

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇOS	124,75
VALOR	124,00
VALOR SEM ENCARGOS	67,64
VALOR ENCARGOS (83,85%)	68,46
VALOR COM ENCARGOS	124,00
VALOR BDI (24,52%)	30,41
VALOR COM BDI	154,41

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	ANUNCIANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,53000000	15,30
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	1,53000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE Nº 35MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	21,78
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,33
TOTAL MATERIAL					144,33

VALOR	226,11
VALOR SEM ENCARGOS	177,81
VALOR ENCARGOS (83,85%)	51,16
VALOR COM ENCARGOS	226,11
VALOR BDI (24,52%)	66,96
VALOR COM BDI	294,12

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					3,71

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	LIN	1,30000000	22,74
17378	GNER - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	LIN	1,00000000	3,25
17379	MOLDO DE SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	LIN	0,94000000	168,40
TOTAL MATERIAL					194,39

VALOR	35,44
VALOR SEM ENCARGOS	33,76
VALOR ENCARGOS (83,85%)	1,69
VALOR COM ENCARGOS	35,44
VALOR BDI (24,52%)	8,69
VALOR COM BDI	44,13

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					30,32

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

COMPOSIÇÕES

VALOR	38,32
VALOR SEM ENCARGOS	13,59
VALOR ENCARGOS (83,85%)	24,74
VALOR COM ENCARGOS	38,32
VALOR BDI (24,52%)	9,46
VALOR COM BDI	47,77

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					66,96

VALOR	66,96
VALOR SEM ENCARGOS	23,83
VALOR ENCARGOS (83,85%)	43,32
VALOR COM ENCARGOS	66,96
VALOR BDI (24,52%)	16,42
VALOR COM BDI	83,37

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46

VALOR	24,08
VALOR SEM ENCARGOS	8,69
VALOR ENCARGOS (83,85%)	15,99
VALOR COM ENCARGOS	24,08
VALOR BDI (24,52%)	5,93
VALOR COM BDI	30,01

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/M)	SEINFRA	H	0,00580000	113,20
8008	CARREGADORA DE PNEUS HP 113 (C/M)	SEINFRA	H	3,00000000	147,60
TOTAL EQUIPAMENTO					260,80

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					0,22

VALOR	2,84
VALOR SEM ENCARGOS	2,41
VALOR ENCARGOS (83,85%)	0,43
VALOR COM ENCARGOS	2,84
VALOR BDI (24,52%)	0,70
VALOR COM BDI	3,54

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/M)	SEINFRA	H	0,22220000	113,20
TOTAL EQUIPAMENTO					25,32

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL EQUIPAMENTO	25,32
VALOR:	25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	22,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR BDI (24,52%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,53

19.5.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SDOLO EM BDTA FORA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656 TRATOR DE ESTERAS C/LAVINA E ESC. HP 335 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	87,50	0,00
10775 TRATOR DE ESTERAS C/LAVINA E ESC. HP 335 (CHP)	SEINFRA	H	0,0002500	208,25	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO					1,31
VALOR:					1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					1,31
VALOR BDI (24,52%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,63

19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,80	3,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	16,90	1,69
TOTAL MAO DE OBRA					5,65
VALOR:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,76
VALOR BDI (24,52%):					1,40
VALOR COM BDI:					7,16

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	16,30	2,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300000	14,46	1,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,33
VALOR:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,39
VALOR BDI (24,52%):					1,08

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,0002000	58,39	0,01
10041 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0003000	0,95	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0003000	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL					0,02
VALOR:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,39
VALOR BDI (24,52%):					1,08

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	5,47
----------------	------

19.5.11. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,80	6,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1500000	16,90	2,54
TOTAL MAO DE OBRA					8,88
VALOR:					9,08
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					9,08
VALOR BDI (24,52%):					2,23
VALOR COM BDI:					11,31

19.5.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,30	3,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	14,46	2,17
TOTAL MAO DE OBRA					6,03
VALOR:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (24,52%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,70

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0003000	58,39	0,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0730000	0,95	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0530000	0,46	0,02
TOTAL MATERIAL					0,12
VALOR:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (24,52%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,70

20.1. C4776 - REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	15,80	3,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,90	4,22
TOTAL MAO DE OBRA					8,18
VALOR:					8,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					8,34
VALOR BDI (24,52%):					2,04
VALOR COM BDI:					10,38

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	2,90	3,90
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,0219000	48,58	1,06
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UM	3,0000000	40,72	0,91
11872 SOLDA S0550	SEINFRA	KG	0,0021000	71,56	0,15
10077 TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,0000000	11,94	11,94
TOTAL MATERIAL					16,11
VALOR:					16,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,21
VALOR COM ENCARGOS:					16,31
VALOR BDI (24,52%):					4,00
VALOR COM BDI:					20,31

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

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	6,88
VALOR COM BDI:	43,67

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,60
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02200000	48,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UM	0,09400000	40,72
11872	SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00110000	71,56
19078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,39000000	18,14
TOTAL MATERIAL:					25,31
VALOR:					36,71
VALOR SEM ENCARGOS:					28,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					35,71
VALOR BDI (24,52%):					8,78
VALOR COM BDI:					44,47

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,60
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02200000	48,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UM	0,09600000	40,72
11872	SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00420000	71,56
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,40000000	24,62
TOTAL MATERIAL:					33,48
VALOR:					44,82
VALOR SEM ENCARGOS:					37,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,99
VALOR COM BDI:					65,81

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,60
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02200000	48,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UM	0,09600000	40,72
11872	SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00420000	71,56
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,40000000	24,62
TOTAL MATERIAL:					33,48
VALOR:					44,82
VALOR SEM ENCARGOS:					37,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (24,52%):					10,99
VALOR COM BDI:					65,81

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,60
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02400000	48,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UM	0,09700000	40,72
11872	SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00520000	71,56
19079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,62
TOTAL MATERIAL:					41,12
VALOR:					52,35
VALOR SEM ENCARGOS:					42,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,06
VALOR COM ENCARGOS:					52,35
VALOR BDI (24,52%):					12,94
VALOR COM BDI:					65,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.956,23
TOTAL MATERIAL:					4.956,23
VALOR:					4.956,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4.956,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.956,23
VALOR BDI (24,52%):					1.215,07
VALOR COM BDI:					6.171,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17356	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.373,34
TOTAL MATERIAL:					2.373,34
VALOR:					2.373,34
VALOR SEM ENCARGOS:					2.373,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.373,34
VALOR BDI (24,52%):					581,84
VALOR COM BDI:					2.955,18

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRACELEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					2,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (24,52%):					1,34

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 8,96

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	15,50
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	19,52
TOTAL MÃO DE OBR					35
MATERIAL					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	0,48
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	0,52
TOTAL MATERIAL					1,00
VALOR:					36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,41
VALOR BDI (24,52%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,79

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (N)					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,90
TOTAL MÃO DE OBR					32,53
VALOR:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					5,79
VALOR BDI (24,52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBR					34
MATERIAL					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,30000000	53,38
10451	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	0,48
TOTAL MATERIAL					54,81
VALOR:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,38
VALOR BDI (24,52%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,47

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

COMPOSIÇÕES

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,52
TOTAL MÃO DE OBR					35,15
MATERIAL					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LEIA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,56000000	7,87
TOTAL MATERIAL					8,35
VALOR:					16,46
VALOR SEM ENCARGOS:					8,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,46
VALOR BDI (24,52%):					3,75
VALOR COM BDI:					20,21

21.1.2. C4187 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,52
TOTAL MÃO DE OBR					35,15
MATERIAL					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LEIA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
11550	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,45
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,27
TOTAL MATERIAL					22,20
VALOR:					22,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					22,27
VALOR BDI (24,52%):					5,49
VALOR COM BDI:					27,85

21.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,52
TOTAL MÃO DE OBR					35,15
MATERIAL					
MÃO DE OBR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LEIA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,13
TOTAL MATERIAL					4,61
VALOR:					13,75
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					13,75
VALOR BDI (24,52%):					3,38

93

Handwritten signature

24/11

Handwritten signature

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

COMPOSIÇÕES

						VALOR COM BDI:	47,17
21.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,63	5,47		
12395	PINTOR	H	0,40000000	18,32	7,33		
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,80		
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	1,81	0,74		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,46	0,12		
11436	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,13000000	10,30	1,24		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	21,27	3,62		
TOTAL MATERIAL:					5,72		
VALOR:					18,51		
VALOR SEM ENCARGOS:					16,89		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02		
VALOR COM ENCARGOS:					24,91		
VALOR BDI (24,52%):					4,84		
VALOR COM BDI:					29,75		

						VALOR COM BDI:	12,58
21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 (M2)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	13,80	3,12		
12395	PINTOR	H	0,30000000	19,32	5,80		
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,92		
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,48	0,19		
12523	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,52	1,77		
TOTAL MATERIAL:					1,96		
VALOR:					10,88		
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,42		
VALOR COM ENCARGOS:					12,90		
VALOR BDI (24,52%):					2,67		
VALOR COM BDI:					15,57		

						VALOR COM BDI:	17,68
21.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	15,63	5,47		
12395	PINTOR	H	0,40000000	18,32	7,33		
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,80		
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,46	0,12		
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,42	1,25		
12066	TINTA LATEX	L	0,17000000	19,36	3,17		
TOTAL MATERIAL:					4,54		
VALOR:					17,34		

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

COMPOSIÇÕES

						VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,82
						VALOR COM ENCARGOS:	17,83
						VALOR BDI (24,52%):	4,34
						VALOR COM BDI:	22,17

						VALOR SEM ENCARGOS:	24,91
22.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,00600000	16,37	0,98		
12513	SERVENTE	H	0,00600000	14,46	0,87		
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,85		
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,36000000	58,35	21,00		
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	100,50000000	0,48	52,50		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	1,10000000	57,14	62,85		
TOTAL MATERIAL:					134,35		
VALOR:					282,77		
VALOR SEM ENCARGOS:					228,78		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					163,89		
VALOR COM ENCARGOS:					392,67		
VALOR BDI (24,52%):					87,80		
VALOR COM BDI:					480,47		

						VALOR SEM ENCARGOS:	662,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	340,14
						VALOR COM ENCARGOS:	1002,28
						VALOR BDI (24,52%):	245,63
						VALOR COM BDI:	1247,91

						VALOR SEM ENCARGOS:	112,24
22.1.1.2. C4682 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	16,37	4,91		
12548	SERVENTE	H	0,30000000	14,46	4,34		
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,25		
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 51X11X13CM	UN	235,00000000	0,59	138,65		
TOTAL MATERIAL:					139,40		
SERVENTE	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10371	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/AL. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	380,96	114,29		
TOTAL SERVIÇO:					112,24		
VALOR:					662,14		

						VALOR SEM ENCARGOS:	97,89
22.1.1.3. C0689 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE FERRO (M3)							
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	19,33	57,99		
12543	SERVENTE	H	10,00000000	14,45	144,50		
TOTAL MÃO DE OBRA:					202,49		
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

H6
lu

guy

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

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10105	ÁREA GROSSA	M2	0,91300000	64,53
10163	AÇO CA-50	KG	18,00300000	147,93
10280	BRITA	M3	0,61500000	40,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	308,50300000	178,94
11605	PIEDRISCO	M3	0,28300000	10,31
TOTAL MATERIAL				441,01
VALOR:				624,76
VALOR SEM ENCARGOS:				406,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):				128,41
VALOR COM ENCARGOS:				804,76
VALOR BDI (24,52%):				195,14
VALOR COM BDI:				777,69

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,25000000	21,00
10430	CARPINEIRO	H	1,25000000	26,50
TOTAL MÃO DE OBRA				47,50
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,30X 2,20M)	M2	0,42000000	8,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	2,00000000	21,52
12408	PREGO 18X18 (L. 1/2" x 14) (AFORADAMENTE 100L/100)	KG	0,20000000	3,50
11816	SABIAO DE 1" x 6"	M	1,50300000	5,27
11516	TABUA DE 1" DE 1A - L = 30cm	M	1,60300000	13,09
TOTAL MATERIAL				32,34
VALOR:				101,87
VALOR SEM ENCARGOS:				73,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				28,79
VALOR COM ENCARGOS:				101,87
VALOR BDI (24,52%):				24,89
VALOR COM BDI:				126,41

22.1.1.5. C0840 - CONCRETO PAVIBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CIP)	H	0,71300000	15,87
TOTAL EQUIPAMENTO				15,87
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	6,60000000	86,70
TOTAL MÃO DE OBRA				86,70
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
60309	ÁREA MÉDIA	M2	0,83750000	51,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,40000000	141,72
11605	PIEDRISCO	M3	0,83000000	53,48
TOTAL MATERIAL				246,56
VALOR:				347,78
VALOR SEM ENCARGOS:				284,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				63,72

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	347,78
VALOR BDI (24,52%):	85,29
VALOR COM BDI:	433,07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PECURIRO	H	0,00000000	0,00
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA				14,46
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
TOTAL MATERIAL				212,68
VALOR SEM ENCARGOS:				79,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):				128,28
VALOR COM ENCARGOS:				212,68
VALOR BDI (24,52%):				52,95
VALOR COM BDI:				264,30

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10725	CAMBIO COMERC. EQUIP. (C/CONTADE (CIP)	H	0,00500000	110,99
TOTAL EQUIPAMENTO				110,99
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,80000000	15,60
10121	ARMADOR/ FERREIRO	H	0,04000000	193,32
TOTAL MÃO DE OBRA				208,92
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOCIDO N 38 B/WG	KG	0,02000000	8,80
17552	AÇO CA-50/50	KG	1,05000000	7,99
TOTAL MATERIAL				16,79
VALOR:				11,80
VALOR SEM ENCARGOS:				18,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,88
VALOR COM ENCARGOS:				11,80
VALOR BDI (24,52%):				2,82
VALOR COM BDI:				14,86

22.1.1.8. C4435 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PECURIRO	H	0,15000000	10,37
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA				15,43
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10199	AÇO CA-50	KG	0,74000000	7,36
12382	LAJE PRÉ-FABR CADA TRELICADA P/ FERRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,03000000	38,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	1,30000000	14,13
11728	PREGO 18X17 (2,1/2" x 10) (AFORADAMENTE 100L/100)	KG	0,03000000	0,30
11816	SABIAO DE 1" x 6"	M	0,97000000	3,81
11516	TABUA DE 1" DE 1A - L = 30cm	M	0,80000000	6,64
TOTAL MATERIAL				66,48
VALOR:				347,78
VALOR SEM ENCARGOS:				284,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				63,72

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

COMPOSIÇÕES

SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR - FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	CONTRA	M3	0,04000000	342,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	212,28
TOTAL SERVIÇOS					554,98
VALOR:					109,23
VALOR SEM ENCARGOS:					88,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,21
VALOR COM ENCARGOS:					104,23
VALOR BDI (24,52%):					25,31
VALOR COM BDI:					129,54

22.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA					15,60
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,14
TOTAL MATERIAL					12,14
VALOR:					27,74
VALOR SEM ENCARGOS:					25,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					27,40
VALOR BDI (24,52%):					6,72
VALOR COM BDI:					34,12

22.1.2.2. C2185 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 8cm Pl

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,46000000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA					33,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	58,33
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,16000000	0,46
TOTAL MATERIAL					58,79
VALOR:					47,88
VALOR SEM ENCARGOS:					28,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					47,88
VALOR BDI (24,52%):					11,68
VALOR COM BDI:					59,57

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,60
00051	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,92

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11235	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,52
19509	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,44
19509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	8,40000000	6,72
TOTAL MATERIAL					48,68
VALOR:					80,25
VALOR SEM ENCARGOS:					53,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					86,25
VALOR BDI (24,52%):					16,34
VALOR COM BDI:					102,48

22.1.2.4. C2087 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,32
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03830000	58,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46
11561	PAPEL BRANCO PORTUADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	3,37
TOTAL MATERIAL					62,16
VALOR:					38,04
VALOR SEM ENCARGOS:					18,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,31
VALOR COM ENCARGOS:					31,34
VALOR BDI (24,52%):					7,68
VALOR COM BDI:					39,02

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	342,81
TOTAL SERVIÇOS					342,81
VALOR:					480,81
VALOR SEM ENCARGOS:					324,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,13
VALOR COM ENCARGOS:					480,81
VALOR BDI (24,52%):					114,76
VALOR COM BDI:					625,27

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,46000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

9/6
lu

guy

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

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,29000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	0,25000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,03450000	58,39
10605	1	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					58,84
VALOR:					21,81
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					21,81
VALOR BDI (24,52%):					5,37
VALOR COM BDI:					27,18

22.1.3.3. C30B1 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	1	SEINFRA	H	0,60000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	0,60000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	1	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70
15500	1	SEINFRA	M2	1,10000000	37,38
TOTAL MATERIAL:					39,08
VALOR:					75,69
VALOR SEM ENCARGOS:					63,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					75,69
VALOR BDI (24,52%):					18,55
VALOR COM BDI:					94,24

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	1	SEINFRA	H	0,20000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	0,30000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	1	SEINFRA	KG	0,42000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,11
VALOR:					8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,03
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,01

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

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

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	0,50000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	0,25000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	1	SEINFRA	M	1,00000000	53,78
TOTAL MATERIAL:					53,78
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	1	SEINFRA	M3	0,00375000	363,70
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					66,15
VALOR SEM ENCARGOS:					66,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,99
VALOR COM ENCARGOS:					68,16
VALOR BDI (24,52%):					18,44
VALOR COM BDI:					86,11

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	1,00000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	1,12000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,01500000	58,39
10441	1	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83
10605	1	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12091	1	SEINFRA	UN	25,00000000	0,89
TOTAL MATERIAL:					118,17
VALOR:					54,27
VALOR SEM ENCARGOS:					32,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,11
VALOR COM ENCARGOS:					54,27
VALOR BDI (24,52%):					13,31
VALOR COM BDI:					67,58

22.1.4.2. C0804 - CDSGOG ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	1,83000000	19,32
12543	1	SEINFRA	H	1,05000000	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	1	SEINFRA	UN	5,00000000	4,01
TOTAL MATERIAL:					28,85
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	1	SEINFRA	M3	0,00250000	273,51
TOTAL SERVIÇO:					1,10
VALOR:					75,68

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

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	42,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,28
VALOR COM ENCARGOS:	75,65
VALOR BDI (24,52%):	18,65
VALOR COM BDI:	94,30

22.1.4.3. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA S80L (C/P)	SEINFRA	H	0,71400000	23,54
TOTAL EQUIPAMENTO					14,17
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,32
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,32
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					61,96
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 3x10	SEINFRA	XG	1,20000000	8,64
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67350000	36,71
10137	ÁÇO CA-25	SEINFRA	XG	60,00000000	483,20
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	65,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	327,80000000	0,58
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,91
11778	PREÇO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 300UN/MS)	SEINFRA	XG	2,00000000	11,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,60
TOTAL MATERIAL					814,09
VALOR:				1.485,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				1.061,49	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				684,84	
VALOR COM ENCARGOS:				1.485,83	
VALOR BDI (24,52%):				364,33	
VALOR COM BDI:				1.850,16	

22.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					40,9
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00410000	36,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL					103
VALOR:				5,83	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,60	
VALOR COM ENCARGOS:				5,83	

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

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,91

22.1.5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					38,72
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,60
TOTAL MATERIAL					360,60
VALOR:				371,77	
VALOR SEM ENCARGOS:				304,4	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,10	
VALOR COM ENCARGOS:				360,60	
VALOR BDI (24,52%):				7,37	
VALOR COM BDI:				37,41	

22.1.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					21,9
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	36,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	XG	1,30000000	0,48
TOTAL MATERIAL					43,8
VALOR:				28,08	
VALOR SEM ENCARGOS:				12,60	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				14,47	
VALOR COM ENCARGOS:				28,08	
VALOR BDI (24,52%):				6,88	
VALOR COM BDI:				24,67	

22.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,70000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,70000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA					38,33
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15205	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,30000000	1,75
15200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,50
TOTAL MATERIAL					56,40
VALOR:				79,74	
VALOR SEM ENCARGOS:				64,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,11	
VALOR COM ENCARGOS:				79,74	

elo
lu

2016

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

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	19,55
VALOR COM BDI	99,28

22.1.5.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	19,32	4,83	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,37000000	14,48	5,34	
TOTAL MÃO DE OBRA					10,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	58,39	0,42	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,38000000	0,49	1,18	
TOTAL MATERIAL					1,60
VALOR					11,77
VALOR SEM ENCARGOS					5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%)					5,95
VALOR COM ENCARGOS					11,77
VALOR BDI (24,52%)					2,73
VALOR COM BDI					14,50

22.1.6.6. C0356 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,70000000	19,37	13,56	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	14,52	10,16	
TOTAL MÃO DE OBRA					23,72
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02400000	332,24	7,97	
TOTAL SERVIÇO					31,69
VALOR					30,28
VALOR SEM ENCARGOS					13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%)					16,56
VALOR COM ENCARGOS					30,28
VALOR BDI (24,52%)					7,42
VALOR COM BDI					37,70

22.1.6.1. C1267 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	14,96	3,74	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	19,37	6,78	
TOTAL MÃO DE OBRA					10,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,35000000	0,48	0,17	
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,13	2,89	
TOTAL MATERIAL					3,06
VALOR					13,58
VALOR SEM ENCARGOS					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%)					6,37
VALOR COM ENCARGOS					13,58

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

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%)	3,38
VALOR COM BDI	17,17

22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,80	5,53	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,32	7,33	
TOTAL MÃO DE OBRA					12,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGLUANTAZ MINERAL	SEINFRA L	0,25000000	14,87	3,72	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,48	0,12	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	10,30	1,24	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	21,37	3,63	
TOTAL MATERIAL					7,71
VALOR					20,57
VALOR SEM ENCARGOS					16,98
VALOR ENCARGOS (83,85%)					3,59
VALOR COM ENCARGOS					20,57
VALOR BDI (24,52%)					4,94
VALOR COM BDI					25,51

22.1.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	15,65	3,13	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	18,32	5,50	
TOTAL MÃO DE OBRA					8,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,48	0,19	
11511 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,53	1,77	
TOTAL MATERIAL					1,96
VALOR					10,59
VALOR SEM ENCARGOS					5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%)					5,13
VALOR COM ENCARGOS					10,59
VALOR BDI (24,52%)					2,57
VALOR COM BDI					13,16

22.1.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,96	5,59	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,32	7,33	
TOTAL MÃO DE OBRA					12,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,48	0,12	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,44	1,25	
12095 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	18,38	3,12	
TOTAL MATERIAL					4,49

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

COMPOSIÇÕES

VALOR:	17,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (24,52%):	4,24
VALOR COM BDI:	22,62

22.1.7.1. C2803 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	1	3,00000000	19,32	57,96
12543	SERVEANTE	1	0,00000000	14,40	86,76
11879	SO.DADOR	1	2,00000000	10,53	36,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					194,53

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457	CANTO VIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X A) (1,73KG/M)	1	50,60000000	7,07	75,32
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (Ø X G) (0,47KG/M)	1	4,25000000	7,21	30,54
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (Ø X G) (1,96KG/M)	1	5,00000000	7,21	36,05
12354	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	1	4,00000000	8,76	35,12
12436	TELA GALVANIZADA MANTA QUADRADA/ANGULAR 2" (ØXØ) FIO 10 (3,41KG/M)	1	2,00000000	35,82	71,64
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Ø)	1	8,83000000	61,42	542,43
TOTAL MATERIAL:					711,06

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1	6,80000000	12,42	84,28
00218	ARMADURA CA-69 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	1	1,01400000	11,20	11,33
00840	CONCRETO PAV/AL, FCX 15 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO	1	0,27310000	347,79	94,83
TOTAL SERVIÇO:					190,44

VALOR:	1.185,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.022,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.168,81
VALOR BDI (24,52%):	286,82
VALOR COM BDI:	1.455,63

22.1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	1	0,80000000	15,69	12,48
12395	PINTOR	1	0,80000000	16,37	13,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,34

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	1	0,00000000	1,18	0,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	1	0,16000000	21,82	3,49
12345	LIBA PARA FERRO	1	0,30000000	1,42	0,43
12393	ZARCÃO	1	0,12000000	19,33	2,32
TOTAL MATERIAL:					4,70

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (24,52%):	8,48
VALOR COM BDI:	43,12

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	1	1,50000000	19,32	28,98
12543	SERVEANTE	1	2,00000000	14,40	30,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,13

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	1	1,00000000	202,84	202,84
TOTAL MATERIAL:					265,97

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0105	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CALHIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	1	0,00730000	425,85	3,12
TOTAL SERVIÇO:					3,12

VALOR:	271,40
VALOR SEM ENCARGOS:	228,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,48
VALOR COM ENCARGOS:	271,40
VALOR BDI (24,52%):	66,55
VALOR COM BDI:	337,95

22.2.1.1. C0854 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	1	3,00000000	19,32	115,92
12543	SERVEANTE	1	3,00000000	14,40	130,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					246,06

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	1	0,33430000	58,30	21,30
10805	CIMENTO PORTLAND	1	102,50000000	9,40	9,62
11802	PEDRA DE MÃO (MACHÔ)	1	1,50000000	57,14	85,71
TOTAL MATERIAL:					136,63

VALOR:	382,77
VALOR SEM ENCARGOS:	228,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	162,98
VALOR COM ENCARGOS:	382,77
VALOR BDI (24,52%):	83,68
VALOR COM BDI:	476,45

22.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	1	8,50000000	19,32	164,22
12543	SERVEANTE	1	8,50000000	14,40	132,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					297,04

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	TJOLO CERAMICO FURADO 9X18X10CM	1	25,00000000	0,30	7,50
TOTAL MATERIAL:					113,51

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

COMPOSIÇÕES

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARMADURA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	3,3000000	330,80	1112,24
TOTAL SERVIÇO				1112,24
VALOR:				853,14
VALOR SEM ENCARGOS:				249,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				213,06
VALOR COM ENCARGOS:				553,14
VALOR BDI (24,52%):				135,63
VALOR COM BDI:				688,77

22.2.1.3. C0889 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEIREIRO	1,0000000	19,32	19,32
12543	SERVENTE	19,0000000	14,46	144,60
TOTAL MÃO DE OBRA				163,92

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	0,61630000	64,83	39,98
10163	AOÇ CA-50	18,00000000	8,22	147,96
10280	BRITA	0,61500000	65,80	40,53
10805	CIMENTO PORTLAND	304,50000000	0,46	175,29
11605	PEB/SCD	0,28130000	80,82	16,81
TOTAL MATERIAL				424,14
VALOR:				824,78
VALOR SEM ENCARGOS:				490,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):				128,45
VALOR COM ENCARGOS:				624,78
VALOR BDI (24,52%):				153,18
VALOR COM BDI:				777,68

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,3500000	15,80	21,33
10408	CARPINTERO	1,3500000	19,32	26,08
TOTAL MÃO DE OBRA				47,41

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10518	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (L.1C X 2,20M)	0,43000000	20,10	8,65
11691	PONTALETE / SARRIOTE DE 3"x3"	2,00000000	10,81	21,62
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	0,25000000	14,46	3,62
11846	SARRIOTE DE 1"x4"	1,53000000	4,10	6,27
11935	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1,00000000	8,52	13,89
TOTAL MATERIAL				54,03
VALOR:				181,87
VALOR SEM ENCARGOS:				72,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				28,79
VALOR COM ENCARGOS:				181,87
VALOR BDI (24,52%):				24,89
VALOR COM BDI:				196,41

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

COMPOSIÇÕES

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19682	BETONEIRA ELÉTRICA S/BAL. (CHP)	0,71400000	20,50	14,63
TOTAL EQUIPAMENTO				14,63

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00000000	14,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,18720000	58,30	10,91
10805	CIMENTO PORTLAND	294,00000000	0,46	141,12
11685	PIDRISCO	0,63630000	63,90	53,49
TOTAL MATERIAL				165,52
VALOR:				242,75
VALOR SEM ENCARGOS:				244,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				63,75
VALOR COM ENCARGOS:				242,75
VALOR BDI (24,52%):				85,28
VALOR COM BDI:				433,07

22.2.1.6. C1683 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	0,00000000	19,32	0,00
12543	SERVENTE	2,00000000	14,46	115,86
TOTAL MÃO DE OBRA				115,86
VALOR:				212,27
VALOR SEM ENCARGOS:				79,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				133,91
VALOR COM ENCARGOS:				212,28
VALOR BDI (24,52%):				52,95
VALOR COM BDI:				284,33

22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AOÇ CA 50E6 (KG)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMBIO COMERC. EQUIP. C/GRUANTE (CHP)	0,00300000	110,89	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO				0,33

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	15,94	1,28
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	18,32	1,47
TOTAL MÃO DE OBRA				2,75

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ARAME RECOZIDO N.18 BW5	0,00000000	6,06	0,00
17962	AOÇ CA-50/60	1,05000000	7,56	8,07
TOTAL MATERIAL				8,07
VALOR:				11,09
VALOR SEM ENCARGOS:				10,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,88
VALOR COM ENCARGOS:				11,63

104
lu

5
249
104

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

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):					2,89
VALOR COM BDI:					14,88
22.2.1.8. C4455 - LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
MÃO DE OBRA					
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	18,32
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,78
MATERIAL					
Q069	ACO CA 60	SEINFRA	KG	0,7400000	7,58
Q262	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	26,50
Q392	MONTANTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	14,11
Q378	PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 183UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	11,94
Q348	SABIAO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,9100000	4,10
Q316	TABUA DE 1" DE 34, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,8000000	8,00
TOTAL MATERIAL:					58,11
SERVIÇOS					
Q040	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,9300000	37,79
Q162	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,9400000	212,23
TOTAL SERVIÇOS:					350,02
VALOR:					103,23
VALOR SEM ENCARGOS:					98,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,21
VALOR COM ENCARGOS:					103,23
VALOR BDI (24,52%):					25,31
VALOR COM BDI:					128,54
22.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MÃO DE OBRA					
Q037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,60
MATERIAL					
Q100	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	12,14
TOTAL MATERIAL:					27,74
VALOR:					27,40
VALOR SEM ENCARGOS:					26,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					27,40
VALOR BDI (24,52%):					6,72
VALOR COM BDI:					34,12
22.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
MÃO DE OBRA					
Q391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0500000	16,32
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,78

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL					
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6700000	53,35
Q505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,6500000	0,48
TOTAL MATERIAL:					53,83
VALOR:					47,88
VALOR SEM ENCARGOS:					28,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					47,89
VALOR BDI (24,52%):					11,68
VALOR COM BDI:					59,57
22.2.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)					
MÃO DE OBRA					
Q039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000000	15,50
Q091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	9,4000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,82
MATERIAL					
Q1318	GÁS	SEINFRA	KG	0,2000000	5,02
Q928	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FALCS EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9552:2014)	SEINFRA	M2	1,1500000	35,44
Q9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4000000	6,72
TOTAL MATERIAL:					47,18
VALOR:					66,25
VALOR SEM ENCARGOS:					53,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,29
VALOR COM ENCARGOS:					66,25
VALOR BDI (24,52%):					16,24
VALOR COM BDI:					82,49
22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MÃO DE OBRA					
Q391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	18,32
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,78
MATERIAL					
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0300000	58,28
Q505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,2400000	0,48
Q1562	PAPIL KRAFT BETUMINADO D.U.F.D	SEINFRA	M2	1,1500000	3,37
TOTAL MATERIAL:					62,13
VALOR:					36,24
VALOR SEM ENCARGOS:					18,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,31
VALOR COM ENCARGOS:					36,24
VALOR BDI (24,52%):					7,41
VALOR COM BDI:					43,65
22.2.3.1. C1925 - PISÃO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)					

1001
lu

2420

flg

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

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	2,0000000	H		19,32	38,64
12543 SERVENTE	6,0000000	H		14,46	86,76
TOTAL MÃO DE OBRA					125,40
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIER, FCX 33,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	1,0000000	M3		342,61	342,61
TOTAL SERVIÇO					342,61
VALOR:					469,01
VALOR SEM ENCARGOS:					324,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					144,13
VALOR COM ENCARGOS:					469,01
VALOR BDI (24,52%):					114,78
VALOR COM BDI:					583,77

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,2500000	H		19,32	4,83
12543 SERVENTE	0,5000000	H		14,46	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA					12,06
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	0,0355000	M3		58,36	2,07
10605 CIMENTO PORTLAND	14,5800000	KG		0,48	7,00
TOTAL MATERIAL					9,07
VALOR:					21,81
VALOR SEM ENCARGOS:					13,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,93
VALOR COM ENCARGOS:					21,81
VALOR BDI (24,52%):					5,37
VALOR COM BDI:					27,28

22.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13228 LADRILHISTA	0,6000000	H		19,32	11,59
12543 SERVENTE	0,5000000	H		14,46	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA					20,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	0,9000000	KG		1,76	1,58
16900 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,9000000	M2		37,54	71,33
TOTAL MATERIAL					72,91
VALOR:					78,08
VALOR SEM ENCARGOS:					63,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,88
VALOR COM ENCARGOS:					78,08
VALOR BDI (24,52%):					19,88
VALOR COM BDI:					97,96

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

COMPOSIÇÕES

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	0,2000000	H		19,32	3,86
12543 SERVENTE	0,2000000	H		14,46	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA					6,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,4200000	KG		3,11	1,31
TOTAL MATERIAL					1,31
VALOR:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,04

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,5000000	H		19,32	9,66
12543 SERVENTE	0,5000000	H		14,46	7,23
TOTAL MÃO DE OBRA					16,89
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	1,0000000	M		53,76	53,76
TOTAL MATERIAL					69,75
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ P/ IN, TRAÇO 1:1:4	0,0037500	M3		563,70	2,11
TOTAL SERVIÇO					2,11
VALOR:					68,15
VALOR SEM ENCARGOS:					66,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,61
VALOR COM ENCARGOS:					68,15
VALOR BDI (24,52%):					16,94
VALOR COM BDI:					85,11

22.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,8000000	H		19,32	34,78
12543 SERVENTE	1,1200000	H		14,46	16,20
TOTAL MÃO DE OBRA					50,98
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,0150000	M3		58,36	0,88
10441 CAL HIDRATADA	2,1630000	KG		0,09	0,20
10605 CIMENTO PORTLAND	2,1630000	KG		0,48	1,05
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	25,0000000	UN		0,69	17,25
TOTAL MATERIAL					19,18
VALOR:					64,27
VALOR SEM ENCARGOS:					32,16

103
lu

2421
947

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

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,11
VALOR COM ENCARGOS:	54,27
VALOR BDI (24,52%):	13,31
VALOR COM BDI:	67,58

22.2.4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	19,32	30,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	14,46	15,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,51
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40CM)	SEINFRA	UN	3,0000000	4,01	12,03
TOTAL MATERIAL:					12,03
SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0053000	773,51	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR:					75,65
VALOR SEM ENCARGOS:					42,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,29
VALOR COM ENCARGOS:					75,54
VALOR BDI (24,52%):					18,55
VALOR COM BDI:					94,09

22.2.4.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
SUBFORNIMENTO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONERA ELÉTRICA SBOI (C-HP)	SEINFRA	II	0,7140000	20,50	14,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,57
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3300000	15,90	194,98
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,6300000	19,32	89,74
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,5000000	18,33	137,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,32	38,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000000	14,46	173,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					441,37

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303 ARAME RECOZIDO N.18 3/8	SEINFRA	KG	1,2000000	8,95	10,74
10309 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,6225000	58,36	36,41
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000000	6,22	373,30
10050 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	65,00	57,06
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6300000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6300000	10,31	6,50
11728 PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 350N/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	11,34	22,68
11516 TABUA DE 1" DE J.A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	8,96	43,30
TOTAL MATERIAL:					617,71
VALOR:					1.068,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1.011,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					404,64

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	1.485,83
VALOR BDI (24,52%):	364,33
VALOR COM BDI:	1.850,16

22.2.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PV PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	19,32	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	14,46	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,10
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0061300	58,36	0,36
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4530000	0,46	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					5,59
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,01

22.2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,6300000	19,32	69,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,6300000	14,46	52,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,38
SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	380,32	9,51
TOTAL SERVIÇO:					9,51
VALOR:					39,04
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,04
VALOR COM ENCARGOS:					30,14
VALOR BDI (24,52%):					7,37
VALOR COM BDI:					37,51

22.2.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	19,32	11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,9000000	14,46	13,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,60
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0243300	58,36	1,42
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3000000	0,46	3,36
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:					29,38
VALOR SEM ENCARGOS:					13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,47

104
um

2022
10/10/22
10/10/22
10/10/22

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (24,52%):	8,86
VALOR COM BDI:	34,97

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	19,32	13,91
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	14,46	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	1,75	14,06
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,0000000	37,28	41,24
TOTAL MATERIAL					55,40
VALOR:					79,74
VALOR SEM ENCARGOS:					64,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,11
VALOR COM ENCARGOS:					79,74
VALOR BDI (24,52%):					19,66
VALOR COM BDI:					99,79

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	19,32	3,87
12553 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	14,46	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA					6,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	3,11	1,31
TOTAL MATERIAL					1,31
VALOR:					8,08
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,52%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,04

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	19,32	4,83
12443 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3100000	14,46	4,49
TOTAL MÃO DE OBRA					9,32

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0072000	58,39	0,42
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8200000	0,39	1,10
TOTAL MATERIAL					1,50
VALOR:					11,10
VALOR SEM ENCARGOS:					6,32

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

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (24,52%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,99

22.2.5.7. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000000	19,32	13,52
12443 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,46	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA					23,64

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0020000	332,24	0,66
TOTAL MATERIAL					0,66
VALOR:					30,28
VALOR SEM ENCARGOS:					13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,56
VALOR COM ENCARGOS:					30,28
VALOR BDI (24,52%):					7,43
VALOR COM BDI:					37,71

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	19,32	3,00
12293 PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	19,32	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,48	0,24
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	4,13	2,89
TOTAL MATERIAL					3,13
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (24,52%):					3,39
VALOR COM BDI:					17,17

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	0,3000000	19,32	5,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	19,32	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA					13,52

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0030000	14,07	0,74
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	0,48	0,15
11408 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,30	1,24
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1700000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL					5,75

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

COMPOSIÇÕES

VALOR:	19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (24,52%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,59

22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,00

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIGA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40
11533	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR BDI (24,52%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,55

22.2.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,00

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIGA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40
11580	LÍQUIDO SELADOR PARA MISTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,45
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,38
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR:					17,56
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					17,58
VALOR BDI (24,52%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,90

22.2.7.1. C19B1 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,72

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCL. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	202,84
TOTAL MATERIAL:					202,84

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

COMPOSIÇÕES

22.2.8.1. C4828 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,03000000	2,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04300000	16,32
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,34

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300	ESVALETE SINTÉTICO	SEINFRA	M	0,61500000	21,52
11819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	XL	0,50000000	1,50
11826	FOLHA DE ADESIVO SUICIDADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,61500000	42,34
11827	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02200000	0,61
11828	ORQUÍDOL	SEINFRA	L	0,60000000	13,40
11825	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,61500000	0,54
11829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,85250000	94,93
TOTAL MATERIAL:					172,00

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11824	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,53MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,62500000	99,95
11300	ESVALETE SINTÉTICO	SEINFRA	M	0,61500000	21,52
11819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	XL	0,50000000	1,50
11826	FOLHA DE ADESIVO SUICIDADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,61500000	42,34
11827	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02200000	0,61
11828	ORQUÍDOL	SEINFRA	L	0,60000000	13,40
11825	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,61500000	0,54
11829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,85250000	94,93
TOTAL MATERIAL:					172,00

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11824	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,53MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,62500000	99,95
11300	ESVALETE SINTÉTICO	SEINFRA	M	0,61500000	21,52
11819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	XL	0,50000000	1,50
11826	FOLHA DE ADESIVO SUICIDADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,61500000	42,34
11827	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02200000	0,61
11828	ORQUÍDOL	SEINFRA	L	0,60000000	13,40
11825	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,61500000	0,54
11829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,85250000	94,93
TOTAL MATERIAL:					172,00

22.3.1.1. C1803 - MURETA C/ TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇADOR	SEINFRA	H	3,80000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,72

MATERIAL					
MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,59
10481	CALHID SATADA	SEINFRA	KG	17,80000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,03000000	0,43
11600	FERRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	6,13800000	51,14
12082	TUBO NAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					102,60

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

COMPOSIÇÕES

VALOR:	363,04
VALOR SEM ENCARGOS:	189,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	164,04
VALOR COM ENCARGOS:	363,04
VALOR BDI (24,52%):	74,31
VALOR COM BDI:	377,37

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,32
TOTAL MÃO DE OBRA					26,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,05000000	0,40
13511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,72000000	4,13
TOTAL MATERIAL					4,53

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,17

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					35,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,27
TOTAL MATERIAL					26,84

VALOR:	19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (24,52%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,65

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,86
TOTAL MATERIAL					52,86

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	51,93
VALOR:	88,51
VALOR SEM ENCARGOS:	58,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	88,51
VALOR BDI (24,52%):	23,23
VALOR COM BDI:	102,74

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					33,78

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO FV/BR, FCK 33,2 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	342,61
TOTAL SERVIÇO					342,61

VALOR:	468,01
VALOR SEM ENCARGOS:	334,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,10
VALOR COM ENCARGOS:	468,01
VALOR BDI (24,52%):	114,76
VALOR COM BDI:	582,77

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,75
TOTAL MÃO DE OBRA					33,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	58,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,53800000	0,49
TOTAL MATERIAL					58,88

VALOR:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (24,52%):	5,37
VALOR COM BDI:	27,28

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,63000000	19,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,75
TOTAL MÃO DE OBRA					34,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/P1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,58
TOTAL MATERIAL					39,34

107
m

927

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

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	11,43
VALOR:	78,88
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	78,88
VALOR BDI (24,52%):	16,54
VALOR COM BDI:	94,25

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,3000000	19,32	3,72
12543	SERVENTE	H	0,3000000	14,46	2,69
TOTAL MÃO DE OBRA					6,41

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4200000	3,11	1,31
TOTAL MATERIAL					1,31
VALOR:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,06
VALOR BDI (24,52%):					4,83
VALOR COM BDI:					10,84

22.3.1.9. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	1,0000000	19,32	30,61
12543	SERVENTE	H	1,2500000	14,46	18,08
TOTAL MÃO DE OBRA					48,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	AREIA MÉDIA	M3	0,0187000	56,31	1,06
10443	CAL HIBRIDADA	KG	2,7100000	0,92	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALTA DA DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000000	42,80	47,08
TOTAL MATERIAL					52,84
VALOR:					161,68
VALOR SEM ENCARGOS:					70,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,31
VALOR COM ENCARGOS:					101,05
VALOR BDI (24,52%):					24,78
VALOR COM BDI:					128,84

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	H	0,3000000	19,32	11,50
12543	SERVENTE	H	0,4000000	14,46	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA					17,28

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10664	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000000	11,02	11,02
TOTAL MATERIAL:					11,02
VALOR:					28,38
VALOR SEM ENCARGOS:					17,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,72
VALOR COM ENCARGOS:					28,38
VALOR BDI (24,52%):					6,96
VALOR COM BDI:					38,36

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10913	ARMAÇADOR FERREIRO	H	1,3000000	18,32	23,82
12291	PEDEREIRO	H	1,3000000	18,32	23,82
TOTAL MÃO DE OBRA					47,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	32,57	6,51
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	66,12	26,45
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	40,26	24,16
12131	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	61,42	165,83
TOTAL MATERIAL:					117,95
VALOR:					278,23
VALOR SEM ENCARGOS:					248,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,24
VALOR COM ENCARGOS:					279,22
VALOR BDI (24,52%):					67,73
VALOR COM BDI:					346,94

22.3.1.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE FIMOR	H	0,5000000	16,60	8,30
12395	FIMOR	H	0,8000000	19,32	15,46
TOTAL MÃO DE OBRA					23,76

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	AGUARRAZ MINERAL	L	0,3000000	14,81	4,44
11300	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1000000	21,82	2,18
11346	TELA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,45	0,44
12293	BARÃO	L	0,1200000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:					7,40
VALOR:					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					17,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,91
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (24,52%):					8,48
VALOR COM BDI:					43,31

22.3.1.13. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

108

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALIJANTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,50
TOTAL MÃO DE OBRA					3,50
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18640	PLACAS COM BRILHANTE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	55,99
TOTAL MATERIAL					55,99
VALOR:					59,49
VALOR SEM ENCARGOS:					66,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					69,07
VALOR BDI (24,52%):					14,48
VALOR COM BDI:					73,65

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68000000	18,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,32000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA					32,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	8,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,95000000	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04000000	0,43
11600	PEDRA DE MÃO (MOCHÃO)	SEINFRA	M3	0,12900000	57,14
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,55
TOTAL MATERIAL					67,40
VALOR:					130,65
VALOR SEM ENCARGOS:					189,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					164,03
VALOR COM ENCARGOS:					203,04
VALOR BDI (24,52%):					74,31
VALOR COM BDI:					277,35

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,40
11531	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,17
TOTAL MATERIAL					4,57
VALOR:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (24,52%):					3,38
VALOR COM BDI:					17,17

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

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIJANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA					34,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,00
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40
12488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,27
TOTAL MATERIAL					35,97
VALOR:					18,91
VALOR SEM ENCARGOS:					18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALOR BDI (24,52%):					4,65
VALOR COM BDI:					23,56

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA					14,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,80
TOTAL MATERIAL					57,28
VALOR:					82,51
VALOR SEM ENCARGOS:					66,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,90
VALOR COM ENCARGOS:					82,51
VALOR BDI (24,52%):					20,23
VALOR COM BDI:					102,74

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	SEIONERA ELÉTRICA 583L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,54
TOTAL EQUIPAMENTOS					11,10

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,70000000	14,48
TOTAL MÃO DE OBRA					32,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	56,39
10290	AREIA	SEINFRA	M3	0,05530000	65,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,00000000	0,40
11826	RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	2,50000000	2,37
TOTAL MATERIAL					125,12
VALOR:					89,97

103

luu

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 2422 and other illegible markings.

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

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	47,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,48
VALOR COM ENCARGOS:	89,97
VALOR BDI (24,52%):	22,03
VALOR COM BDI:	112,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILESTA	SEINFRA	H	1,6000000	19,22	30,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,3500000	14,44	18,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,5182000	58,39	30,06
10443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7500000	0,05	2,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,40	1,12
15623 PISO TÁTI ALBERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	42,50	46,75
TOTAL MATERIAL:					80,53

VALOR:	191,35
VALOR SEM ENCARGOS:	70,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,31
VALOR COM ENCARGOS:	101,06
VALOR BDI (24,52%):	24,78
VALOR COM BDI:	125,84

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA S/OLC/CP	SEINFRA	H	0,0040000	20,54	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1200000	13,60	1,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	19,32	3,09
10458 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,1400000	19,32	2,70
12392 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5300000	19,32	29,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,1800000	19,32	3,48
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	3,2740000	14,44	47,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					88,11

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 ARAME RECOZIDO N. 38 B/WG	SEINFRA	KG	0,0040000	4,95	0,02
10180 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0142000	64,85	0,92
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0250000	50,30	1,26
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,4630000	0,22	0,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0080000	65,90	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7630000	0,05	0,14
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 100xM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,2000000	20,60	4,12
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,8210000	0,49	14,23
11695 PEDREGO	SEINFRA	M3	0,0201000	8,192	1,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0040000	13,44	0,05

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

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1140000	11,92	1,31
12525 SÉRIE DE BRUCAS S. 22 DN-23MM	SEINFRA	US	0,0001000	0,8025	0,02
12078 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	2,1860000	0,90	1,97
12881 TUBO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	3,7500000	0,39	1,47
12682 TUBO MACHO COMUM	SEINFRA	UN	47,7000000	0,50	23,85
TOTAL MATERIAL:					28,62

VALOR:	146,29
VALOR SEM ENCARGOS:	81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,28
VALOR COM ENCARGOS:	149,32
VALOR BDI (24,52%):	36,57
VALOR COM BDI:	185,89

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,32	25,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,32	25,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,24

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTEVELO AÇO GALVANIZADO D1 2"	SEINFRA	LN	0,2500000	33,57	8,39
10224 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,4000000	60,12	24,05
11960 TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,6000000	43,25	25,95
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (2)	SEINFRA	M	2,7000000	61,43	165,86
TOTAL MATERIAL:					219,25

VALOR:	278,23
VALOR SEM ENCARGOS:	245,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,24
VALOR COM ENCARGOS:	285,12
VALOR BDI (24,52%):	67,72
VALOR COM BDI:	352,84

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000000	18,04	14,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	18,32	5,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,93

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGULHAS MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	14,87	0,45
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1000000	21,62	2,16
12345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,3000000	1,46	0,44
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200000	10,52	1,26
TOTAL MATERIAL:					4,31

VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (24,52%):	8,48

Handwritten notes and signatures, including a circular stamp and the number 2428.

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	48,12
----------------	-------

22.3.2.10. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,33
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18690	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,0000000	35,48
TOTAL MATERIAL:					35,48
VALOR:					69,07
VALOR SEM ENCARGOS:					56,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					68,07
VALOR BDI (24,52%):					14,48
VALOR COM BDI:					73,85

22.3.3.1. C1803 - MURETA C/ TITULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,8000000	19,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,5200000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					133,31
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1682000	58,35
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,5930000	0,92
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,0483000	0,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1363000	57,14
12682	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,3000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					117,29
VALOR:					263,69
VALOR SEM ENCARGOS:					188,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,44
VALOR COM ENCARGOS:					203,69
VALOR BDI (24,52%):					74,31
VALOR COM BDI:					277,37

22.3.3.2. C1207 - 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	0,3500000	15,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,31
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIGA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5500000	0,48
11512	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	1,15
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR:					53,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (24,52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,17

22.3.3.3. 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	15,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	19,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,19

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	ASBARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,6500000	14,37
11347	LIGA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,48
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	10,30
12697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	21,27
TOTAL MATERIAL:					37,78
VALOR:					18,91
VALOR SEM ENCARGOS:					16,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALOR BDI (24,52%):					4,64
VALOR COM BDI:					23,65

22.3.3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,30

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	62,66
TOTAL MATERIAL:					117,93
VALOR:					82,61
VALOR SEM ENCARGOS:					68,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,61
VALOR BDI (24,52%):					20,25
VALOR COM BDI:					103,74

22.3.3.5. C0025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	16,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					113,68

SERVIC	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	342,93
TOTAL SERVIÇO:					468,01
VALOR:					468,01
VALOR SEM ENCARGOS:					324,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,13

114

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 2429 and a signature.

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	488,91
VALOR BDI (24,52%):	114,76
VALOR COM BDI:	603,77

22.3.3.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	1	SEINFRA	0,25500000	19,32	4,83
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	0,35000000	14,46	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA					12,16
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MEDIA	0,01250000	SEINFRA	M3	0,01250000	0,20
10605 CIMENTO PORTLAND	14,55200000	SEINFRA	KG	0,46	7,00
TOTAL MATERIAL					7,20
VALOR:					21,91
VALOR SEM ENCARGOS:					13,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					21,91
VALOR BDI (24,52%):					5,37
VALOR COM BDI:					27,28

22.3.3.7. C1001 - 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
11328 LADRILHISTA	1	SEINFRA	0,80000000	19,32	11,58
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	0,80000000	14,46	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA					20,21
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	0,80000000	SEINFRA	KG	0,80000000	1,19
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,60000000	SEINFRA	M2	37,50	43,34
TOTAL MATERIAL					54,53
VALOR:					74,74
VALOR SEM ENCARGOS:					83,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					75,49
VALOR BDI (24,52%):					18,66
VALOR COM BDI:					94,15

22.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	1	SEINFRA	0,20000000	19,32	3,86
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	0,20000000	14,46	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA					6,75
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,43333333	SEINFRA	KG	2,11	1,31
TOTAL MATERIAL					1,31
VALOR:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47

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

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (24,52%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,04

22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. JCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	1	SEINFRA	1,00000000	19,32	19,32
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	1,25000000	14,46	18,08
TOTAL MÃO DE OBRA					37,40
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MEDIA	0,01250000	SEINFRA	M3	0,01250000	0,20
10441 CAL HIDRATADA	2,73000000	SEINFRA	KG	0,95	2,59
10605 CIMENTO PORTLAND	2,80000000	SEINFRA	KG	0,46	1,31
10623 PISO TÁTIL ALERTA CU/DIRECIONAL EM P/AC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	SEINFRA	M2	42,90	47,02
TOTAL MATERIAL					51,02
VALOR:					191,04
VALOR SEM ENCARGOS:					70,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,31
VALOR COM ENCARGOS:					191,04
VALOR BDI (24,62%):					44,78
VALOR COM BDI:					136,26

22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	1	SEINFRA	0,60000000	19,32	11,58
12543 SERVENTE	1	SEINFRA	0,40000000	14,46	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA					17,36
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510kg/m)	1,00000000	SEINFRA	M	11,92	11,92
TOTAL MATERIAL					11,92
VALOR:					29,28
VALOR SEM ENCARGOS:					17,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,72
VALOR COM ENCARGOS:					28,59
VALOR BDI (24,52%):					6,96
VALOR COM BDI:					35,55

22.3.3.11. C3E06 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERRIÃO	1	SEINFRA	1,30000000	19,32	25,12
12391 PEDREIRO	1	SEINFRA	1,30000000	19,32	25,12
TOTAL MÃO DE OBRA					50,24
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,20000000	SEINFRA	UN	32,37	6,47
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,40000000	SEINFRA	UN	60,12	24,05
10950 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,60000000	SEINFRA	UN	43,29	25,97
TOTAL MATERIAL					36,49
VALOR:					86,73
VALOR SEM ENCARGOS:					48,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,41
VALOR COM ENCARGOS:					86,73
VALOR BDI (24,52%):					21,26
VALOR COM BDI:					108,00

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

COMPOSIÇÕES

12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE SEMI (2)	SEINFRA	M	2,70000000	81,41	105,88
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.3.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,50	12,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,32	15,45
TOTAL MÃO DE OBRA						

MATERIAL						
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,37	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,52	3,45
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,33000000	1,46	0,44
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,55	2,34
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.3.13. C4848 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)						
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,50	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA						

MATERIAL						
12543	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	55,48	55,48
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.4.1. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,69000000	13,32	74,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,40	81,35
TOTAL MÃO DE OBRA						

MATERIAL						
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

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

COMPOSIÇÕES

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	58,36	9,84
10541	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,80800000	0,95	11,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04600000	0,46	14,50
11600	PEDRA DE MÃO (BACIAÇO)	SEINFRA	M3	0,13800000	57,14	7,89
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,50000000	0,50	87,45
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA (M2)						
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,50	3,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,32	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA						

MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,53000000	0,40	0,24
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,73000000	4,13	2,89
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

22.3.4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)						
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,50	5,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,32	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA						

MATERIAL						
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	14,37	0,74
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,30	1,20
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (83,85%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,52%):						
VALOR COM BDI:						

113
um

2491
113

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

COMPOSIÇÕES

22.3.4.4. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	1	SEMPRA	H	1,0000000	14,40	24,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,50
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0011	1	SEMPRA	M3	1,0000000	52,90	57,83
TOTAL MATERIAL:						52,90
VALOR:						82,51
VALOR SEM ENCARGOS:						86,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,80
VALOR COM ENCARGOS:						82,61
VALOR BDI (24,52%):						20,25
VALOR COM BDI:						102,74

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	
0682	1	SEMPRA	H	0,0500000	2,02	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0230	1	SEMPRA	H	1,5000000	19,34	21,63
0254	1	SEMPRA	H	2,7200000	14,40	39,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,37
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0019	1	SEMPRA	M3	0,0721000	8,39	4,21
0280	1	SEMPRA	M3	0,0953000	6,50	4,20
0605	1	SEMPRA	KG	22,0000000	0,48	10,50
0282	1	SEMPRA	M3	3,0500000	3,07	2,40
TOTAL MATERIAL:						11,10
VALOR:						89,07
VALOR SEM ENCARGOS:						47,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						42,46
VALOR COM ENCARGOS:						60,87
VALOR BDI (24,52%):						22,51
VALOR COM BDI:						112,28

22.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0130	1	SEMPRA	H	1,8000000	19,32	30,91
0243	1	SEMPRA	H	1,2500000	14,40	16,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,99
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009	1	SEMPRA	M3	0,0162000	5,82	1,50
0041	1	SEMPRA	KG	2,7300000	9,95	2,59
0605	1	SEMPRA	KG	24,0000000	0,48	1,34
0623	1	SEMPRA	M2	1,0000000	42,50	47,08
TOTAL MATERIAL:						30,71
VALOR:						101,64

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

COMPOSIÇÕES

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm (M)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	1	SEMPRA	H	0,0400000	20,54	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	1	SEMPRA	H	0,1200000	12,60	1,87
0121	1	SEMPRA	H	0,9600000	19,32	3,28
0549	1	SEMPRA	H	0,1400000	19,32	2,70
0291	1	SEMPRA	H	1,5200000	19,32	29,36
0285	1	SEMPRA	H	0,1600000	19,32	3,48
0254	1	SEMPRA	H	3,2784000	14,40	47,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,11
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	1	SEMPRA	KG	0,0040000	8,90	0,00
0108	1	SEMPRA	M3	0,0142000	64,63	0,92
0109	1	SEMPRA	M3	0,0256000	58,36	1,49
0163	1	SEMPRA	KG	0,4500000	8,22	3,78
0280	1	SEMPRA	M3	0,0953000	65,90	6,30
0241	1	SEMPRA	KG	3,7632000	0,92	3,49
0520	1	SEMPRA	M2	0,2000000	20,90	4,15
0285	1	SEMPRA	KG	20,8200000	0,48	10,00
0365	1	SEMPRA	M3	0,0200000	63,02	1,32
0324	1	SEMPRA	KG	0,0040000	13,44	0,05
0355	1	SEMPRA	L	0,1140000	11,50	1,31
0235	1	SEMPRA	JG	0,0091000	530,25	0,05
0279	1	SEMPRA	KG	0,1600000	0,60	1,23
0281	1	SEMPRA	UN	3,7500000	0,58	2,21
0282	1	SEMPRA	UN	47,7000000	0,50	23,85
TOTAL MATERIAL:						54,99
VALOR:						149,29
VALOR SEM ENCARGOS:						81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,25
VALOR COM ENCARGOS:						146,29
VALOR BDI (24,52%):						35,87
VALOR COM BDI:						182,16

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm (M)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	1	SEMPRA	H	0,0400000	20,54	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	1	SEMPRA	H	0,1200000	12,60	1,87
0121	1	SEMPRA	H	0,9600000	19,32	3,28
0549	1	SEMPRA	H	0,1400000	19,32	2,70
0291	1	SEMPRA	H	1,5200000	19,32	29,36
0285	1	SEMPRA	H	0,1600000	19,32	3,48
0254	1	SEMPRA	H	3,2784000	14,40	47,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,11
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	1	SEMPRA	KG	0,0040000	8,90	0,00
0108	1	SEMPRA	M3	0,0142000	64,63	0,92
0109	1	SEMPRA	M3	0,0256000	58,36	1,49
0163	1	SEMPRA	KG	0,4500000	8,22	3,78
0280	1	SEMPRA	M3	0,0953000	65,90	6,30
0241	1	SEMPRA	KG	3,7632000	0,92	3,49
0520	1	SEMPRA	M2	0,2000000	20,90	4,15
0285	1	SEMPRA	KG	20,8200000	0,48	10,00
0365	1	SEMPRA	M3	0,0200000	63,02	1,32
0324	1	SEMPRA	KG	0,0040000	13,44	0,05
0355	1	SEMPRA	L	0,1140000	11,50	1,31
0235	1	SEMPRA	JG	0,0091000	530,25	0,05
0279	1	SEMPRA	KG	0,1600000	0,60	1,23
0281	1	SEMPRA	UN	3,7500000	0,58	2,21
0282	1	SEMPRA	UN	47,7000000	0,50	23,85
TOTAL MATERIAL:						54,99
VALOR:						149,29
VALOR SEM ENCARGOS:						81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,25
VALOR COM ENCARGOS:						146,29
VALOR BDI (24,52%):						35,87
VALOR COM BDI:						182,16

22.3.4.8. C3506 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021	1	SEMPRA	H	1,3000000	19,32	25,12
0234	1	SEMPRA	H	1,3000000	19,32	25,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,24
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021	1	SEMPRA	H	1,3000000	19,32	25,12
0234	1	SEMPRA	H	1,3000000	19,32	25,12
TOTAL MATERIAL:						50,24
VALOR:						101,64

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTRINHO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,2000000	32,57	6,51
16234	GRIZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,4000000	63,12	27,65
11958	TEIÃO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,6000000	43,59	26,15
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,7000000	61,43	165,85
TOTAL MATERIAL:					266,16
VALOR:					278,28
VALOR SEM ENCARGOS:					268,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,94
VALOR COM ENCARGOS:					278,28
VALOR BDI (24,52%):					67,73
VALOR COM BDI:					346,01

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,8000000	15,46	12,37
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,8000000	18,33	14,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,0500000	14,87	0,74
11103	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,1600000	21,83	3,49
11346	LIÇA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,3000000	1,46	0,44
12203	ZARÇÃO	SEINFRA L	0,1200000	19,51	2,34
TOTAL MATERIAL:					5,01
VALOR:					34,83
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,83
VALOR BDI (24,52%):					8,49
VALOR COM BDI:					43,32

22.3.4.10. C4648 - PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA H	0,2300000	13,65	3,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10669	PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA UN	1,0000000	65,40	65,40
TOTAL MATERIAL:					11,64
VALOR:					69,07
VALOR SEM ENCARGOS:					66,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					69,07
VALOR BDI (24,52%):					14,38
VALOR COM BDI:					73,55

22.3.5.1. C1603 - MURETA CÍRIJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FERREIRO	SEINFRA H	3,3600000	19,32	74,56
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,3200000	14,46	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,1580000	28,39	4,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,0000000	0,95	16,15
10085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,0400000	0,48	14,90
11060	PEDRA DE MÃO (RACMÃO)	SEINFRA M3	0,1300000	57,14	7,43
12082	TUPO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	174,0000000	0,50	87,40
TOTAL MATERIAL:					119,96
VALOR:					303,06
VALOR SEM ENCARGOS:					199,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					164,03
VALOR COM ENCARGOS:					363,06
VALOR BDI (24,52%):					74,31
VALOR COM BDI:					377,57

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,2300000	15,80	3,60
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,5500000	19,32	6,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,38

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIÇA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,0500000	6,48	0,32
11512	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,7000000	4,10	2,87
TOTAL MATERIAL:					3,19
VALOR:					13,78
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,78
VALOR BDI (24,62%):					9,36
VALOR COM BDI:					17,17

22.3.5.3. 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	0,3500000	15,90	5,56
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,4000000	18,32	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,89

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,0500000	14,87	0,74
11347	LIÇA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,2500000	0,42	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,1200000	10,36	1,24
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA M3	0,1700000	21,27	3,62
TOTAL MATERIAL:					5,70
VALOR:					18,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,02

gff
lu

2433
jey

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

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	18,81
VALOR BDI (24,52%):	4,58
VALOR COM BDI:	23,39

22.3.5.4. C0330 - ATERRIO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIVENTE	1,70000000	14,46	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA				24,58
MATERIAL				
80111	AREIA VERMELHA	1,10000000	52,60	57,83
TOTAL MATERIAL				57,83
VALOR:				82,41
VALOR SEM ENCARGOS:				68,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,60
VALOR COM ENCARGOS:				85,41
VALOR BDI (24,52%):				20,73
VALOR COM BDI:				106,14

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

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1582	DETONERA ELÉTRICA S/OL (CIP)	0,05500000	20,54	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO				1,13

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,50000000	19,32	23,78
12543	SEIVENTE	2,72000000	14,46	38,53
TOTAL MÃO DE OBRA				62,31

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,07100000	58,35	4,12
10280	BRITA	0,09300000	60,90	5,66
10603	CIMENTO PORTLAND	22,00000000	6,40	14,08
11626	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 298CM	0,80000000	3,07	2,46
TOTAL MATERIAL				26,32
VALOR:				88,63
VALOR SEM ENCARGOS:				47,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				43,14
VALOR COM ENCARGOS:				90,63
VALOR BDI (24,52%):				22,21
VALOR COM BDI:				112,84

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 18cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1582	DETONERA ELÉTRICA S/OL (CIP)	0,05500000	20,54	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO				0,08
MÃO DE OBRA				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,17000000	15,86	1,87
10111	ARMADOR/FERRITEIRO	3,18000000	16,32	3,96
10498	CARPINTEIRO	0,14000000	19,32	2,70

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

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,50000000	19,32	28,98
12395	PIFATOR	0,18000000	19,32	3,48
12543	SEIVENTE	2,72000000	14,46	39,41
TOTAL MÃO DE OBRA				71,87

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	ARAME RECOZIDO N 38 B/W	0,06000000	6,89	0,41
10108	AREIA GROSSA	0,01400000	64,83	0,91
10109	AREIA MÉDIA	0,03000000	58,35	1,75
10103	AÇO CA-50	0,45000000	6,32	2,84
10286	BRITA	0,09300000	60,90	5,66
10443	CAL HIDRATADA	3,78320000	0,65	2,46
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,30 X 2,20M)	0,20000000	20,80	4,16
10605	CIMENTO PORTLAND	28,82120000	6,40	18,43
11605	PEDREGISCO	0,08000000	63,90	5,11
11724	PAEGO	0,00300000	13,44	0,04
11856	SELADOR ACRÍLICO	0,11400000	11,90	1,36
12535	SÉRIE DE BRUCAS 1/2 D=22MM	0,20000000	5,30	1,06
12079	TEXTURA ACRÍLICA	0,18000000	6,95	1,25
12631	TIJOLO CERÂMICO FURADO 99x99x15CM	3,75000000	0,56	2,07
12623	TIJOLO MACIÇO COMUM	47,70000000	0,56	26,65
TOTAL MATERIAL				88,85
VALOR:				160,72
VALOR SEM ENCARGOS:				91,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				66,26
VALOR COM ENCARGOS:				157,30
VALOR BDI (24,52%):				38,57
VALOR COM BDI:				195,87

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

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	1,30000000	19,32	25,12
12391	PEDREIRO	1,30000000	19,32	25,12
TOTAL MÃO DE OBRA				50,24

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	TOTWELD AÇO GALVANIZADO D=2"	0,30000000	32,57	9,77
16234	CRUCETA AÇO GALVANIZADO 2"	0,40000000	69,10	27,64
10580	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,60000000	43,26	25,96
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ESD=1M (2")	2,70000000	61,43	165,86
TOTAL MATERIAL				209,23
VALOR:				276,25
VALOR SEM ENCARGOS:				245,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				30,24
VALOR COM ENCARGOS:				276,23
VALOR BDI (24,52%):				67,73
VALOR COM BDI:				343,96

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

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

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,32	57,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,40	43,20
TOTAL MAO DE OBRA					101,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,39	0,42
10443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,40000000	0,69	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,01000000	0,46	0,93
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.30	SEINFRA	M2	1,00000000	113,09	113,09
TOTAL MATERIAL					113,87
VALOR:					215,03
VALOR SEM ENCARGOS:					180,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,89
VALOR COM ENCARGOS:					213,09
VALOR BDI (24,52%):					52,29
VALOR COM BDI:					265,38

22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,32	9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,40	3,60
TOTAL MAO DE OBRA					13,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,76	53,76
TOTAL MATERIAL					53,76

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,30375000	263,70	7,91
TOTAL SERVIÇO					7,91
VALOR:					68,15
VALOR SEM ENCARGOS:					60,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,31
VALOR COM ENCARGOS:					69,15
VALOR BDI (24,52%):					16,86
VALOR COM BDI:					86,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,90	12,72
12391 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,32	11,59
TOTAL MAO DE OBRA					24,31

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,31300000	14,51	4,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10500000	21,62	2,27
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,48	0,44
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,53	2,22
TOTAL MATERIAL					7,27
VALOR:					31,58

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

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,50	2,50
TOTAL MAO DE OBRA					2,50

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	55,42	55,42
TOTAL MATERIAL					55,42
VALOR:					68,07
VALOR SEM ENCARGOS:					68,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					70,28
VALOR BDI (24,52%):					17,23
VALOR COM BDI:					87,51

23.1.1. C1820 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,40	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					4,32

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					18,12
VALOR:					22,44
VALOR SEM ENCARGOS:					22,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					24,29
VALOR BDI (24,52%):					5,96
VALOR COM BDI:					30,25

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,40	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,08

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					1,68
VALOR:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					2,98
VALOR BDI (24,52%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,72

23.1.3. C0782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	37,00	8,88
TOTAL EQUIPAMENTO					8,88
VALOR:					10,66



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

COMPOSIÇÕES

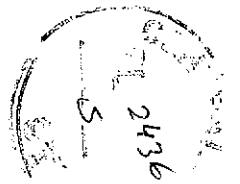
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	14,48
TOTAL NAO DE OBRAS					14,48
VALOR:					20,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					20,01
VALOR BDI (24,52%):					4,91
VALOR COM BDI:					24,92

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
IC550	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1850000	193,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,87
VALOR:					21,88
VALOR SEM ENCARGOS:					18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					21,10
VALOR BDI (24,52%):					5,17
VALOR COM BDI:					26,27

Handwritten mark resembling a stylized '7' or 'L'.

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

118



2437
5

**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		
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

Handwritten marks and signature

2438
8

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

190