589 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,33
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	16,78
TOTAL MÃO DE OBRA				33,11
VALOR:				0,70
VALOR SEM ENCARGOS:				0,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,26
VALOR COM ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (24,52%):				0,44
VALOR COM BDI:				0,44

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	2,26
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	40,23
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NR8 5688)	M	0,21000000	9,30
TOTAL MATERIAL				4,10
VALOR:				28,13
VALOR SEM ENCARGOS:				17,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				19,47



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (24,52%):	5,92
VALOR COM BDI:	30,11

15.1.2.4. C2504 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ajudante de encanador	0,52000000	16,32	8,16
12320	1	encanador	0,32000000	19,78	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA					27,94
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	anel de borçacha p/ tubo pvc reforçado de 100mm	0,33000000	2,40	0,82
12351	1	lubrificante para tubo de pvc	0,02300000	40,20	0,03
12183	1	tubo pvc esgoto de 100mm (4") - (NBR 5588)	1,01000000	10,85	10,82
TOTAL MATERIAL					11,67
VALOR:					39,61
VALOR SEM ENCARGOS:					18,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,34
VALOR COM ENCARGOS:					30,20
VALOR BDI (24,52%):					7,40
VALOR COM BDI:					37,60

15.1.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ajudante de encanador	0,28000000	16,32	4,57
12320	1	encanador	0,28000000	19,78	5,54
TOTAL MÃO DE OBRA					10,11
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	adesivo para tubo de pvc rígido	0,01000000	43,96	0,44
12285	1	joelho pvc para esgoto de 40mm	1,00000000	1,35	1,35
12888	1	solução limpadora para pvc rígido	0,01500000	38,19	0,57
TOTAL MATERIAL					2,36
VALOR:					12,47
VALOR SEM ENCARGOS:					6,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					12,10
VALOR BDI (24,52%):					3,09
VALOR COM BDI:					15,19

15.1.2.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ajudante de encanador	0,28000000	16,32	4,57
12320	1	encanador	0,29000000	19,78	5,73
TOTAL MÃO DE OBRA					10,30
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	adesivo para tubo de pvc rígido	0,01500000	43,96	0,66
12284	1	joelho pvc para esgoto de 50mm	1,00000000	1,81	1,81
12888	1	solução limpadora para pvc rígido	0,02200000	38,19	0,84
TOTAL MATERIAL					2,31
VALOR:					12,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					14,65
VALOR BDI (24,52%):					3,64
VALOR COM BDI:					18,29

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	13,7
VALOR:	12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (24,52%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,46

15.1.2.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ajudante de encanador	0,45000000	16,32	7,35
12320	1	encanador	0,45000000	19,78	8,90
TOTAL MÃO DE OBRA					16,25
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	adesivo para tubo de pvc rígido	0,02000000	43,96	0,88
12282	1	joelho pvc para esgoto de 100mm	1,00000000	6,90	6,00
12888	1	solução limpadora para pvc rígido	0,08000000	38,19	3,05
TOTAL MATERIAL					10,93
VALOR:					27,18
VALOR SEM ENCARGOS:					17,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					24,72
VALOR BDI (24,52%):					6,14
VALOR COM BDI:					30,86

15.1.2.8. C4386 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ajudante de encanador	0,30000000	16,32	4,90
12320	1	encanador	0,30000000	19,78	5,92
TOTAL MÃO DE OBRA					10,82
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	1	adesivo para tubo de pvc rígido	0,02000000	43,96	0,88
12240	1	joelho 45 pvc branco para esgoto D=40mm	1,00000000	0,75	0,75
12888	1	solução limpadora para pvc rígido	0,04300000	38,19	1,64
TOTAL MATERIAL					3,27
VALOR:					14,09
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					14,65
VALOR BDI (24,52%):					3,64
VALOR COM BDI:					18,29

15.1.2.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	ajudante de encanador	0,30000000	16,32	4,90
12330	1	encanador	0,30000000	19,78	5,93
TOTAL MÃO DE OBRA					10,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03300000	43,90
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,97000000	38,16
TOTAL MATERIAL					84,31
VALOR:					18,20
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,85
VALOR COM ENCARGOS:					16,20
VALOR BDI (24,52%):					3,87
VALOR COM BDI:					20,17

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,42000000	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA					27,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,88
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,19
TOTAL MATERIAL					87,92
VALOR:					25,38
VALOR SEM ENCARGOS:					18,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,17
VALOR COM ENCARGOS:					26,39
VALOR BDI (24,52%):					6,28
VALOR COM BDI:					31,82

15.1.2.11. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA					27,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM [4"]	SEINFRA	UN	2,00000000	2,91
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM [2"]	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 200X50MM [4X2"]	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06300000	40,22
TOTAL MATERIAL					66,65
VALOR:					38,20
VALOR SEM ENCARGOS:					28,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,34
VALOR COM ENCARGOS:					38,20
VALOR BDI (24,52%):					9,27
VALOR COM BDI:					47,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA					27,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM [4"]	SEINFRA	UN	2,00000000	2,91
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,22
TOTAL MATERIAL					68,77
VALOR:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					36,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,04
VALOR COM ENCARGOS:					40,12
VALOR BDI (24,52%):					8,84
VALOR COM BDI:					48,96

15.1.2.13. C2389 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM [2"]-JUNTAS SOLD. (UN)

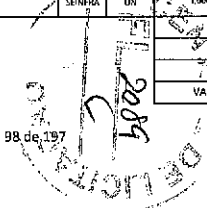
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA					27,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	43,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,63300000	38,19
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM [2"]	SEINFRA	UN	1,00000000	5,12
TOTAL MATERIAL					87,21
VALOR:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					14,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					17,86
VALOR BDI (24,52%):					4,38
VALOR COM BDI:					22,83

15.1.2.14. C2386 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,33
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA					27,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10000000	38,19
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM [4"]	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52
TOTAL MATERIAL					93,61
VALOR:					26,61
VALOR SEM ENCARGOS:					26,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,84



Handwritten marks and signatures on the left margin, including the number '89' and a signature.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	38,01
VALOR BDI (24,52%):	9,33
VALOR COM BDI:	47,34

15.1.2.15. C2347 - TE PVC BRANCO REDUÇÃO PIESGOTO D=100X60mm (4"X2") (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	2,34
13588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	33,18
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60
TOTAL MATERIAL:					47,12
VALOR:					80,23
VALOR SEM ENCARGOS:					22,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					33,81
VALOR BDI (24,52%):					8,24
VALOR COM BDI:					42,05

15.1.3.1. 89769 - 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00460000	0,29
0003833	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,63
0001141	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,39
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	0,34
TOTAL MATERIAL:					9,65

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,08
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,96
VALOR:					40,61
VALOR SEM ENCARGOS:					9,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,62
VALOR BDI (24,52%):					2,61
VALOR COM BDI:					13,23

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 160 X 165 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	8,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	10,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,11
VALOR:					28,86
VALOR SEM ENCARGOS:					17,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,47
VALOR COM ENCARGOS:					27,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	53,93
VALOR:	71,36
VALOR SEM ENCARGOS:	60,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	71,36
VALOR BDI (24,52%):	17,40
VALOR COM BDI:	88,76

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,33
10493	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,33
12381	pedreiro	SEINFRA	H	3,20000000	20,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,02

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARAME RECOZIDO N.138BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,73
10115	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12500000	65,71
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,75000000	4,06
10441	CALIBRATAÇA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07
10579	CHAPA COMPENSADO RESINADO 121MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,11600000	29,53
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55
11065	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,94
13082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,95
12405	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,40000000	30,85
TOTAL MATERIAL:					131,93

VALOR:					297,33
VALOR SEM ENCARGOS:					187,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					106,71
VALOR COM ENCARGOS:					293,71
VALOR BDI (24,52%):					72,91
VALOR COM BDI:					366,62

15.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,11
VALOR:					50,00
VALOR SEM ENCARGOS:					33,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,83
VALOR COM ENCARGOS:					60,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,29
11951	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01650000	40,33
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					42,95
VALOR:					92,95
VALOR SEM ENCARGOS:					17,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,47
VALOR COM ENCARGOS:					27,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	6,80
VALOR COM BDI:	25,63

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02000000	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,40700000	43,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01103000	38,78
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R REF 075 200	SEINFRA	M	1,10000000	17,81
TOTAL MATERIAL:					100,55
VALOR:					41,85
VALOR SEM ENCARGOS:					28,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,96
VALOR COM ENCARGOS:					41,85
VALOR BDI (24,52%):					10,25
VALOR COM BDI:					62,08

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	10,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (R) - (NBR 7302)	SEINFRA	M	1,01000000	63,00
TOTAL MATERIAL:					63,00
VALOR:					89,62
VALOR SEM ENCARGOS:					74,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,28
VALOR COM ENCARGOS:					89,62
VALOR BDI (24,52%):					21,96
VALOR COM BDI:					111,47

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	43,96
12282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,18
TOTAL MATERIAL:					118,14
VALOR:					27,64
VALOR SEM ENCARGOS:					17,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (24,52%):	6,74
VALOR COM BDI:	34,34

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,67500000	43,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,78
12032	TÉ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52
TOTAL MATERIAL:					94,22
VALOR:					36,61
VALOR SEM ENCARGOS:					28,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					36,61
VALOR BDI (24,52%):					8,82
VALOR COM BDI:					45,43

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO DD D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	117,31
TOTAL MATERIAL:					153,42
VALOR:					129,92
VALOR SEM ENCARGOS:					118,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					120,97
VALOR BDI (24,52%):					29,08
VALOR COM BDI:					150,05

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,41
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0373	BIVINHETA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=20cm (1:2:8))	SEINFRA	M2	1,82000000	58,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENELAR TRACO 1:3 (ESP=5mm/P) PARLEDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,00
C1764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,34000000	40,12
C2920	REATERNO C/CONTRAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VILA	SEINFRA	M3	0,02000000	21,92
TOTAL MATERIAL:					126,24
VALOR:					17,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,96	38,96
TOTAL SERVIÇO:						177,47
VALOR:						161,72
VALOR SEM ENCARGOS:						96,92
VALOR ENCARGOS (63,85%):						61,80
VALOR COM ENCARGOS:						161,72
VALOR BDI (24,52%):						44,96
VALOR COM BDI:						228,28

16.2.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,96000000	42,28	3,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,40	49,68
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	356,40	32,07
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,36	16,06
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	131,28	10,50
TOTAL SERVIÇO:						118,44
VALOR:						119,48
VALOR SEM ENCARGOS:						88,16
VALOR ENCARGOS (63,85%):						24,31
VALOR COM ENCARGOS:						119,48
VALOR BDI (24,52%):						27,08
VALOR COM BDI:						137,54

16.3.1. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4") (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,33	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78	7,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,44

16.3.2. COMP-95443611 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP.=10CM (80X80X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,06	0,04
12885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,18	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,91	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,43
VALOR ENCARGOS (63,85%):						8,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR BDI (24,52%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,85

15.3.2. COMP-95443611 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP.=10CM (80X80X80cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R0262	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,17	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,45
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19cm] C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,82000000	58,20	111,74
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,00	10,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36300000	48,15	15,55
C0910	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	21,92	0,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,69	34,89
TOTAL SERVIÇO:						177,47
VALOR:						161,72
VALOR SEM ENCARGOS:						99,82
VALOR ENCARGOS (63,85%):						61,80
VALOR COM ENCARGOS:						161,72
VALOR BDI (24,52%):						44,96
VALOR COM BDI:						228,28

15.3.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,96000000	42,28	3,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,40	49,68
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	356,40	32,07
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,36	16,06
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	131,28	10,50
TOTAL SERVIÇO:						118,44
VALOR:						119,48
VALOR SEM ENCARGOS:						88,16
VALOR ENCARGOS (63,85%):						24,31
VALOR COM ENCARGOS:						118,48
VALOR BDI (24,52%):						27,08
VALOR COM BDI:						137,54

15.4.1. C2086 - RASGO EM ALVENARIA PITU/BULGÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,33	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,78	7,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,44
VALOR:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (63,85%):						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (24,52%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,93

15.4.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,22	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14	2,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00050000	63,71	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,07390000	1,62	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,06000000	0,55	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,14
VALOR:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					8,48
VALOR BDI (24,52%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,95

15.4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL S/D L DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,10	40,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,12
VALOR:					40,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,85
VALOR COM ENCARGOS:					40,12
VALOR BDI (24,52%):					9,84
VALOR COM BDI:					49,96

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,53000000	15,10	70,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,10
VALOR:					70,10
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,24
VALOR COM ENCARGOS:					70,10
VALOR BDI (24,52%):					17,14
VALOR COM BDI:					87,24

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,10	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,74
VALOR:					25,74
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,66
VALOR COM ENCARGOS:					25,74
VALOR BDI (24,52%):					6,31
VALOR COM BDI:					32,05

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	CAMINHÃO BASCULANTE 6 X13 (CNP)	SEINFRA H	0,96960000	123,02	1 20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

10708 CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CNP)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CNP)	SEINFRA H	0,00560000	152,87	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H		0,01950000	15,10	0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					2,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					2,13	
VALOR BDI (24,52%):					0,77	
VALOR COM BDI:					3,80	

15.4.7. C2510 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	CAMINHÃO BASCULANTE 6 X13 (CNP)	SEINFRA H	0,22200000	126,80	28,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,00
VALOR:					28,00
VALOR SEM ENCARGOS:					25,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					28,00
VALOR BDI (24,52%):					6,87
VALOR COM BDI:					34,87

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E ESC. HP 155 (C+P)	SEINFRA H	0,00000000	73,04	0,00
10079	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E ESC. HP 155 (C+P)	SEINFRA H	0,00625000	212,50	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
VALOR:					1,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					1,45
VALOR BDI (24,52%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,81

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO DU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,33	6,53
12330	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,78	7,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	EXTINTOR CO2 DE 6KG	SEINFRA UN		1,00000000	624,96	624,96
11365	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN		2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:					626,36	
VALOR:					640,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					621,79	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,74	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	840,89
VALOR BDI (24,52%):	187,69
VALOR COM BDI:	753,20

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12034	TUVA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,00000000	12,91
TOTAL MATERIAL:					0,75
VALOR:					49,87
VALOR SEM ENCARGOS:					17,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,33
VALOR COM ENCARGOS:					49,87
VALOR BDI (24,52%):					10,78
VALOR COM BDI:					54,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18020	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	37,46
TOTAL MATERIAL:					37,46
VALOR:					41,24
VALOR SEM ENCARGOS:					36,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					41,24
VALOR BDI (24,52%):					10,11
VALOR COM BDI:					51,25

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	20,68
11510	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18024	CHARA EM ALUMÍNIO ALIS. ESP. = 1,50M ² (4,05KG/M ²)	SEINFRA	M ²	0,02500000	112,48
11100	ESVALETES METÁLICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,33
18019	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,00000000	1,77
18026	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M ²	0,01500000	47,69
18017	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02600000	0,65
18018	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18025	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01800000	9,69
18029	VÍVIL AUTO ADESIVO FOSCO DU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M ²	0,06250000	166,84
TOTAL MATERIAL:					155,71
VALOR:					19,29
VALOR SEM ENCARGOS:					16,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					19,29
VALOR BDI (24,52%):					4,51
VALOR COM BDI:					22,80

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,41

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,35
TOTAL MATERIAL:					233,35
VALOR:					251,00
VALOR SEM ENCARGOS:					240,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,19
VALOR COM ENCARGOS:					261,00
VALOR BDI (24,52%):					81,88
VALOR COM BDI:					312,69

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,75
19350	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA FOLGADA, DE 25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03300000	44,10
TOTAL MATERIAL:					4,29

VALOR:					10,35
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					10,35
VALOR BDI (24,52%):					2,64
VALOR COM BDI:					12,69

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,33
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1196	PASTA PARA SOLDAR	SEMPRA UN	3,0000000	45,83	0,02
1197	SOLDA 30450	SEMPRA KG	8,0000000	80,54	0,32
1216	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEMPRA M	1,7500000	35,17	0,14
TOTAL MATERIAL					6,48
VALOR:					74,83
VALOR SEM ENCARGOS:					66,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,84
VALOR COM ENCARGOS:					74,83
VALOR BDI (24,52%):					18,35
VALOR COM BDI:					93,18

17.2. COMP-52065161 - COMP.EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 60MMX10M (UND)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	ENCANADOR	10,78	39,55
TOTAL ITEM DE OBRA			39,55

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0145	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COB PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 60MM X 10M (L X C), E= 25MM	10,0000000	4,23	42,30	
TOTAL MATERIAL					42,30
VALOR:					82,14
VALOR SEM ENCARGOS:					53,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,44
VALOR COM ENCARGOS:					82,14
VALOR BDI (24,52%):					20,15
VALOR COM BDI:					102,29

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

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	15,33	15,33
1295	PINTOR	20,22	16,19
TOTAL ITEM DE OBRA			31,52

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005	AGUARRAZ MINERAL	0,0300000	16,73	0,50	
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,1900000	24,23	3,68	
11345	LIXA PARA FERRO	0,3300000	1,55	0,51	
1295	BARCO	0,1200000	21,98	2,64	
TOTAL MATERIAL					4,73
VALOR:					28,77
VALOR SEM ENCARGOS:					18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,88
VALOR COM ENCARGOS:					26,77
VALOR BDI (24,52%):					6,56
VALOR COM BDI:					33,33

17.4. C0468 - BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,33	4,90
TOTAL ITEM DE OBRA			4,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0275	BRAÇADERA TIPO "O", METÁLICA DE 1"	1,0000000	1,05	1,05	
TOTAL MATERIAL					1,05
VALOR:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,96
VALOR BDI (24,52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,41

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

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02695	Encanador ou bombeiro hidráulico	13,52	1,83
TOTAL ITEM DE OBRA			1,83

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	32,54	31,58	31,58	
TOTAL MATERIAL					33,41

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10954	Encargos Complementares - Encanador	2,62	0,24	0,34	
TOTAL SERVIÇO					0,34
VALOR:					34,66
VALOR SEM ENCARGOS:					33,69
VALOR ENCARGOS (111,08%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					34,66
VALOR BDI (24,62%):					8,47
VALOR COM BDI:					43,13

17.6. S12898 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02695	Encanador ou bombeiro hidráulico	12,52	10,75
TOTAL ITEM DE OBRA			10,75

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
031455	Fita ved. rosca em rebos de 18 mm x 50 m (l x c)	10,46	0,26	0,26	
113461	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	76,78	76,78	76,78	
TOTAL MATERIAL					77,04

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10954	Encargos Complementares - Encanador	2,92	0,27	0,27	
TOTAL SERVIÇO					0,27
VALOR:					83,61
VALOR SEM ENCARGOS:					87,25
VALOR ENCARGOS (111,08%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					93,81
VALOR BDI (24,52%):					22,81
VALOR COM BDI:					116,62

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

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL ITEM DE OBRA			4,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027015	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	1,00000000	16,70	16,70
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,27	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109306	Cabo em aço inox esticado G-210 AISI 304 liga 18 8, 9ço parede, com fitas intercal, com colchete de guarda e luminária, dimensões: Long=4000 e Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	6.800,35	6.800,35
TOTAL MATERIAL:						6.800,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Mão de obra	ORSE	h	1,00000000	3,42	3,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,87	4,31
TOTAL SERVIÇO:						7,73
VALOR:						6.840,45
VALOR SEM ENCARGOS:						6.323,64
VALOR ENCARGOS (111,06%):						16,83
VALOR COM ENCARGOS:						6.840,45
VALOR BDI (24,62%):						1.677,29
VALOR COM BDI:						8.517,74

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	pedreiro	SEINFRA	H	0,15000000	30,22	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,33000000	15,14	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,57
MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,16	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,06100000	8,38,40	0,89
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR:						12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						12,61
VALOR BDI (24,52%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,68

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA SDD. (CHP)	SEINFRA	H	0,93000000	21,71	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	16,33	17,53
10211	ARMADO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,22	30,33
12391	pedreiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,22	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,14	18,92
TOTAL MAO DE OBRA:						76,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,78	2,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03300000	72,74	2,33
10169	AOO CA-50	SEINFRA	KG	36,16000000	9,29	332,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,17	2,23
10535	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12M (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,79	25,99
10365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,34000000	0,55	11,19
11728	PREÇO 18027 (2,372" X 10) (APROXIMADAMENTE 153UN/100)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,43	1,34
TOTAL MATERIAL:						416,65
VALOR:						482,25
VALOR SEM ENCARGOS:						445,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,14
VALOR COM ENCARGOS:						490,25
VALOR BDI (24,62%):						120,70
VALOR COM BDI:						610,95

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,22	7,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	92,00000000	15,14	484,54
TOTAL MAO DE OBRA:						491,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101E3	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,71	11,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,77	15,65
10355	CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,91	30,56
10365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,87	43,48
16595	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, M.DD. LP-538 B/140 G1 - FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	400,89	400,89
16595	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC-25/3" FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,31	102,31
TOTAL MATERIAL:						439,99
VALOR:						1.127,80
VALOR SEM ENCARGOS:						896,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						317,27
VALOR COM ENCARGOS:						1.127,80
VALOR BDI (24,62%):						276,40
VALOR COM BDI:						1.404,89

18.1.2. 101667 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA COLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SIMAFI	UN	0,01400000	6,29	0,07
00042343	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SIMAFI	UN	1,00000000	611,72	611,72
TOTAL MATERIAL:						611,79

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAFI	H	0,23500000	24,44	5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAFI	H	0,25300000	16,27	4,35
5528	GRUPO AUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÁRIO. AF_06/2014	SIMAFI	CHP	0,23500000	170,90	40,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SEM BDI:	484,54
VALOR:	690,41
VALOR SEM ENCARGOS:	656,89
VALOR ENCARGOS (33,85%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	660,41
VALOR BDI (24,52%):	161,83
VALOR COM BDI:	822,24

18.1.3. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024305	Elétrica	ORSE	h	0,30000000	13,82	6,91
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	10,27	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,99
MATERIAL:						
181894	Parafuso metal 2,12" x 12 nº 16 chapa 4-10	ORSE	un	2,30000000	0,60	1,20
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,30000000	94,42	94,42
TOTAL MATERIAL:						95,62
SERVIÇO:						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	2,76	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,87	0,86
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR:						107,76
VALOR SEM ENCARGOS:						102,56
VALOR ENCARGOS (111,06%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						107,76
VALOR BDI (24,52%):						26,42
VALOR COM BDI:						134,18

18.1.4. S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/âmpada PL 15w (un)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Elétrica	ORSE	h	1,00000000	13,62	13,62
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,89
MATERIAL:						
107953	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, com alumínio fundido, com vidro temperado, 1x compacto ou similar	ORSE	un	1,00000000	345,78	345,78
104675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacto integrada)	ORSE	un	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						353,18
SERVIÇO:						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,63
VALOR:						358,76
VALOR SEM ENCARGOS:						310,13
VALOR ENCARGOS (111,06%):						12,57
VALOR COM ENCARGOS:						322,70
VALOR BDI (24,52%):						63,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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

18.1.5. S12368 - Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-4478/2x20) Tubled corpo refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxy branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Elétrica	ORSE	h	1,00000000	13,82	13,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,09
MATERIAL:						
139375	Lâmpada led tubular bivalvê 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	16,81	33,62
113215	Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref.FLP-4478/2x20) Tubled corpo refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxy branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	148,30	148,30
TOTAL MATERIAL:						181,92
SERVIÇO:						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,63
VALOR:						209,64
VALOR SEM ENCARGOS:						180,47
VALOR ENCARGOS (111,06%):						12,67
VALOR COM ENCARGOS:						203,14
VALOR BDI (24,52%):						49,79
VALOR COM BDI:						252,93

18.1.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,30000000	16,23	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,30000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,97
MATERIAL:						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	m	1,10000000	3,41	3,75
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR:						14,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (33,85%):						14,72
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)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,45000000	16,33	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	h	0,45000000	20,22	9,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,43
MATERIAL:						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	m	1,10000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						22,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (24.62%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,77

18.1.8. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,5000000	16,30	8,17
12312	1	H	0,5000000	20,22	10,11
TOTAL MÃO DE OBRA					18,28
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	1	M	1,0000000	7,09	7,09
TOTAL MATERIAL					7,09
VALOR:					25,37
VALOR SEM ENCARGOS:					18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					25,08
VALOR BDI (24.62%):					6,26
VALOR COM BDI:					32,47

18.1.9. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,7000000	16,30	11,23
12312	1	H	0,7000000	20,22	14,15
TOTAL MÃO DE OBRA					14,58
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	1	M	1,0000000	12,72	13,69
TOTAL MATERIAL					13,69
VALOR:					28,67
VALOR SEM ENCARGOS:					23,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,59
VALOR COM ENCARGOS:					39,67
VALOR BDI (24.62%):					9,76
VALOR COM BDI:					49,27

18.1.10. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1100000	16,30	1,80
12312	1	H	0,1100000	20,22	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA					4,02
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	1	M	1,0000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL					1,91
VALOR:					5,93
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (24.62%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,45

18.1.11. C0654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1200000	16,30	1,96
12312	1	H	0,1200000	20,22	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA					4,39
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10314	1	M	1,0000000	2,06	2,06
TOTAL MATERIAL					2,06
VALOR:					7,04
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (24.62%):					1,73
VALOR COM BDI:					9,77

18.1.12. C0650 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,1600000	16,30	2,61
12312	1	H	0,1600000	20,22	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA					5,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	1	M	1,0000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL					6,73
VALOR:					14,78
VALOR SEM ENCARGOS:					11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR BDI (24.62%):					3,64
VALOR COM BDI:					18,40

18.1.13. C0588 - CRIAÇÃO EM DUAS DEINHÕES COM SUPERCAL (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	H	0,2000000	20,22	4,04
TOTAL MÃO DE OBRA					4,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	1	RS	0,3000000	1,12	0,34
TOTAL MATERIAL					0,34
VALOR:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (24.62%):					1,07
VALOR COM BDI:					5,46

2021
2021
2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.1.14. COMP-11282590 - COMP.EXT_11 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	24,17	0,74
TOTAL MATERIAL						0,74
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0673	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,72000000	30,20	41,80
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	6,00	3,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,12	1,60
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	21,92	0,22
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	21,98	13,00
TOTAL SERVIÇO						64,54
VALOR:						65,28
VALOR SEM ENCARGOS:						34,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,89
VALOR COM ENCARGOS:						61,07
VALOR BDI (24,52%):						14,88
VALOR COM BDI:						76,95

18.1.15. COMP-98009190 - COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X90cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UND)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,12	2,37
TOTAL MATERIAL						2,37
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0673	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x15)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,34000000	58,20	63,81
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	6,00	7,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25000000	40,12	9,30
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	21,92	0,22
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	21,68	28,56
TOTAL SERVIÇO						123,41
VALOR:						125,28
VALOR SEM ENCARGOS:						72,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						59,16
VALOR COM ENCARGOS:						132,38
VALOR BDI (24,52%):						32,46
VALOR COM BDI:						164,84

18.1.16. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0634	ADIÇÃO DE INFILME BASTANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,30	3,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉD A De 0,4 A 0,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,40	49,60
C0640	CONCRETO P/BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	368,48	50,92
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,18	16,08
C1634	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	151,20	12,10
TOTAL SERVIÇO						119,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

18.1.17. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,14	78,10
TOTAL MATERIAL						78,10
VALOR:						78,10
VALOR SEM ENCARGOS:						24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						48,38
VALOR COM ENCARGOS:						73,12
VALOR BDI (24,52%):						17,19
VALOR COM BDI:						90,31

18.1.18. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62000000	16,14	40,12
TOTAL MATERIAL						40,12
VALOR:						40,12
VALOR SEM ENCARGOS:						14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,86
VALOR COM ENCARGOS:						40,12
VALOR BDI (24,52%):						9,84
VALOR COM BDI:						49,96

18.1.19. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,14	25,74
TOTAL MATERIAL						25,74
VALOR:						25,74
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,86
VALOR COM ENCARGOS:						25,74
VALOR BDI (24,52%):						6,31
VALOR COM BDI:						32,05

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,33	17,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,23	22,24
TOTAL MATERIAL						41,10
VALOR:						41,10
VALOR SEM ENCARGOS:						22,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,10
VALOR COM ENCARGOS:						41,10
VALOR BDI (24,52%):						10,08
VALOR COM BDI:						51,18

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,00	62,00
TOTAL MATERIAL						62,00
VALOR:						62,00
VALOR SEM ENCARGOS:						62,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						62,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,00
VALOR BDI (24,52%):						62,00
VALOR COM BDI:						62,00

8

8k

Lab

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	15,55
VALOR:	102,06
VALOR SEM ENCARGOS:	77,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	102,06
VALOR BDI (24,52%):	25,06
VALOR COM BDI:	127,06

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,00000000	18,33	18,33
12312	1	H	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	1	UN	1,00000000	48,38	48,38
TOTAL MATERIAL:					48,38
VALOR:					88,58
VALOR SEM ENCARGOS:					68,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,46
VALOR COM ENCARGOS:					88,58
VALOR BDI (24,52%):					21,91
VALOR COM BDI:					111,58

18.2.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,00000000	18,33	18,33
12312	1	H	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17523	1	UN	1,00000000	110,31	110,31
TOTAL MATERIAL:					110,31

TOTAL MATERIAL:	110,31
VALOR:	165,14
VALOR SEM ENCARGOS:	131,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,39
VALOR COM ENCARGOS:	165,14
VALOR BDI (24,52%):	40,46
VALOR COM BDI:	205,60

18.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,28000000	18,33	4,72
12312	1	H	0,28000000	20,22	5,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	1	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MATERIAL:					8,20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	6,78
VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (24,52%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,41

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	18,33	3,83
12312	1	H	0,21000000	20,22	4,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,98

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:					7,40

TOTAL MATERIAL:	7,40
VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (24,52%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,78

18.3.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	18,33	6,78
12312	1	H	0,37000000	20,22	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL MATERIAL:					13,09

TOTAL MATERIAL:	13,09
VALOR:	28,58
VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (24,52%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,10

18.3.4. C1485 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	18,33	9,17
12312	1	H	0,50000000	20,22	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	UN	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL MATERIAL:					18,19

TOTAL MATERIAL:	18,19
VALOR:	37,63

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, 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%):	9,20
VALOR COM BDI:	46,73

18.3.5. C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	0,20000000	16,33	16,33
12312	1	UN	0,20000000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,55
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	1	UN	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MATERIAL:					10,07
VALOR:					46,62
VALOR SEM ENCARGOS:					34,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					46,62
VALOR BDI (24.52%):					11,42
VALOR COM BDI:					58,04

18.4.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	0,30000000	16,33	4,90
12312	1	UN	0,30000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,97
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	1	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41
VALOR:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,69
VALOR COM ENCARGOS:					14,72
VALOR BDI (24.52%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,33

18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (N)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	0,20000000	16,33	7,33
12312	1	UN	0,20000000	20,22	9,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,43
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	M	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR:					21,75
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (24.52%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,77

18.4.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	0,60000000	16,33	9,80
12312	1	UN	0,60000000	20,22	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,93
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	1	M	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:					7,79
VALOR:					29,72
VALOR SEM ENCARGOS:					17,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,57
VALOR COM ENCARGOS:					29,72
VALOR BDI (24.52%):					7,29
VALOR COM BDI:					37,01

18.5.1. C8540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	0,10000000	16,33	1,63
12312	1	UN	0,10000000	20,22	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,85
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10156	1	M	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					5,16
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR BDI (24.52%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,62

18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	0,10000000	16,33	1,63
12312	1	UN	0,10000000	20,22	2,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,85
MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	1	M	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61
VALOR:					5,46
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,87
VALOR BDI (24.52%):					1,44