

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:						7,31
18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,33	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,22	2,43
TOTAL MAO DE OBRA						4,39
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL						2,50
VALOR:						7,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						7,04
VALOR BDI (24,52%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,77

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,33	2,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,22	2,63
TOTAL MAO DE OBRA						4,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,50	3,67
TOTAL MATERIAL						3,67
VALOR:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS (63,85%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (24,52%):						2,05
VALOR COM BDI:						10,47

18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,33	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,22	2,83
TOTAL MAO DE OBRA						5,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,61	5,80
TOTAL MATERIAL						5,80
VALOR:						10,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,80
VALOR ENCARGOS (63,85%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						10,91
VALOR BDI (24,52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,59

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:						7,31
18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 15MM2 (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,33	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,22	2,34
TOTAL MAO DE OBRA						4,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 15MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,42	11,72
TOTAL MATERIAL						11,72
VALOR:						17,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (63,85%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (24,52%):						4,31
VALOR COM BDI:						22,30

18.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,33	2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,22	3,03
TOTAL MAO DE OBRA						5,48
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL						1,71
VALOR:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						3,86
VALOR ENCARGOS (63,85%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24,52%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,95

18.6.2. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,33	2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,22	3,00
TOTAL MAO DE OBRA						5,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL						3,38
VALOR:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (63,85%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR BDI (24,52%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,95

18.6.3. 91916 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)						
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	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60012001	SABIA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTRODUTO REDEVEL CORRUGADO	SINAF	UN	1,0000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL						4,90
VALOR:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,62
VALOR BDI (24,62%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,08

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,30	2,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,22	3,03
TOTAL MAO DE OBRA						5,48
VALOR:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (24,62%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,94

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,30	4,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,07
TOTAL MAO DE OBRA						10,96
VALOR:						19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,88
VALOR BDI (24,62%):						4,89
VALOR COM BDI:						24,88

18.6.6. C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,30	32,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,22	40,44
TOTAL MATERIAL						73,04
VALOR:						1.218,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1.209,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						106,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.316,24

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TA.MPA PARA 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,0000000	80,85	80,85
TOTAL MATERIAL						80,85
VALOR:						153,88
VALOR SEM ENCARGOS:						149,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						44,50
VALOR COM ENCARGOS:						193,95
VALOR BDI (24,62%):						47,76
VALOR COM BDI:						241,71

18.6.7. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12044	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2500000	15,30	19,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2500000	20,22	25,28
TOTAL MAO DE OBRA						44,41
VALOR:						71,28
VALOR SEM ENCARGOS:						43,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,80
VALOR COM ENCARGOS:						71,28
VALOR BDI (24,62%):						17,45
VALOR COM BDI:						88,73

18.7.1. C0280 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6300000	16,30	75,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,6300000	20,22	93,82
TOTAL MAO DE OBRA						169,18
VALOR:						318,36
VALOR SEM ENCARGOS:						208,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						109,56
VALOR COM ENCARGOS:						318,36
VALOR BDI (24,62%):						78,39
VALOR COM BDI:						396,75

18.6.8. C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,30	32,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,22	40,44
TOTAL MATERIAL						73,04
VALOR:						1.218,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1.209,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						106,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.316,24

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,88	2,64
10225	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,03	3,09
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,0000000	17,74	35,48
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	7,0000000	3,54	24,78
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000000	70,76	70,76
10553	CHAVE GERAL 3X200M-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	338,85	338,85
10843	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,50	2,50
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	2,74	4,11
11343	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERVELO 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	67,44	67,44
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1 (BANKIDR), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M-PRESO APROXIMADO 70X90	SEINFRA	UN	1,0000000	601,37	601,37
TOTAL MATERIAL						1.141,90
VALOR:						1.218,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1.209,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						106,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.316,24

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

VALOR BDI (24,52%):	332,74
VALOR COM BDI:	1.638,96

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	1,0000000	16,33
12312	1	SEINFRA	H	1,0000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					43,01
MATERIAL					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,53
10194	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,02
10195	1	SEINFRA	UN	1,0000000	25,64
12432	1	SEINFRA	UN	1,0000000	35,99
TOTAL MATERIAL					124,57
VALOR:					167,58
VALOR SEM ENCARGOS:					141,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,20
VALOR COM ENCARGOS:					167,44
VALOR BDI (24,52%):					41,16
VALOR COM BDI:					208,60

18.7.3. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	2,0000000	32,66
12312	1	SEINFRA	H	2,0000000	40,44
TOTAL MÃO DE OBRA					73,10
MATERIAL					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,53
10194	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,02
10195	1	SEINFRA	UN	1,0000000	25,64
11754	1	SEINFRA	UN	1,0000000	85,55
TOTAL MATERIAL					173,74
VALOR:					246,84
VALOR SEM ENCARGOS:					202,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					44,40
VALOR COM ENCARGOS:					246,84
VALOR BDI (24,52%):					60,55
VALOR COM BDI:					307,39

18.7.4. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	3,0000000	48,99
12312	1	SEINFRA	H	3,0000000	60,66
TOTAL MÃO DE OBRA					109,65
MATERIAL					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,53
10194	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,02

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

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	25,64	25,64
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	104,40	104,40
TOTAL MATERIAL						130,04
VALOR:						362,24
VALOR SEM ENCARGOS:						235,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						96,76
VALOR COM ENCARGOS:						332,40
VALOR BDI (24,52%):						74,41
VALOR COM BDI:						376,81

18.7.5. C2085 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	3,5000000	56,33
12312	1	SEINFRA	H	3,5000000	55,72
TOTAL MÃO DE OBRA					112,05
MATERIAL					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	1	SEINFRA	UN	1,0000000	25,64
10200	1	SEINFRA	UN	1,0000000	41,33
10490	1	SEINFRA	UN	1,0000000	79,78
11007	1	SEINFRA	UN	1,0000000	50,14
11205	1	SEINFRA	UN	1,0000000	4,40
11692	1	SEINFRA	UN	1,0000000	8,78
TOTAL MATERIAL					180,07
VALOR:					292,12
VALOR SEM ENCARGOS:					268,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					77,03
VALOR COM ENCARGOS:					345,12
VALOR BDI (24,52%):					84,67
VALOR COM BDI:					429,79

18.7.6. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	0,3300000	16,33
12312	1	SEINFRA	H	0,3300000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
MATERIAL					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10936	1	SEINFRA	UN	1,0000000	9,28
TOTAL MATERIAL					45,83
VALOR:					82,38
VALOR SEM ENCARGOS:					73,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					80,71
VALOR BDI (24,52%):					19,78
VALOR COM BDI:					100,49

18.7.7. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	1	SEINFRA	H	3,0000000	48,99
12312	1	SEINFRA	H	3,0000000	60,66
TOTAL MÃO DE OBRA					109,65
MATERIAL					
ÍTEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,53
10194	1	SEINFRA	UN	1,0000000	31,02

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

IDM2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 1EA	SEINFRA	UN	1,0000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25
VALOR:						20,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI (24,52%):						4,96
VALOR COM BDI:						25,18

18.7.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,3000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25
VALOR:						20,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						20,22
VALOR BDI (24,52%):						4,96
VALOR COM BDI:						25,18

18.7.9. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL:						15,51
VALOR:						26,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,46
VALOR BDI (24,52%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,95

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000000	15,51	15,51
TOTAL MATERIAL:						15,51
VALOR:						26,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,46
VALOR BDI (24,52%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						19,91
VALOR:						29,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,46
VALOR BDI (24,52%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	50,14	50,14
TOTAL MATERIAL:						50,14
VALOR:						62,84
VALOR SEM ENCARGOS:						43,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,84
VALOR COM ENCARGOS:						62,84
VALOR BDI (24,52%):						15,36
VALOR COM BDI:						78,20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	50,14	50,14
TOTAL MATERIAL:						58,14
VALOR:						69,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,84
VALOR COM ENCARGOS:						69,84
VALOR BDI (24,52%):						17,16
VALOR COM BDI:						87,00

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,33	4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,22	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						19,91
VALOR:						29,46
VALOR SEM ENCARGOS:						19,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,46
VALOR BDI (24,52%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,95

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

12039	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,47	37,47
TOTAL MATERIAL: 37,47						
VALOR: 120,27						
VALOR SEM ENCARGOS: 100,23						
VALOR ENCARGOS (93,85%): 20,04						
VALOR COM ENCARGOS: 120,27						
VALOR BDI (24,52%): 29,51						
VALOR COM BDI: 149,78						

18.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,80000000	16,33	0,80
12312	ELETRICISTA	0,80000000	26,22	12,10
TOTAL MÃO DE OBRA				12,90

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00000000	111,98	111,98
TOTAL MATERIAL				111,98
VALOR: 130,83				
VALOR SEM ENCARGOS: 120,48				
VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,35				
VALOR COM ENCARGOS: 138,83				
VALOR BDI (24,52%): 32,82				
VALOR COM BDI: 171,65				

18.7.15. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 48 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 48 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	113,04	113,04
TOTAL MATERIAL				113,04

VALOR: 118,94			
VALOR SEM ENCARGOS: 118,94			
VALOR ENCARGOS: 0,00			
VALOR COM ENCARGOS: 118,94			
VALOR BDI (24,52%): 28,40			
VALOR COM BDI: 147,34			

18.8.1. C4755 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	16,33	57,16
12312	ELETRICISTA	1,80000000	20,22	36,39
TOTAL MÃO DE OBRA				93,55

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 55MM2	3,00000000	24,54	73,62
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	1,00000000	50,28	50,28
10881	CONECTOR PARA HASTE TERRO	1,00000000	2,50	2,50
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	1,00000000	38,41	38,41
TOTAL MATERIAL				164,81
VALOR: 250,21				

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 SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	158,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,55
VALOR COM ENCARGOS:	212,51
VALOR BDI (24,52%):	81,36
VALOR COM BDI:	313,86

18.8.2. C3805 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,04000000	20,22	0,81
12543	SERVEANTE	0,04000000	15,14	0,61
TOTAL MÃO DE OBRA				1,42

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	1,00000000	25,99	25,99
12378	IGMEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	1,00000000	3,55	3,55
12379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	0,04000000	49,52	1,98
TOTAL MATERIAL				31,52

VALOR: 39,68			
VALOR SEM ENCARGOS: 37,90			
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,78			
VALOR COM ENCARGOS: 39,68			
VALOR BDI (24,52%): 9,72			
VALOR COM BDI: 49,40			

18.8.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,00000000	15,14	40,28
TOTAL MÃO DE OBRA				40,28

VALOR: 40,12			
VALOR SEM ENCARGOS: 14,10			
VALOR ENCARGOS (83,85%): 26,02			
VALOR COM ENCARGOS: 40,12			
VALOR BDI (24,52%): 9,84			
VALOR COM BDI: 49,96			

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	1,70000000	15,14	25,74
TOTAL MÃO DE OBRA				25,74

VALOR: 26,74			
VALOR SEM ENCARGOS: 8,00			
VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,80			
VALOR COM ENCARGOS: 25,74			
VALOR BDI (24,52%): 6,31			
VALOR COM BDI: 32,05			

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PROTUBERAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA				25,74

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,74
TOTAL MAO DE OBRA					4,89
VALOR:					6,89
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,89
VALOR BDI (24,52%):					1,69
VALOR COM BDI:					7,86

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,22
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,14
TOTAL MAO DE OBRA					4,54
VALOR:					6,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI (24,52%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,72

18.8.7. C2069 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,74
TOTAL MAO DE OBRA					8,30
VALOR:					9,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,80
VALOR BDI (24,52%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,22
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14
TOTAL MAO DE OBRA					6,31
VALOR:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,54
VALOR BDI (24,52%):					1,00
VALOR COM BDI:					0,96

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,53
TOTAL MATERIAL					6,14
VALOR:					8,45
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					6,45
VALOR BDI (24,52%):					1,69
VALOR COM BDI:					8,83

19.1.1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,22
TOTAL MAO DE OBRA					19,91

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,41
TOTAL MATERIAL					3,75
VALOR:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					8,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					14,72
VALOR BDI (24,52%):					3,61
VALOR COM BDI:					18,33

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,74
TOTAL MAO DE OBRA					16,49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,33
TOTAL MATERIAL					3,89
VALOR:					22,38
VALOR SEM ENCARGOS:					12,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,80
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (24,52%):					5,47
VALOR COM BDI:					27,77

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,22
TOTAL MAO DE OBRA					23,90

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,30000000	7,70
TOTAL MATERIAL					8,57

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

VALOR:	30,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (24,52%):	7,45
VALOR COM BDI:	37,85

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	11	16,33	16,33
12312	1	SEINFRA	11	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
TOTAL MATERIAL					13,89
VALOR:					50,44
VALOR SEM ENCARGOS:					23,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,55
VALOR COM ENCARGOS:					50,44
VALOR BDI (24,52%):					9,70
VALOR COM BDI:					60,14

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	11	16,33	16,33
12312	1	SEINFRA	11	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
TOTAL MATERIAL					8,33
VALOR:					44,88
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					16,74
VALOR BDI (24,52%):					3,79
VALOR COM BDI:					20,53

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	11	16,33	16,33
12312	1	SEINFRA	11	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
TOTAL MATERIAL					3,77
VALOR:					40,32
VALOR SEM ENCARGOS:					5,09

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%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (24,52%):	1,96
VALOR COM BDI:	6,94

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	11	16,33	16,33
12312	1	SEINFRA	11	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
TOTAL MATERIAL					1,33
VALOR:					37,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					12,61
VALOR BDI (24,52%):					2,61
VALOR COM BDI:					15,22

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024305	1	DISE	h	0,7000000	0,70
1051115	1	DISE	h	0,7000000	0,70
TOTAL MÃO DE OBRA					1,40
TOTAL MATERIAL					83,52
VALOR:					84,92
VALOR SEM ENCARGOS:					106,16
VALOR ENCARGOS (111,05%):					87,28
VALOR COM ENCARGOS:					193,44
VALOR BDI (24,52%):					28,04
VALOR COM BDI:					215,48

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	11	16,33	16,33
12312	1	SEINFRA	11	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55
TOTAL MATERIAL					37,40
VALOR:					73,95

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	37,41
VALOR:	61,91
VALOR SEM ENCARGOS:	42,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	61,91
VALOR BDI (24,52%):	12,51
VALOR COM BDI:	63,52

19.4.1. 500679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10049	CEB 110 para estação telefônica	DI/SE	1,50000000	13,52	20,43	
106115	Servente de obras	DI/SE	1,50000000	10,27	15,41	
TOTAL MÃO DE OBRA					35,84	
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	DI/SE	1,00000000	892,73	892,73	
TOTAL MATERIAL					892,73	
VALOR:					898,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					868,71	
VALOR ENCARGOS (111,85%):					18,98	
VALOR COM ENCARGOS:					886,57	
VALOR BDI (24,52%):					242,40	
VALOR COM BDI:					1.236,97	

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,70000000	16,33	27,76	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,70000000	20,22	34,37	
TOTAL MÃO DE OBRA					62,13	
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	SEINFRA	1,00000000	56,20	56,20	
TOTAL MATERIAL					56,20	
VALOR:					118,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,59	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,83	
VALOR COM ENCARGOS:					118,33	
VALOR BDI (24,52%):					28,91	
VALOR COM BDI:					147,24	

19.4.3. C0380 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	16,33	4,90	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	20,22	6,07	
TOTAL MÃO DE OBRA					10,97	
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	1,00000000	3,97	3,97	
TOTAL MATERIAL					3,97	
VALOR:					14,94	

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:	7,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (24,52%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,23

19.4.4. C3784 - RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	8,00000000	16,33	131,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	8,00000000	20,22	161,76
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	8,00000000	26,40	211,36
TOTAL MÃO DE OBRA					504,96
MATERIAL					
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8828	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	1,00000000	1740,15	1740,15
TOTAL MATERIAL					1740,15
VALOR:					2.245,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1.845,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					238,01
VALOR COM ENCARGOS:					2.243,97
VALOR BDI (24,52%):					850,21
VALOR COM BDI:					2.794,12

19.4.5. 98304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003597	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SEINFRA	1,00000000	653,13	653,13
TOTAL MATERIAL					653,13
SERVICO					
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	10,63470000	14,46	153,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	10,63470000	19,27	194,30
TOTAL SERVIÇO					347,87
VALOR:					1.000,99
VALOR SEM ENCARGOS:					884,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					105,92
VALOR COM ENCARGOS:					1.000,99
VALOR BDI (24,52%):					245,20
VALOR COM BDI:					1.246,20

19.4.6. S10728 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1089 BT.(un)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	CEB110 para instalação telefônica	DI/SE	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL MÃO DE OBRA					13,52
MATERIAL					
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113481	Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1089 BT	DI/SE	1,00000000	1210,50	1210,50
TOTAL MATERIAL					1210,50
SERVICO					
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
530592	Encargos Complementares - Cabine	DI/SE	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL SERVIÇO					2,76

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

VALOR:	1.226,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,27
VALOR ENCARGOS (111,66%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.226,44
VALOR BDI (24,62%):	300,72
VALOR COM BDI:	1.827,16

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	ORSE	1,0000000	13,52	13,52
Cob. sta para instalação telefônica					
TOTAL MÃO DE OBRA					13,52
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482	1	ORSE	1,0000000	235,86	235,86
Vozes panel 24 portas cat 6					
TOTAL MATERIAL					235,86
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510592	1	ORSE	1,0000000	2,70	2,70
Exatigos Complementares - Cabista					
TOTAL SERVIÇO					2,70
VALOR:					382,18
VALOR SEM ENCARGOS:					386,01
VALOR ENCARGOS (111,66%):					7,17
VALOR COM ENCARGOS:					382,18
VALOR BDI (24,62%):					24,89
VALOR COM BDI:					376,27

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	0,1800000	16,33	2,46
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	SEINFRA	0,1000000	20,22	2,02
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA					4,48
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15834	1	SEINFRA	1,0000000	16,72	16,72
PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m					
TOTAL MATERIAL					16,72
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					12,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24,62%):					3,73
VALOR COM BDI:					19,94

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	1,2500000	16,33	20,41
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	SEINFRA	1,2500000	20,22	25,28
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA					45,69
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	1	SEINFRA	1,0000000	25,19	25,19
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PA RAF. 200X200X100MM					
TOTAL MATERIAL					25,19

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:	71,24
VALOR SEM ENCARGOS:	43,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,80
VALOR COM ENCARGOS:	71,24
VALOR BDI (24,62%):	17,48
VALOR COM BDI:	88,72

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	2,0000000	16,33	32,66
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	SEINFRA	2,0000000	20,22	40,44
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA					73,10
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	1	SEINFRA	1,0000000	80,83	80,83
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM					
TOTAL MATERIAL					80,83
VALOR:					153,93
VALOR SEM ENCARGOS:					159,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					44,80
VALOR COM ENCARGOS:					163,89
VALOR BDI (24,62%):					37,75
VALOR COM BDI:					191,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	SEINFRA	0,0400000	24,17	2,97
BRITA					
TOTAL MATERIAL					2,97
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	1	SEINFRA	1,4400000	58,20	83,88
ALVENARIA DE TUNO CERÂMICO FURADO (9x19x25)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=16cm (1:2:6)					
00796	1	SEINFRA	1,3200000	6,23	7,96
REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMENRAR TRACO 1:3 ESP=5cm R/ PAREDE					
C2784	1	SEINFRA	0,2200000	40,12	8,83
EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
C2920	1	SEINFRA	0,0700000	21,97	0,22
REATERIDO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
C2123	1	SEINFRA	1,3200000	21,66	28,59
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/WAREDE					
TOTAL SERVIÇO					121,51
VALOR:					132,38
VALOR SEM ENCARGOS:					72,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,15
VALOR COM ENCARGOS:					132,38
VALOR BDI (24,62%):					32,48
VALOR COM BDI:					164,86

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	2,5000000	16,33	52,10
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	SEINFRA	1,5000000	20,22	33,33
ELETRICISTA					
TOTAL MÃO DE OBRA					85,43
MATERIAL	QTD	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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10339	CABO COBRE AU 25MM2	M	3,00000000	24,51	73,53
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,26	50,26
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COFERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,36200000	26,41	36,41
TOTAL MATERIAL					162,72
VALOR:					258,21
VALOR SEM ENCARGOS:					196,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					61,55
VALOR COM ENCARGOS:					258,21
VALOR BDI (24,52%):					63,25
VALOR COM BDI:					321,46

19.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05000000	20,22	1,02
12543	SERVEANTE	H	0,05000000	19,10	1,21
TOTAL MAO DE OBRA					2,23

MAQUILAGEM	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 80	UN	1,00000000	25,56	25,56
17378	IGNEZ - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,64	3,64
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 33mmP	UN	0,04000000	138,32	5,53
TOTAL MATERIAL					34,73
VALOR:					38,89
VALOR SEM ENCARGOS:					27,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					38,89
VALOR BDI (24,52%):					9,72
VALOR COM BDI:					49,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,65000000	15,12	40,12
TOTAL MAO DE OBRA					40,12
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:					49,89

19.5.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL GI APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	4,63000000	15,14	70,39
TOTAL MAO DE OBRA					70,39
VALOR:					70,39
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,65

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 COM ENCARGOS:	79,16
VALOR BDI (24,52%):	17,18
VALOR COM BDI:	67,28

19.5.5. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,00000000	15,14	20,74
TOTAL MAO DE OBRA					20,74
VALOR:					26,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,68
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR BDI (24,52%):					6,51
VALOR COM BDI:					32,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	123,02	1,23
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 11L (CHP)	H	0,00980000	162,87	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO					2,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01900000	15,14	0,30
TOTAL MAO DE OBRA					0,30
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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22200000	125,02	28,00
TOTAL EQUIPAMENTO					28,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,22200000	15,14	3,37
TOTAL MAO DE OBRA					3,37
VALOR:					28,00
VALOR SEM ENCARGOS:					25,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					28,00
VALOR BDI (24,52%):					6,87
VALOR COM BDI:					34,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10655	TRATOR DE ESTERBAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00050000	21,61	0,00
10779	TRATOR DE ESTERBAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00025000	232,50	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO					1,45
VALOR:					1,45

30
L
D

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:	1,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (24,52%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,81

19.5.9. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,25000000	16,33	4,08
12320	1	H	0,10000000	19,78	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,06
VALOR:					6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,09
VALOR BDI (24,52%):					1,48
VALOR COM BDI:					7,57

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,15000000	20,22	3,03
12543	1	H	0,10000000	15,14	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,54
VALOR:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,59
VALOR BDI (24,52%):					1,14
VALOR COM BDI:					6,72

19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,40000000	16,33	6,53
12320	1	H	0,15000000	19,78	2,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,50
VALOR:					9,50
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,50
VALOR BDI (24,52%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,83

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

19.5.12. 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	1	H	0,20000000	20,22	4,04
12543	1	H	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,31
VALOR:					6,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					6,31
VALOR BDI (24,52%):					1,58
VALOR COM BDI:					7,89

20.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,25000000	16,33	4,08
12320	1	H	0,25000000	19,78	4,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,03
VALOR:					9,03
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,73
VALOR COM ENCARGOS:					9,03
VALOR BDI (24,52%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,25

20.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,25000000	16,33	4,08
12320	1	H	0,20000000	19,78	3,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,04
VALOR:					8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,02
VALOR COM ENCARGOS:					8,04
VALOR BDI (24,52%):					1,97
VALOR COM BDI:					10,01

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

TOTAL MATERIAL:	14,14
VALOR:	38,38
VALOR SEM ENCARGOS:	33,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR BDI (24.52%):	9,48
VALOR COM BDI:	48,06

20.3. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,33	5,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,78	6,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,12

MATERIAL:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,50	4,38
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04350000	54,67	2,40
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00600000	45,83	0,03
11872	SOLDA S6050	SEINFRA	XG	0,00420000	60,54	0,24
19042	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,41	30,49

TOTAL MATERIAL:	37,69
VALOR:	49,69
VALOR SEM ENCARGOS:	42,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	49,69
VALOR BDI (24.52%):	12,18
VALOR COM BDI:	61,79

20.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,33	5,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,78	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,32

MATERIAL:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,50	4,39
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04350000	54,67	3,09
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00600000	45,83	0,03
11872	SOLDA S6050	SEINFRA	XG	0,00420000	60,54	0,24
19079	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,46	37,81

TOTAL MATERIAL:	45,74
VALOR:	60,62
VALOR SEM ENCARGOS:	50,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,62
VALOR BDI (24.52%):	14,23
VALOR COM BDI:	72,25

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

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,577,90	5.577,90
TOTAL MATERIAL:						5.577,90
VALOR:						5.577,90
VALOR SEM ENCARGOS:						5.677,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5.677,80
VALOR BDI (24.52%):						1.397,70
VALOR COM BDI:						6.848,30

20.6. C3880 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MATERIAL:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.071,04	2.071,04

TOTAL MATERIAL:	2.071,04
VALOR:	2.671,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2.671,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.671,04
VALOR BDI (24.52%):	654,84
VALOR COM BDI:	3.325,88

20.7. C6468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,33	4,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,90

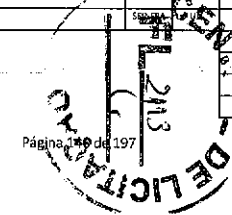
MATERIAL:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10223	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00

TOTAL MATERIAL:	1,00
VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (24.52%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,41

20.8. C6480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") [PAR]						
MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,33	0,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,02	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,36

MATERIAL:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10328	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:						1,14

VALOR:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,22



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

VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (24,52%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,88

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	16,33	4,08
12395	SEINFRA	H	0,10000000	19,76	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA					4,93
VALOR:					6,68
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,68
VALOR BDI (24,52%):					1,49
VALOR COM BDI:					7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13393	SEINFRA	H	0,95000000	23,22	3,63
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,14	1,51
TOTAL MATERIAL					4,34
VALOR:					4,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					4,59
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					6,72

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	16,33	4,08
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA					11,13
VALOR:					15,67
VALOR SEM ENCARGOS:					6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,81
VALOR BDI (24,52%):					4,66

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

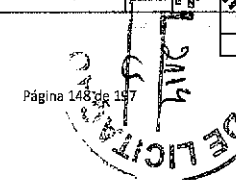
COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	28,63
----------------	-------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	18,33	5,53
12395	SEINFRA	H	0,50000000	28,22	18,11
TOTAL MÃO DE OBRA					16,81
VALOR:					23,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					23,84
VALOR BDI (24,52%):					5,87
VALOR COM BDI:					28,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	SEINFRA	UN	0,25000000	3,54	0,27
12697	SEINFRA	L	0,24000000	23,04	5,75
TOTAL MATERIAL					1,33
VALOR:					14,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,94
VALOR BDI (24,52%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,28

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	18,33	5,72
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					16,81
VALOR:					23,84
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,81
VALOR COM ENCARGOS:					16,81
VALOR BDI (24,52%):					4,14
VALOR COM BDI:					21,25



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:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,80
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (24,52%):	4,97
VALOR COM BDI:	26,22

21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	16,33	H	0,20000000	16,33	3,27
12355 PINTOR	20,22	H	0,30000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11307 LIMA PARA MADEIRA/MASSA	6,54	UN	0,10000000	6,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	2,84	KG	0,70000000	2,84	1,99
TOTAL MATERIAL:					2,21
VALOR:					11,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					11,55
VALOR BDI (24,52%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,38

21.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 91 MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	16,33	H	0,33000000	16,33	5,72
12355 PINTOR	20,22	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11307 LIMA PARA MADEIRA/MASSA	0,54	UN	0,25000000	0,54	0,14
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	11,76	L	0,12000000	11,76	1,41
12096 TINTA LATEX	20,69	L	0,17000000	20,69	3,53
TOTAL MATERIAL:					5,08
VALOR:					18,89
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,89
VALOR BDI (24,52%):					4,63
VALOR COM BDI:					23,52

22.1.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,00000000	20,22	121,92
12543 SERVENTE	15,14	H	0,30000000	15,14	136,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					253,18
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MÉDIA	65,77	M3	0,36400000	65,77	23,97
10805 CIMENTO PORTLAND	0,59	KG	130,50000000	0,59	90,27

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

22.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,20000000	20,22	171,67
12543 SERVENTE	15,14	H	0,20000000	15,14	129,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					301,96
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X13CM	0,65	UN	235,00000000	0,65	152,70
TOTAL MATERIAL:					152,70
VALOR:					454,66
VALOR SEM ENCARGOS:					227,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					190,33
VALOR COM ENCARGOS:					417,66
VALOR BDI (24,52%):					102,31
VALOR COM BDI:					520,00

22.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA EM FERRO (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	30,22	H	0,00000000	30,22	60,44
12543 SERVENTE	15,14	H	10,00000000	15,14	151,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					211,84
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	72,74	M3	0,51853004	72,74	24,99
10163 AÇO CA-50	9,25	KG	18,00000000	9,25	166,50
10236 BATA	70,77	M3	0,81500000	70,77	26,61
10805 CIMENTO PORTLAND	0,56	KG	366,50000000	0,56	205,68
11605 PEDRESCO	71,93	M3	0,26300000	71,93	16,02
TOTAL MATERIAL:					439,70
VALOR:					650,75
VALOR SEM ENCARGOS:					325,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					270,40
VALOR COM ENCARGOS:					595,77
VALOR BDI (24,52%):					145,23
VALOR COM BDI:					741,00

22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	20,22	H	0,00000000	20,22	121,92
12543 SERVENTE	15,14	H	0,30000000	15,14	136,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					258,18
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MÉDIA	65,77	M3	0,36400000	65,77	23,97
10805 CIMENTO PORTLAND	0,59	KG	130,50000000	0,59	90,27

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,33
10430	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					38,55
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (L 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,42000000	23,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,28
12408	PREGO 18x18 (L 112" x 14) (APROXIMADAMENTE 700L/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,51
13846	SARBAÇO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52000000	4,61
13916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,74
TOTAL MATERIAL					51,34
VALOR:					119,89
VALOR SEM ENCARGOS:					89,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,04
VALOR COM ENCARGOS:					119,89
VALOR BDI (24,52%):					27,42
VALOR COM BDI:					147,31

22.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

REPARFAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BEITONEIRA ELÉTRICA 50L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	21,71
TOTAL REPARFAMENTO					21,71

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					15,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	63,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,00000000	0,56
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03030000	74,34
TOTAL MATERIAL					138,61

VALOR:					338,48
VALOR SEM ENCARGOS:					318,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					66,72
VALOR COM ENCARGOS:					385,50
VALOR BDI (24,52%):					94,76
VALOR COM BDI:					480,26

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36
VALOR:					222,22
VALOR SEM ENCARGOS:					82,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					139,54
VALOR COM ENCARGOS:					222,22
VALOR BDI (24,52%):					64,49

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	270,71
22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 5060 (KG)						
REPARFAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO CONVENC. EQUIP. C/ GUINDASTE (C/P)	SEINFRA	H	0,00500000	122,75	0,58
TOTAL REPARFAMENTO					122,75	0,58
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,33	1,31
10321	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,22	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA					36,55	3,24
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,26
10552	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	8,95	0,80
TOTAL MATERIAL					18,69	1,06
VALOR:					13,16	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					11,36	0,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,98	0,17
VALOR COM ENCARGOS:					13,16	1,14
VALOR BDI (24,52%):					3,22	0,28
VALOR COM BDI:					16,42	1,42

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					35,36

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	9,36
12282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,28
11728	PREGO 18x17 (L 112" X 10) (APROXIMADAMENTE 150L/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,43
11846	SARBAÇO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,45000000	4,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,74
TOTAL MATERIAL					109,64

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	358,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	222,22
TOTAL SERVIÇO					580,70
VALOR:					114,37
VALOR SEM ENCARGOS:					88,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,93
VALOR COM ENCARGOS:					114,37
VALOR BDI (24,52%):					28,04
VALOR COM BDI:					142,41

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,33
					3,37
TOTAL MAO DE OBRA					3,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50
TOTAL MATERIAL					37,33
VALOR:					39,58
VALOR SEM ENCARGOS:					38,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					39,58
VALOR BDI (24,52%):					7,66
VALOR COM BDI:					46,96

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	26,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,90000000	16,14
TOTAL MAO DE OBRA					42,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	6,71
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,16000000	19,93
TOTAL MATERIAL					26,64

VALOR:					69,80
VALOR SEM ENCARGOS:					32,14
VALOR ENCARGOS (83,89%):					18,83
VALOR COM ENCARGOS:					61,82
VALOR BDI (24,52%):					12,85
VALOR COM BDI:					84,29

22.1.2.3. C8022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20000000	16,33
10081	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,49000000	6,09
TOTAL MAO DE OBRA					22,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GLAS	SEINFRA	KG	0,32000000	3,21
15508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9962:2004)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,01
15506	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,50
TOTAL MATERIAL					51,72

VALOR:					72,94
VALOR SEM ENCARGOS:					60,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,82
VALOR COM ENCARGOS:					72,84
VALOR BDI (24,52%):					17,88
VALOR COM BDI:					90,52

22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,14
TOTAL MAO DE OBRA					35,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	6,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,34000000	0,58
11562	PAPÉL KRAPP DE 100MM DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90
TOTAL MATERIAL					11,19

VALOR:					32,42
VALOR SEM ENCARGOS:					18,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,99
VALOR COM ENCARGOS:					32,42
VALOR BDI (24,52%):					7,85
VALOR COM BDI:					40,27

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,72
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,14
TOTAL MAO DE OBRA					35,86

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/ABR., FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	300,53
TOTAL SERVIÇO					300,53

VALOR:					611,81
VALOR SEM ENCARGOS:					281,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					140,81
VALOR COM ENCARGOS:					611,81
VALOR BDI (24,52%):					126,60
VALOR COM BDI:					637,31

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,14
TOTAL MAO DE OBRA					31,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	6,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,59
TOTAL MATERIAL					19,93

VALOR:					33,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					33,81
VALOR BDI (24,52%):					6,84
VALOR COM BDI:					29,35

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

22.1.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,22	12,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,14	9,08
TOTAL MÃO DE OBRA						21,20
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,54	15,94
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MARGENS DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,20	46,52
TOTAL MATERIAL						62,34
VALOR:						83,87
VALOR SEM ENCARGOS:						70,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						83,87
VALOR BDI (24,52%):						20,49
VALOR COM BDI:						104,06

22.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,22	4,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,14	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA						7,07
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10138	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,48	1,41
TOTAL MATERIAL						5,07
VALOR:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (24,52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,63

22.1.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,22	12,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,14	3,79
TOTAL MÃO DE OBRA						15,90
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13580	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	80,50	60,56
TOTAL MATERIAL						60,56
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02157	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALÍDIE, AREIA S/PER, TRAÇO 1:3:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,76	2,36
TOTAL SERVIÇO						2,36
VALOR:						76,76
VALOR SEM ENCARGOS:						67,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,81

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

22.1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,22	32,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,14	16,96
TOTAL MÃO DE OBRA						49,31
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,61500000	52,71	32,39
10481	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,93	1,26
12681	TUIJO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	25,60000000	0,88	16,56
TOTAL MATERIAL						52,55
VALOR:						86,23
VALOR SEM ENCARGOS:						35,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,16
VALOR COM ENCARGOS:						62,26
VALOR BDI (24,52%):						14,27
VALOR COM BDI:						72,47

22.1.4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85000000	20,22	37,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,14	15,90
TOTAL MÃO DE OBRA						53,31
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10830	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL						22,50

SERVIÇO						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	638,46	3,34
TOTAL SERVIÇO						3,34
VALOR:						66,96
VALOR SEM ENCARGOS:						46,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,88
VALOR COM ENCARGOS:						66,96
VALOR BDI (24,52%):						16,48
VALOR COM BDI:						106,86

22.1.4.3. C2556 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	BETONEIRA ELÉTRICA SBD (COP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,71	15,50
TOTAL EQUIPAMENTO						15,50
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,14	200,66
10123	ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,22	97,06
TOTAL MÃO DE OBRA						215,72
VALOR:						231,22
VALOR SEM ENCARGOS:						195,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,38

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.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,22
12391	FERREIRO	H	2,00000000	20,22
12543	SERVENTE	H	15,14	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,74
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME FLOCADO 1x13 8WG	KG	1,20000000	8,79
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02190000	85,71
10157	LAÇO CA-25	KG	50,30000000	325,63
10200	BRITA	M3	0,97300000	74,17
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	227,60000000	0,55
11892	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,90000000	92,29
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (Aproximadamente 18RU/AG)	KG	2,00000000	10,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	5,00000000	9,72
TOTAL MATERIAL:				48,34
VALOR:				1.823,79
VALOR SEM ENCARGOS:				1.280,18
VALOR ENCARGOS (33,85%):				453,61
VALOR COM ENCARGOS:				1.833,79
VALOR BDI (24,52%):				368,14
VALOR COM BDI:				2.201,93

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	0,10000000	20,22
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00190000	0,43
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50
TOTAL MATERIAL:				1,14
VALOR:				6,03
VALOR SEM ENCARGOS:				3,34
VALOR ENCARGOS (33,85%):				2,69
VALOR COM ENCARGOS:				6,03
VALOR BDI (24,52%):				1,48
VALOR COM BDI:				7,51

22.1.5.2. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	0,30000000	20,22
12543	SERVENTE	H	3,63000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	42,09
TOTAL SERVIÇOS:				15,85
VALOR:				32,01
VALOR SEM ENCARGOS:				19,39

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.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (33,85%):				15,62
VALOR COM ENCARGOS:				32,01
VALOR BDI (24,52%):				7,85
VALOR COM BDI:				39,86

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	0,50000000	20,22
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,29
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00430000	85,71
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	7,38000000	0,50
TOTAL MATERIAL:				1,87
VALOR:				28,98
VALOR SEM ENCARGOS:				14,72
VALOR ENCARGOS (33,85%):				15,14
VALOR COM ENCARGOS:				28,08
VALOR BDI (24,52%):				7,32
VALOR COM BDI:				37,19

22.1.5.4. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11348	LADRILHISTA	H	0,73000000	20,22
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,49
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG	2,00000000	1,30
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	42,20
TOTAL MATERIAL:				43,51
VALOR:				87,82
VALOR SEM ENCARGOS:				72,05
VALOR ENCARGOS (33,85%):				16,32
VALOR COM ENCARGOS:				87,82
VALOR BDI (24,52%):				21,50
VALOR COM BDI:				106,35

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	0,25000000	20,22
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,71
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00730000	85,71
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,63000000	0,50
TOTAL MATERIAL:				2,00
VALOR:				11,83

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:	6,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (24,52%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,73

22.1.5.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,22	14,15
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,14	10,60
TOTAL MÃO DE OBRA					24,75
SERVICIOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/REV. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,07000000	369,82	25,89
TOTAL SERVIÇOS					25,89
VALOR:					32,65
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					32,65
VALOR BDI (24,52%):					7,86
VALOR COM BDI:					39,81

22.1.6.1. C1287 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33	4,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA					11,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	0,54	0,16
13511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MATERIAL					3,42
VALOR:					14,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,88
VALOR BDI (24,52%):					3,60
VALOR COM BDI:					18,28

22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33	5,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					13,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,73	0,84
13347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
13488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,59	1,39
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,94	4,07

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:	6,44
VALOR:	28,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (24,52%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,22

22.1.6.3. C1298 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA					9,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
13518 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,84	1,99
TOTAL MATERIAL					2,21
VALOR:					11,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					11,85
VALOR BDI (24,52%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,28

22.1.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33	5,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					13,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
13490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,69	3,52
TOTAL MATERIAL					5,07
VALOR:					18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					16,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,88
VALOR BDI (24,52%):					4,63
VALOR COM BDI:					22,51

22.1.7.1. C2303 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARÉS DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22	40,44
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,14	30,28
12879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,85	41,70
TOTAL MÃO DE OBRA					112,42

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
10457	CANTONEIRA DE FERRO 3" x 3/16" (A X B) (L39KG/M)	KG	10,9000000	7,82	84,90
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	9,11	34,47
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	8,11	40,55
12364	DELIHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	11,61	44,34
12435	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/COSANGULAR 2" (DISC/M) FIO 30 (3,4MM)	M2	2,0000000	39,43	78,86
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE SEVIMA (2")	M	9,0000000	69,14	610,51
TOTAL MATERIAL					860,43

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD215	ARMADURA CA-SOL MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	9,8000000	13,77
CD218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,3 A 9,5mm	KG	1,0140000	12,57
CD940	CONCRETO F/VIÉS, FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	385,48
TOTAL SERVIÇOS				311,82

VALOR:	1.289,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.144,86
VALOR ENCARGOS (93,85%):	143,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.289,61
VALOR BDI (24,52%):	318,27
VALOR COM BDI:	1.616,28

22.1.7.2. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	16,30	13,03
12355	PINTOR	H	0,8000000	20,22	16,18
TOTAL MÃO DE OBRA					29,21

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACRILAZADO MINERAL	L	0,0300000	18,73
11200	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	24,33
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,85
12293	ZARÇÃO	L	0,1200000	21,98
TOTAL MATERIAL				46,89

VALOR:	58,77
VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
VALOR ENCARGOS (93,85%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,77
VALOR BDI (24,52%):	9,02
VALOR COM BDI:	45,76

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	H	1,9000000	20,22	38,42
12543	SERVENTE	H	2,5000000	15,14	37,85
TOTAL MÃO DE OBRA					76,27

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUI. BATERES E FERRAGENS	M2	1,0000000	226,39
TOTAL MATERIAL				226,39

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇOS					76,27

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FAL. TRAÇO 1:2:8	M3	0,0070000	526,14	3,68
TOTAL MATERIAL					3,68
TOTAL SERVIÇOS					3,68
VALOR:					7,36
VALOR SEM ENCARGOS:					6,38
VALOR ENCARGOS (93,85%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					7,36
VALOR BDI (24,52%):					1,81
VALOR COM BDI:					9,17

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	H	0,0000000	20,22	121,92
12543	SERVENTE	H	0,0000000	15,14	138,26
TOTAL MÃO DE OBRA					260,18

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	M3	0,3540000	65,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	8,95
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	64,31
TOTAL MATERIAL				139,97

VALOR:	412,52
VALOR SEM ENCARGOS:	261,33
VALOR ENCARGOS (93,85%):	151,20
VALOR COM ENCARGOS:	412,52
VALOR BDI (24,52%):	101,15
VALOR COM BDI:	513,67

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	H	0,5000000	20,22	171,67
12543	SERVENTE	H	0,5000000	15,14	135,29
TOTAL MÃO DE OBRA					306,96

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x13CM	UN	23,5000000	0,68
TOTAL MATERIAL				0,68

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3300000	452,05
TOTAL SERVIÇOS				452,05

VALOR:	760,67
VALOR SEM ENCARGOS:	685,85
VALOR ENCARGOS (93,85%):	233,69
VALOR COM ENCARGOS:	685,85
VALOR BDI (24,52%):	145,11
VALOR COM BDI:	741,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	H	3,0000000	20,22	60,66

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.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	125,43	
TOTAL MÃO DE OBRA				125,43	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	10,00000000	ÁREA GROSSA	M3	72,74	727,40
10163	10,00000000	ÁÇO CA-50	KG	8,25	82,50
10280	0,61500000	ERITA	M3	74,17	45,61
10605	388,50000000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	217,08
11605	0,28200000	PEDRESCO	M3	71,04	20,03
TOTAL MATERIAL				893,11	
VALOR:				630,75	
VALOR SEM ENCARGOS:				538,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				134,48	
VALOR COM ENCARGOS:				672,75	
VALOR BDI (24,52%):				163,87	
VALOR COM BDI:				836,62	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	22,95	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	27,36	
TOTAL MÃO DE OBRA				50,31	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8528	1,00000000	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10X 2,20M)	M2	23,18	23,18
11991	1,00000000	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	24,54	24,54
12408	16,33000000	PREGO 14X38 (1,17" x 1,41) (APROXIMADAMENTE 70SUN/KG)	KG	2,06	33,64
11936	4,51000000	SABÃO DE 174"	M	7,06	31,82
11916	8,74000000	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 130cm	M	15,58	135,89
TOTAL MATERIAL				117,24	
VALOR:				167,55	
VALOR SEM ENCARGOS:				140,85	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				30,84	
VALOR COM ENCARGOS:				171,69	
VALOR BDI (24,52%):				42,12	
VALOR COM BDI:				213,81	

22.2.1.5. CD840 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETOINEIRA ELÉTRICA 550L (CHF)	H	0,11400000	21,71	
TOTAL EQUIPAMENTO				21,71	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	90,84	
TOTAL MÃO DE OBRA				90,84	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	85,71000000	AREIA MÉDIA	M3	38,72	3307,16
10805	214,30000000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55	117,77
11605	0,33500000	PEDRESCO	M3	71,84	24,07
TOTAL MATERIAL				3529,00	

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

VALOR:	386,49
VALOR SEM ENCARGOS:	319,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,72
VALOR COM ENCARGOS:	386,49
VALOR BDI (24,52%):	94,70
VALOR COM BDI:	481,24

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	202,20
12543	SERVENTE	H	8,00000000	161,10
TOTAL MÃO DE OBRA				363,30
VALOR:				222,22
VALOR SEM ENCARGOS:				82,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):				139,24
VALOR COM ENCARGOS:				222,22
VALOR BDI (24,52%):				54,49
VALOR COM BDI:				276,71

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHF)	H	0,06800000	122,76	
TOTAL EQUIPAMENTO				122,76	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,33	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	33,22	
TOTAL MÃO DE OBRA				49,55	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECIZO N.18 BWD	KG	0,02000000	3,19	
11932	ÁÇO CA 50/60	KG	1,05000000	9,65	
TOTAL MATERIAL				12,84	
VALOR:				185,35	
VALOR SEM ENCARGOS:				115,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				70,35	
VALOR COM ENCARGOS:				185,35	
VALOR BDI (24,52%):				45,43	
VALOR COM BDI:				230,78	

22.2.1.8. C4456 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,33000000	202,20	
12543	SERVENTE	H	0,33000000	161,10	
TOTAL MÃO DE OBRA				363,30	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	6,50000000	ÁÇO CA 50	KG	0,74000000	4,81
10282	44,52000000	LAJE PRE-FABRICADA, TRELICADA P/ FERRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPSAO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	1,00000000	44,52
11991	12,33000000	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	24,54	302,67

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.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREÇO 10x27 (2,12" X 10) [APROXIMADAMENTE 190UN/KG]	SEINFRA	KG	0,03000000	13,40
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	8,74
TOTAL MATERIAL				17,84	
VALOR:				114,37	
VALOR SEM ENCARGOS:				98,54	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,83	
VALOR COM ENCARGOS:				114,37	
VALOR BDI (24,52%):				28,04	
VALOR COM BDI:				142,41	

22.2.2.1. C2849 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA
CONSUMO 2kg/m² (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA				16,33	
VALOR:				32,67	
VALOR SEM ENCARGOS:				28,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,00	
VALOR COM ENCARGOS:				30,67	
VALOR BDI (24,52%):				7,53	
VALOR COM BDI:				38,20	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDERADO	SEINFRA	H	0,43000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				35,36	
VALOR:				70,72	
VALOR SEM ENCARGOS:				61,63	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,50	
VALOR COM ENCARGOS:				66,13	
VALOR BDI (24,52%):				16,12	
VALOR COM BDI:				82,25	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,37300000	65,71
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,55
TOTAL MATERIAL				66,26	
VALOR:				331,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				281,10	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				18,53	
VALOR COM ENCARGOS:				299,63	
VALOR BDI (24,52%):				73,48	
VALOR COM BDI:				373,11	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	18,33
10081	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA				38,55	
VALOR:				77,10	
VALOR SEM ENCARGOS:				67,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,89	
VALOR COM ENCARGOS:				71,90	
VALOR BDI (24,52%):				17,63	
VALOR COM BDI:				89,53	

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.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	18,33
10081	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA				38,55	
VALOR:				77,10	
VALOR SEM ENCARGOS:				67,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,89	
VALOR COM ENCARGOS:				71,90	
VALOR BDI (24,52%):				17,63	
VALOR COM BDI:				89,53	

22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDERADO	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				35,36	
VALOR:				70,72	
VALOR SEM ENCARGOS:				61,63	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,50	
VALOR COM ENCARGOS:				66,13	
VALOR BDI (24,52%):				16,12	
VALOR COM BDI:				82,25	

22.2.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDERADO	SEINFRA	H	2,03000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA				35,36	
VALOR:				70,72	
VALOR SEM ENCARGOS:				61,63	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,50	
VALOR COM ENCARGOS:				66,13	
VALOR BDI (24,52%):				16,12	
VALOR COM BDI:				82,25	

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

22.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	20,22	H	0,25000000	20,22	5,06	
12543	15,14	H	0,85000000	15,14	3,33	
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,39	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	66,71	M3	0,07500000	66,71	2,40	
10805	0,35	KG	14,50000000	0,35	0,03	
TOTAL MATERIAL:					17,43	
VALOR:						23,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						23,81
VALOR BDI (24,52%):						5,84
VALOR COM BDI:						28,95

22.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	29,24	H	0,05000000	29,24	12,13	
12543	15,14	H	0,60000000	15,14	5,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,22	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	1,39	KG	8,00000000	1,39	10,84	
16500	42,59	M2	1,10000000	42,59	46,52	
TOTAL MATERIAL:					62,29	
VALOR:						83,87
VALOR SEM ENCARGOS:						70,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,37
VALOR COM ENCARGOS:						83,87
VALOR BDI (24,52%):						20,49
VALOR COM BDI:						104,06

22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12326	20,22	H	0,50000000	20,22	4,05	
12543	15,14	H	0,20000000	15,14	3,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,11	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	3,29	KG	0,42000000	3,29	1,41	
TOTAL MATERIAL:					1,41	
VALOR:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (83,95%):						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (24,52%):						2,09

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

22.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	20,22	H	0,50000000	20,22	10,11	
12543	15,14	H	0,35000000	15,14	3,70	
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,80	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	60,50	M	1,00000000	60,50	60,50	
TOTAL MATERIAL:					60,50	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	628,70	M3	0,00150000	628,70	2,35	
TOTAL SERVIÇO:					2,35	
VALOR:						76,76
VALOR SEM ENCARGOS:						67,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						76,76
VALOR BDI (24,52%):						18,92
VALOR COM BDI:						96,57

22.2.4.1. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	20,22	H	1,00000000	20,22	20,22	
12543	15,14	H	1,12000000	15,14	18,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,01	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	63,71	M3	0,01500000	63,71	3,06	
10443	1,07	KG	2,14000000	1,07	2,33	
10805	0,35	KG	2,10000000	0,35	1,20	
12081	9,66	UN	25,00000000	9,66	15,50	
TOTAL MATERIAL:					11,64	
VALOR:						68,29
VALOR SEM ENCARGOS:						38,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,18
VALOR COM ENCARGOS:						68,29
VALOR BDI (24,52%):						14,22
VALOR COM BDI:						72,47

22.2.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO-1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	73,22	H	1,00000000	73,22	33,01	
12543	15,14	H	1,00000000	15,14	15,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,91	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	4,52	M	0,00000000	4,52	22,53	
TOTAL MATERIAL:					22,53	
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

CD OBR	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	638 40	4,44
TOTAL SERVIÇO:						4,44
VALOR:						80,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						34,86
VALOR COM ENCARGOS:						80,96
VALOR BDI (24,82%):						19,85
VALOR COM BDI:						100,80

22.2.4.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

IDM/OBR/MOD	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,71	15,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,52

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,42
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	30,32
0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,80000000	20,32
12301	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					611,51

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	ARENTE RECICLADO N.18 9/16	SEINFRA	KG	1,20000000	9,78
80308	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,71
80357	ARCO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	505,00
80280	BARTA	SEINFRA	M3	0,81780000	74,17
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 1"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,28
11728	FREGO 18X27 (2,72" X 10") (APROXIMADAMENTE 150UN/AR)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,43
11526	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,74
TOTAL MATERIAL:					804,34
VALOR:					1.623,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1.280,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					423,88
VALOR COM ENCARGOS:					1.623,73
VALOR BDI (24,82%):					388,14
VALOR COM BDI:					2.011,87

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80308	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	63,7
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	9,55
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR:					6,83

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:					3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
VALOR BDI (24,82%):					1,48
VALOR COM BDI:					7,51

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02720000	432,05
TOTAL SERVIÇO:					10,89

VALOR:					32,01
VALOR SEM ENCARGOS:					19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,62
VALOR COM ENCARGOS:					32,01
VALOR BDI (24,82%):					7,86
VALOR COM BDI:					39,86

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,39

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80308	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,7
80805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					5,42

VALOR:					28,86
VALOR SEM ENCARGOS:					14,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					29,86
VALOR BDI (24,82%):					7,32
VALOR COM BDI:					37,18

22.2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,34

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,90000000	1,98
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,20
TOTAL MATERIAL:					12,13
VALOR:					87,82

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:	72,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (24,52%):	21,59
VALOR COM BDI:	109,39

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	20,22	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,14	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA					7,07

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,48	1,47
TOTAL MATERIAL					1,47

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (24,52%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,63

22.2.5.6. G0778 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,22	5,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,14	4,69
TOTAL MÃO DE OBRA					9,74

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,71	0,47
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52000000	0,92	1,81
TOTAL MATERIAL					2,28

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (24,52%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,72

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,22	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,14	2,57
TOTAL MÃO DE OBRA					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	38,495	0,77
TOTAL MATERIAL					0,77

VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	14,71

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%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	32,68
VALOR BDI (24,52%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33	4,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA					11,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	15,300000	0,54	8,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTUR LA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,00	2,80
TOTAL MATERIAL					3,11

VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (24,52%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33	5,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA					13,81

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,90000000	16,73	15,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,50	1,38
12297 RINTA LÁTEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,94	4,07
TOTAL MATERIAL					21,65

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (24,52%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,23

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33	4,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,22	6,07
TOTAL MÃO DE OBRA					10,15

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	1,99

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

TOTAL MATERIAL	1,31
VALOR:	11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (59,85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (24,52%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,52

22.2.5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	ajudante de pintor	0,25000000	16,35	16,35
12395	1	pintor	0,40000000	20,22	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,57

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	liga para madeira/massa	0,25000000	0,54	0,54
11490	1	líquido selador para pintura latex	0,12500000	11,76	1,47
12096	1	tinta latex	0,17000000	20,65	3,52
TOTAL MATERIAL:					5,53
VALOR:					18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					10,48
VALOR ENCARGOS (59,85%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					18,88
VALOR BDI (24,52%):					4,63
VALOR COM BDI:					23,51

22.2.7.1. C1981 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	1	pedreiro	1,20000000	20,22	24,26
12543	1	servente	2,25000000	15,14	34,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	1	porta sasazaki-veneziana, inclus. batentes e ferragens	1,00000000	228,22	228,22
TOTAL MATERIAL:					228,22

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02025	1	argamassa mista de cimento cal, hidr. e areia s/pen. traço 1:2:8	0,00730000	326,14	2,38
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					306,26
VALOR SEM ENCARGOS:					256,89
VALOR ENCARGOS (59,85%):					49,37
VALOR COM ENCARGOS:					306,26
VALOR BDI (24,52%):					75,09
VALOR COM BDI:					379,87

22.2.8.1. C4625 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICAÇÃO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	1	encarregado de serviços	0,02000000	29,69	0,59
11590	1	montador	0,05000000	39,22	1,96

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

12395	pintor	SEINFRA	H	0,35000000	20,22	1,01
12543	servente	SEINFRA	H	0,15000000	15,14	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36	3,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19024	1	chapa em alumínio n.16. esp. = 1,50mm (4,05kg/m2)	0,05500000	112,49	6,19
11100	1	esmalte sintético	0,07500000	24,33	3,38
18610	1	fita dupla face acrílica	0,50000000	1,72	0,86
19626	1	folha de adesivo siliconeado em alto relevo	0,15000000	47,63	7,14
19627	1	liga d'água n.200	0,25000000	0,69	0,17
18628	1	orecunda	0,05000000	11,81	0,59
19625	1	tesoura pneumática	0,01900000	0,69	0,13
18629	1	vinil auto-adesivo fosco ou brilhante c/ aplicação	0,07250000	106,84	7,74
TOTAL MATERIAL:					135,99

TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36	3,28
VALOR:					18,28	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					16,41	1,48
VALOR ENCARGOS (59,85%):					2,89	0,26
VALOR COM ENCARGOS:					18,33	1,68
VALOR BDI (24,52%):					4,51	0,41
VALOR COM BDI:					22,90	2,09

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	1	pedreiro	3,36000000	20,22	67,95
12543	1	servente	6,32000000	15,14	95,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					163,91

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	1	areia média	0,16500000	63,71	10,61
00443	1	cal hidratação	17,50000000	1,07	18,79
10826	1	cimento portland	31,04000000	0,53	16,59
11600	1	pedra de mão (rachão)	0,13000000	64,31	8,36
12632	1	tijolo maciço comuja	174,00000000	0,55	95,94
TOTAL MATERIAL:					140,29

TOTAL MÃO DE OBRA:					163,91	15,23
VALOR:					327,65	30,46
VALOR SEM ENCARGOS:					288,48	27,01
VALOR ENCARGOS (59,85%):					40,19	3,74
VALOR COM ENCARGOS:					327,65	30,75
VALOR BDI (24,52%):					80,31	7,51
VALOR COM BDI:					407,96	38,26

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	ajudante de pintor	0,25000000	16,35	4,09
12395	1	pintor	0,35000000	20,22	7,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,17

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	liga para made. ra/massa	0,50000000	0,54	0,27
11511	1	massa acrílica para pintura latex	0,70000000	4,92	3,45

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						323
VALOR:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (24,52%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,29

22.3.1.3. C1814 - LÁTEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	1	SEINFRA	H	0,35000000	16,30	5,72
12593	1	SEINFRA	H	0,40000000	20,20	6,09
TOTAL MÃO DE OBRA						11,81
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10075	1	SEINFRA	L	0,06000000	16,73	0,84
11347	1	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	1	SEINFRA	L	0,12000000	11,49	1,39
12097	1	SEINFRA	L	0,17000000	23,64	4,67
TOTAL MATERIAL						32,24
VALOR:						30,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						30,24
VALOR BDI (24,52%):						4,87
VALOR COM BDI:						35,22

22.3.1.4. C0330 - ATERRO DICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SEINFRA	H	1,20000000	15,14	29,74
TOTAL MÃO DE OBRA						29,74
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	1	SEINFRA	M3	1,10000000	53,27	65,29
TOTAL MATERIAL						65,29
VALOR:						90,94
VALOR SEM ENCARGOS:						74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,68
VALOR COM ENCARGOS:						90,94
VALOR BDI (24,52%):						22,19
VALOR COM BDI:						113,24

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	2,00000000	20,22	40,44
12543	1	SEINFRA	H	6,00000000	15,14	90,84
TOTAL MÃO DE OBRA						111,28
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	1	SEINFRA	M3	1,00000000	330,53	330,53

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 SERVIÇO						396,53
VALOR:						611,81
VALOR SEM ENCARGOS:						281,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						149,84
VALOR COM ENCARGOS:						611,81
VALOR BDI (24,52%):						126,50
VALOR COM BDI:						837,31

22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	SEINFRA	H	0,25000000	20,22	5,06
12543	1	SEINFRA	H	0,55000000	15,14	8,33
TOTAL MÃO DE OBRA						13,39
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	1	SEINFRA	M3	0,03350000	65,74	2,40
10805	1	SEINFRA	KG	14,56000000	9,65	8,02
TOTAL MATERIAL						10,42
VALOR:						23,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						23,81
VALOR BDI (24,52%):						5,84
VALOR COM BDI:						29,65

22.3.1.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PLS/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	1	SEINFRA	H	0,60000000	20,22	12,10
12543	1	SEINFRA	H	0,60000000	15,14	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA						21,73
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	1	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,81
16500	1	SEINFRA	M2	1,10000000	42,20	46,52
TOTAL MATERIAL						62,33
VALOR:						85,87
VALOR SEM ENCARGOS:						70,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,17
VALOR COM ENCARGOS:						85,87
VALOR BDI (24,62%):						20,49
VALOR COM BDI:						104,26

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	1	SEINFRA	H	3,20000000	20,22	4,90
12543	1	SEINFRA	H	0,20000000	15,14	3,00
TOTAL MÃO DE OBRA						7,90
MATERIAL	QTD	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

ID18	ARGAMASSA P/RE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,47300000	3,40	1,47
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LAD'ELHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,22	32,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,74	18,90
TOTAL MO DE OBRA						

MATERIAL						
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01630000	65,71	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,69000000	0,95	1,54
16923	PISO TÁTIL ALÉRIA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,12000000	46,17	52,90
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)						
MO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60300000	20,22	12,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,14	6,09
TOTAL MO DE OBRA						

MATERIAL						
ID464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	1,00300000	12,49	12,40
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.1.11. C3598 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOUR/FERRÃO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22	26,20
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,22	26,20
TOTAL MO 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

MATERIAL						
ID976	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,65	7,31
16134	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,78	31,12
11960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	41,72	25,02
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	65,14	176,52
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.1.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,33	13,06
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,22	18,18
TOTAL MO DE OBRA						

MATERIAL						
ID655	AGULHETA 2 M/MERAL	SEINFRA	L	0,03000000	76,73	2,30
11169	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14000000	24,33	3,49
13346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	1,85	0,38
12293	ZINCO	SEINFRA	L	0,12000000	21,86	2,64
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.1.13. C4948 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
MO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,32	3,76
TOTAL MO DE OBRA						

MATERIAL						
ID648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	M2	1,00000000	92,40 <th>62,40</th>	62,40
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.2.1. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MO DE OBRA	UNID	QTD	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
12301	DEPERIDO	SEINFRA H	3,85000000	20,22	76,06
12343	SERVEANTE	SEINFRA H	8,22000000	15,14	09,08
TOTAL MAO DE OBRA					173,13
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	65,74	11,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,00300000	1,01	19,16
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,04300000	0,36	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA M3	0,15300000	64,31	8,97
12082	TINHO MACIÇO CD/UM	SEINFRA UM	174,90000000	0,56	97,52
TOTAL MATERIAL					154,73
VALOR:					327,85
VALOR SEM ENCARGOS:					218,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,89
VALOR COM ENCARGOS:					327,85
VALOR BDI (24,52%):					80,26
VALOR COM BDI:					408,24

22.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2
DEMÃO COM MASSA ACRÍLICA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25300000	16,33	4,00
12355	PINTOR	SEINFRA H	0,25300000	26,32	7,00
TOTAL MAO DE OBRA					11,01
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UM	0,50300000	0,54	0,27
11513	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,65	3,26
TOTAL MATERIAL					3,53
VALOR:					14,56
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					14,56
VALOR BDI (24,52%):					3,59
VALOR COM BDI:					18,29

22.3.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	10,33	5,72
12355	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,23	8,09
TOTAL MAO DE OBRA					13,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	19,12	0,94
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UM	0,25000000	0,54	0,14
11408	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,28	1,36
12027	TINHO LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	23,94	4,07
TOTAL MATERIAL					6,41
VALOR:					20,28
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,40

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
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,70000000	15,14	25,74
TOTAL MAO DE OBRA					25,74
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	53,27	65,20
TOTAL MATERIAL					19,86
VALOR:					89,94
VALOR SEM ENCARGOS:					74,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,66
VALOR COM ENCARGOS:					90,84
VALOR BDI (24,52%):					22,30
VALOR COM BDI:					113,34

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,60X0,60)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETOINEIRA ELÉTRICA 300 (30P)	SEINFRA H	0,06000000	21,7	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO					1,30
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	DEPERIDO	SEINFRA H	1,50000000	20,22	30,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,72000000	15,14	41,16
TOTAL MAO DE OBRA					71,49
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07100000	65,71	4,74
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,08600000	74,17	6,34
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	22,00000000	0,53	12,10
11626	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X9CM	SEINFRA	0,54000000	3,46	2,77
TOTAL MATERIAL					34,95
VALOR:					97,15
VALOR SEM ENCARGOS:					61,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,62
VALOR COM ENCARGOS:					97,15
VALOR BDI (24,52%):					23,82
VALOR COM BDI:					120,97

22.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,22	32,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,20000000	15,14	18,17
TOTAL MAO DE OBRA					50,53
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01200000	65,71	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,07	2,92

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2.800,000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,59	1,65
1.100,000	PSO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	48,17	53,00
TOTAL MATERIAL				54,65
VALOR:				108,30
VALOR SEM ENCARGOS:				76,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):				21,72
VALOR COM ENCARGOS:				108,30
VALOR BDI (24,52%):				26,85
VALOR COM BDI:				136,89

22.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 16cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,00	DE FOLHA ELÉTRICA SEDI. ICHP	M	21,71	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				0,00

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,1200000	AJUDANTE DE PINTOR	H	8,30	1,00
0,1900000	ARMADOR/FERRITEIRO	H	20,32	3,24
0,1900000	CARPITEIRO	H	20,32	3,24
1,5000000	FERREIRO	H	20,32	30,94
0,1900000	PINTOR	H	20,32	3,24
2,2740000	SERVEANTE	H	15,14	49,83
TOTAL MÃO DE OBRA				82,39

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,0040000	ARAME RECOZIDO N.3E B/WG	KG	9,78	0,04
0,0140000	AREIA GROSSA	M3	72,74	1,02
0,0259000	AREIA MEDIA	M3	85,71	1,89
0,4500000	AÇO CA-50	KG	9,20	4,13
0,0040000	BRITA	M3	74,17	0,30
3,7812000	CAL HIDRATADA	KG	1,07	4,03
0,5000000	CHAPIM COMPENSADO RESINADO 15MM (1,10 X 1,20M)	M2	23,18	11,59
28,8012000	CIMENTO PORTLAND	KG	0,59	16,89
0,0200000	FERRO	M	71,84	1,44
0,0040000	FREGO	KG	15,13	0,06
0,1480000	SELADOR ACRILICO	L	12,97	1,91
0,3031000	SÉRIE DE BRACOS S.12 D=22MM	KG	596,70	180,85
0,1850000	TEXTURA ACRILICA	KG	7,43	1,38
2,7530000	TABUADO CERÂMICO FURADO 30X30X2CM	M2	0,89	2,45
47,7000000	TUBO MÃO DE OBRA	M	0,59	28,17
TOTAL MATERIAL				45,54
VALOR:				167,87
VALOR SEM ENCARGOS:				109,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):				67,84
VALOR COM ENCARGOS:				167,87
VALOR BDI (24,52%):				38,77
VALOR COM BDI:				198,58

22.3.2.8. C3688 - GUARDA CORPO CI CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

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	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,3000000	ARMADOR/FERRITEIRO	H	20,32	26,42
1,3000000	FERREIRO	H	20,32	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA				52,84

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,2000000	COTOVELO AÇO GALVANIZADO 2"	LN	36,92	7,38
3,0000000	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	LN	77,75	233,25
0,1000000	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	LN	48,72	4,87
2,7000000	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	69,14	186,28
TOTAL MATERIAL				254,38

VALOR: 508,84

VALOR SEM ENCARGOS: 276,26

VALOR ENCARGOS (83,85%): 31,96

VALOR COM ENCARGOS: 308,94

VALOR BDI (24,52%): 75,28

VALOR COM BDI: 384,22

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

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,0300000	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,33	0,49
0,0300000	PINTOR	H	50,22	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA				2,00

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,0150000	AGUARRAZ MINERAL	L	69,73	1,05
0,1600000	ESMALTE SINTETICO	L	24,33	3,89
0,2000000	LIXA PARA FERRO	LN	1,80	0,36
0,1200000	ZINCO	L	21,89	2,63
TOTAL MATERIAL				7,03

VALOR: 39,77

VALOR SEM ENCARGOS: 19,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,00

VALOR COM ENCARGOS: 36,77

VALOR BDI (24,52%): 9,02

VALOR COM BDI: 45,79

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

MÃO DE OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0,2100000	AJUDANTE	H	16,33	3,43
TOTAL MÃO DE OBRA				3,43

MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000000	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	M	62,49	62,49
TOTAL MATERIAL				65,92

VALOR: 68,35

VALOR SEM ENCARGOS: 63,96

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,30

VALOR COM ENCARGOS: 66,26

VALOR BDI (24,52%): 16,23



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

22.3.3.1. C1803 - MURETA C/TIPOLO NACIÇO, REBDCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR.					35,36
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18830000	05,71
10421	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,58
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13890000	04,31
12692	TUDO: D/MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	0,56
TOTAL MATERIAL					114,13
VALOR:					327,85
VALOR SEM ENCARGOS:					218,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,98
VALOR COM ENCARGOS:					327,85
VALOR BDI (24,62%):					80,88
VALOR COM BDI:					408,74

22.3.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,33
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					36,55
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIGA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,95
TOTAL MATERIAL					5,49
VALOR:					42,04
VALOR SEM ENCARGOS:					27,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,71
VALOR COM ENCARGOS:					34,62
VALOR BDI (24,62%):					8,54
VALOR COM BDI:					43,16

22.3.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	3,48000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBR.					36,55
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ÁGUA P/RAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,73
11347	LIGA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,39
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,94
TOTAL MATERIAL					39,60
VALOR:					76,15
VALOR SEM ENCARGOS:					49,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,48
VALOR COM ENCARGOS:					62,36
VALOR BDI (24,62%):					15,46
VALOR COM BDI:					77,82

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

22.3.3.4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR.					15,14
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMEHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,27
TOTAL MATERIAL					74,41
VALOR:					89,55
VALOR SEM ENCARGOS:					60,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,71
VALOR COM ENCARGOS:					89,55
VALOR BDI (24,62%):					22,30
VALOR COM BDI:					111,85

22.3.3.5. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR.					35,36
SERVIC.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0339	CONCRETO P/MPR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADEQUADO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,53
TOTAL SERVIÇO					383,53
VALOR:					511,81
VALOR SEM ENCARGOS:					361,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					149,84
VALOR COM ENCARGOS:					511,81
VALOR BDI (24,62%):					126,80
VALOR COM BDI:					638,61

22.3.3.6. C2141 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ÁRGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBR.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBR.					35,36
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	05,71
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL					6,29
VALOR:					41,65
VALOR SEM ENCARGOS:					27,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,71
VALOR COM ENCARGOS:					33,79
VALOR BDI (24,62%):					8,32
VALOR COM BDI:					42,11

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (24,62%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,65

22.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - P1 PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	H	0,6000000	20,22	12,13
12543	SERVEANTE	H	0,6000000	15,14	9,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,0000000	42,25	42,25
TOTAL MATERIAL:					56,65
VALOR:					77,86
VALOR SEM ENCARGOS:					79,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,17
VALOR COM ENCARGOS:					92,61
VALOR BDI (24,62%):					22,80
VALOR COM BDI:					115,41

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4200000	3,49	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					8,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,39
VALOR COM ENCARGOS:					8,54
VALOR BDI (24,62%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,63

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	H	1,6000000	20,22	32,35
12543	SERVEANTE	H	1,2500000	15,14	18,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0160000	65,79	1,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,37	3,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					5,94
VALOR:					57,22
VALOR SEM ENCARGOS:					58,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,73
VALOR COM ENCARGOS:					68,43
VALOR BDI (24,62%):					16,84
VALOR COM BDI:					85,27

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

18573 PISO TÁTIL ALERTA DO DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	H	0,6000000	20,22	12,13
12543	SERVEANTE	H	0,6000000	15,14	9,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,21

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,0000000	42,25	42,25
TOTAL MATERIAL:					56,65
VALOR:					77,86
VALOR SEM ENCARGOS:					79,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,72
VALOR COM ENCARGOS:					109,93
VALOR BDI (24,62%):					26,85
VALOR COM BDI:					136,78

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZUL LISTA	H	0,6000000	20,22	12,13
12543	SERVEANTE	H	0,4000000	15,14	6,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000000	12,40	12,40
TOTAL MATERIAL:					12,40
VALOR:					30,59
VALOR SEM ENCARGOS:					18,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,22
VALOR COM ENCARGOS:					29,59
VALOR BDI (24,62%):					7,28
VALOR COM BDI:					36,87

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARVADOR/FERREIRO	H	1,3000000	20,22	26,29
12351	FERRERO	H	1,3000000	20,22	26,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	COTVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,85	7,17
10234	CHUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	77,79	31,12
11958	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	48,72	29,23
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7000000	65,14	175,88
TOTAL MATERIAL:					243,38
VALOR:					306,84
VALOR SEM ENCARGOS:					275,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,89
VALOR COM ENCARGOS:					297,17
VALOR BDI (24,62%):					73,20
VALOR COM BDI:					370,37

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	ALDANTE DE PINTOR	H	0,6000000	19,32	11,59
12395	PINTOR	H	0,6000000	20,22	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,72

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
10035	AGUAFRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0000000	16,33
11300	ESMALTES METÁLICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2000000	1,62
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	21,60
TOTAL MÃO DE OBRA					7,57
VALOR:					36,77
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					36,77
VALOR BDI (24,52%):					9,62
VALOR COM BDI:					45,79

22.3.3.13. C4646 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2200000	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,0000000	92,44
TOTAL MATERIAL					10,44
VALOR:					86,20
VALOR SEM ENCARGOS:					83,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					86,20
VALOR BDI (24,52%):					16,23
VALOR COM BDI:					92,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FERREIRO	SEINFRA	H	3,8000000	20,22
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	6,3700000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					17,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,1483000	65,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,2000000	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,2400000	0,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1300000	64,37
12082	ARGAMASSA MACIÇA COMUM	SEINFRA	UN	174,6300000	0,66
TOTAL MATERIAL					194,33
VALOR:					327,89
VALOR SEM ENCARGOS:					218,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					109,29
VALOR COM ENCARGOS:					327,89
VALOR BDI (24,52%):					89,58
VALOR COM BDI:					409,24

22.3.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA					11,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,54
11512	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,82
TOTAL MATERIAL					3,55
VALOR:					14,89
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					14,89
VALOR BDI (24,62%):					3,60
VALOR COM BDI:					18,28

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA					41,31

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUAFRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	16,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,53
11097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	23,68
TOTAL MATERIAL					64,48
VALOR:					20,25
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,25
VALOR BDI (24,52%):					4,87
VALOR COM BDI:					25,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					22,74

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	59,27
TOTAL MATERIAL					112,30
VALOR:					96,81
VALOR SEM ENCARGOS:					74,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,98
VALOR COM ENCARGOS:					96,81
VALOR BDI (24,62%):					22,36
VALOR COM BDI:					113,24

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

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	1	SEINFRA	H	0,05000000	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO					2,17
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	1,50000000	29,22
12543	1	SEINFRA	H	2,72000000	41,18
TOTAL MÃO DE OBRA					70,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,07213000	63,71
10280	1	SEINFRA	M3	0,06513000	74,17
10605	1	SEINFRA	KG	22,00000000	9,59
11826	1	SEINFRA	M	0,80000000	3,40
TOTAL MATERIAL					146,87
VALOR:					219,64
VALOR SEM ENCARGOS:					161,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					58,00
VALOR COM ENCARGOS:					219,64
VALOR BDI (24,52%):					52,82
VALOR COM BDI:					272,46

22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	1	SEINFRA	H	1,60000000	25,22
12543	1	SEINFRA	H	1,25000000	19,53
TOTAL MÃO DE OBRA					44,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,18200000	15,39
10441	1	SEINFRA	KG	2,70000000	1,07
10605	1	SEINFRA	KG	2,00000000	0,85
10623	1	SEINFRA	M2	1,00000000	49,12
TOTAL MATERIAL					66,43
VALOR:					111,18
VALOR SEM ENCARGOS:					84,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,97
VALOR COM ENCARGOS:					111,18
VALOR BDI (24,52%):					27,26
VALOR COM BDI:					138,44

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	1	SEINFRA	H	0,00330000	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO					2,17
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	H	0,12000000	18,53
10121	1	SEINFRA	H	0,15000000	22,77
10498	1	SEINFRA	H	0,14000000	21,88
TOTAL MÃO DE OBRA					63,18
VALOR:					65,35
VALOR SEM ENCARGOS:					50,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,09
VALOR COM ENCARGOS:					65,35
VALOR BDI (24,52%):					16,12
VALOR COM BDI:					81,47

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

22.3.4.8. C3506 - GUARDA CORPO Q/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	1,50000000	22,77
12395	1	SEINFRA	H	0,15000000	2,25
12543	1	SEINFRA	H	3,27000000	49,82
TOTAL MÃO DE OBRA					74,84
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	1	SEINFRA	KG	0,00400000	9,76
10108	1	SEINFRA	M3	0,01430000	72,74
10109	1	SEINFRA	M3	0,02560000	85,21
10153	1	SEINFRA	KG	0,40000000	0,25
10280	1	SEINFRA	M3	0,00320000	24,17
10441	1	SEINFRA	KG	3,76320000	1,07
10528	1	SEINFRA	M2	0,20000000	20,16
10605	1	SEINFRA	KG	28,82120000	0,95
11605	1	SEINFRA	M3	0,00260000	71,94
11724	1	SEINFRA	KG	0,00400000	10,13
11856	1	SEINFRA	L	0,11400000	12,97
12535	1	SEINFRA	KG	0,00010000	596,76
12079	1	SEINFRA	KG	0,18000000	7,43
12091	1	SEINFRA	LUN	3,75000000	0,66
12682	1	SEINFRA	LUN	47,70000000	0,58
TOTAL MATERIAL					514,94
VALOR:					589,78
VALOR SEM ENCARGOS:					450,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					139,78
VALOR COM ENCARGOS:					589,78
VALOR BDI (24,52%):					144,61
VALOR COM BDI:					734,39

22.3.4.9. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	SEINFRA	H	1,50000000	22,77
12391	1	SEINFRA	H	1,50000000	22,77
TOTAL MÃO DE OBRA					45,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	1	SEINFRA	LUN	0,20000000	38,85
10334	1	SEINFRA	LUN	0,40000000	77,70
11950	1	SEINFRA	LUN	0,60000000	46,75
12172	1	SEINFRA	M2	2,70000000	62,14
TOTAL MATERIAL					225,44
VALOR:					270,98
VALOR SEM ENCARGOS:					216,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					54,22
VALOR COM ENCARGOS:					270,98
VALOR BDI (24,52%):					67,46
VALOR COM BDI:					338,44

22.3.4.9. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	1	SEINFRA	H	1,50000000	22,77
12391	1	SEINFRA	H	1,50000000	22,77
TOTAL MÃO DE OBRA					45,54
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	1	SEINFRA	LUN	0,20000000	38,85
10334	1	SEINFRA	LUN	0,40000000	77,70
11950	1	SEINFRA	LUN	0,60000000	46,75
12172	1	SEINFRA	M2	2,70000000	62,14
TOTAL MATERIAL					225,44
VALOR:					270,98
VALOR SEM ENCARGOS:					216,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					54,22
VALOR COM ENCARGOS:					270,98
VALOR BDI (24,52%):					67,46
VALOR COM BDI:					338,44

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,9000000	18,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	26,22
TOTAL MÃO DE OBRA					44,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	18,72
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1000000	24,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,85
12293	ZANÇÃO	SEINFRA	L	0,1200000	21,99
TOTAL MATERIAL					76,89
VALOR:					121,44
VALOR SEM ENCARGOS:					108,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,63
VALOR COM ENCARGOS:					121,44
VALOR BDI (24,52%):					29,77
VALOR COM BDI:					151,21

22.3.4.10. C4548 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2300000	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA					15,23

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18040	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,0000000	62,44
TOTAL MATERIAL					77,67
VALOR:					86,28
VALOR SEM ENCARGOS:					83,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,39
VALOR COM ENCARGOS:					86,28
VALOR BDI (24,52%):					21,16
VALOR COM BDI:					107,44

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,3000000	35,54
TOTAL MÃO DE OBRA					55,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1645000	66,71
10461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,9000000	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,0400000	0,95
11600	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,1300000	64,31
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,0000000	0,50
TOTAL MATERIAL					133,52
VALOR:					189,28
VALOR SEM ENCARGOS:					189,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					158,89
VALOR COM ENCARGOS:					348,17

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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	18,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	29,22
TOTAL MÃO DE OBRA					47,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	3,04
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,65
TOTAL MATERIAL					7,69
VALOR:					55,24
VALOR SEM ENCARGOS:					50,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,24
VALOR BDI (24,52%):					13,30
VALOR COM BDI:					67,54

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	6,4000000	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA					36,75

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	15,72
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54
11468	LÍQUIDO PREPARADO DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1000000	11,59
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1100000	23,94
TOTAL MATERIAL					51,79
VALOR:					88,54
VALOR SEM ENCARGOS:					81,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,70
VALOR COM ENCARGOS:					88,54
VALOR BDI (24,52%):					21,90
VALOR COM BDI:					110,44

22.3.6.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA					15,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0000000	50,27
TOTAL MATERIAL					65,41
VALOR:					80,55
VALOR SEM ENCARGOS:					74,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,27

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

VALOR COM ENCARGOS:	99,84
VALOR BDI (24,52%):	22,30
VALOR COM BDI:	112,14

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 6cm ESP.= 8cm (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETOUEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SEINFRA	H	0,05000000	27,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19
MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
MATERIAL					
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87200000	65,71
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,06500000	74,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,80000000	0,55
10826	FIÇA DE PEDREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 278CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,48
TOTAL MATERIAL:					143,85
VALOR:					97,16
VALOR SEM ENCARGOS:					61,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					46,62
VALOR COM ENCARGOS:					97,16
VALOR BDI (24,52%):					23,82
VALOR COM BDI:					120,97

22.3.5.5. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETOUEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SEINFRA	H	0,00400000	21,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,31
MÃO DE OBRA					
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,33
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,22
10436	CAPIFEITEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,22
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,27600000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,31
MATERIAL					
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,32
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	72,74
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	65,71
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	0,45600000	6,38
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	74,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76300000	1,07
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20V)	SEINFRA	M2	0,29000000	23,46
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,62100000	0,55
11695	PEDEREIRO	SEINFRA	M3	0,02000000	71,84

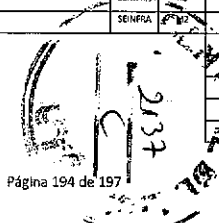
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 017/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	15,13
11856	SELADOR AGRÍCOLO	SEINFRA	L	0,11400000	12,61
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00310000	999,76
12570	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	7,43
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 90X90X3CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,66
12082	TUOLO MACÍCO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					65,14
VALOR:					157,07
VALOR SEM ENCARGOS:					100,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,64
VALOR COM ENCARGOS:					157,07
VALOR BDI (24,52%):					38,71
VALOR COM BDI:					195,88

22.3.5.7. C3586 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,22
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,44
MATERIAL					
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10975	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,65
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	77,39
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UV	0,60000000	43,72
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM [2]	SEINFRA	M	2,70000000	69,14
TOTAL MATERIAL:					226,90
VALOR:					306,94
VALOR SEM ENCARGOS:					275,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,65
VALOR COM ENCARGOS:					306,94
VALOR BDI (24,52%):					75,26
VALOR COM BDI:					382,20

22.3.5.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,98000000	15,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,36
MATERIAL					
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30700000	65,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,55
11764	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.18	SEINFRA	M2	1,00000000	123,87
TOTAL MATERIAL:					123,87
VALOR:					232,06
VALOR SEM ENCARGOS:					166,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					65,90
VALOR COM ENCARGOS:					232,06



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

VALOR BDI (24,52%):	59,86
VALOR COM BDI:	238,86

22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,22	10,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5000000	10,14	3,75
TOTAL MÃO DE OBRA						13,86
MATERIAL						
11380	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	60,50	60,50
TOTAL MATERIAL						60,50
SERVIÇO						
CC197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H DB. E AREIA SPEN. TACCO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0035000	628,79	2,20
TOTAL SERVIÇOS						2,20
VALOR:						76,56
VALOR SEM ENCARGOS:						87,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						70,76
VALOR BDI (24,52%):						19,82
VALOR COM BDI:						65,67

22.3.5.10. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	16,33	13,05
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,22	16,18
TOTAL MÃO DE OBRA						29,23
MATERIAL						
10935	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	18,23	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1800000	24,33	3,59
11346	LIDA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,85	0,50
12235	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	21,80	2,64
TOTAL MATERIAL						7,03
VALOR:						36,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						36,71
VALOR BDI (24,52%):						9,02
VALOR COM BDI:						45,79

22.3.5.11. C4848 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10907	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	16,53	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA						3,30
MATERIAL						
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,0000000	62,64	62,64
TOTAL MATERIAL						62,64
VALOR:						66,28

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:	93,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	96,21
VALOR BDI (24,52%):	16,23
VALOR COM BDI:	92,43

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,14	10,60
TOTAL MÃO DE OBRA						10,60
VALOR:						16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
VALOR BDI (24,52%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,20

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6750000	13,14	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA						1,14
VALOR:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (24,52%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,42

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,1400000	43,10	13,33
TOTAL EQUIPAMENTO						13,33
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7250000	15,14	13,59
TOTAL MÃO DE OBRA						13,59
VALOR:						21,25
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,08
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (24,52%):						5,21
VALOR COM BDI:						28,40


23.1.4. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,1850000	125,00	23,34
TOTAL EQUIPAMENTO						23,34
VALOR:						23,34



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

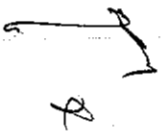
COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	21,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (24,52%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,92


~~Humberto Rodrigues Cavalcante~~
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D



118





2140
✓

**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
GS	Garantia + Seguro	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	Total	5,36%
Benefício		
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,52%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;


R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;


Humberto Rodrigues Cavalcante
 Engenheiro Civil
 RNP - 071241553-0
 CREA-DF Nº 20861-D

OBS:


1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

2041
6

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76


Humberto Rodrigues Cavalcante
 Engenheiro Civil
 RNP - 071241553-0
 CREA-DF Nº 20861-D

