

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA					14,46
VALOR:					2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					3,39
VALOR BDI (24,62%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22270000	130,31
TOTAL EQUIPAMENTO					130,31
VALOR:					26,79
VALOR SEM ENCARGOS:					24,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					26,79
VALOR BDI (24,52%):					6,87
VALOR COM BDI:					33,25

4.1.3. C2898 - ESPALHANAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	TRATOR DE ESTE RAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	70,49
10779	TRATOR DE ESTE RAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	212,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30
VALOR:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					1,24
VALOR BDI (24,52%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,72

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65300000	14,42
TOTAL MÃO DE OBRA					14,42
VALOR:					38,26
VALOR SEM ENCARGOS:					13,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,78
VALOR COM ENCARGOS:					38,26
VALOR BDI (24,52%):					9,39
VALOR COM BDI:					47,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,76
TOTAL					5,31

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA					1,11
VALOR:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					0,81
VALOR BDI (24,62%):					1,98
VALOR COM BDI:					0,96

4.3.1. C2820 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	125,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03350000	38,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,42
TOTAL MÃO DE OBRA					15,17
VALOR:					20,83
VALOR SEM ENCARGOS:					10,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,82
VALOR COM ENCARGOS:					20,83
VALOR BDI (24,52%):					6,13
VALOR COM BDI:					29,00

4.3.2. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,79000000	14,42
TOTAL MÃO DE OBRA					24,67

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,18000000	56,55
TOTAL MATERIAL					62,22
VALOR:					66,79
VALOR SEM ENCARGOS:					70,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					66,79
VALOR BDI (24,52%):					21,28
VALOR COM BDI:					168,07

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,42
TOTAL MÃO DE OBRA					14,70

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,50000000	65,41
TOTAL MATERIAL					73,62

30/1/20
 lu
 [Handwritten signature]

1260
 [Handwritten mark]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	98,61
VALOR SEM ENCARGOS:	86,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	98,61
VALOR BDI (24,52%):	24,18
VALOR COM BDI:	122,79

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CA SPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12100000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,68

MATERIAL					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MACOERA (PINHO) DE JA	SEINFRA	M3	0,00230000	1,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01530000	14,45
TOTAL MATERIAL:					16,15
VALOR:					3,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					3,23
VALOR BDI (24,52%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,02

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,75

MATERIAL					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / SANDOTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,13000000	11,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	14,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	9,30
TOTAL MATERIAL:					35,46
VALOR:					7,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR BDI (24,52%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,35

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL 8X) (M)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,45

MATERIAL					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12470000	9,30
TOTAL MATERIAL:					23,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	3,43
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (24,52%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,27

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	V CONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					33,75

MATERIAL					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89
VALOR:					6,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					6,98
VALOR BDI (24,52%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,65

5.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIASILAJES (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,45

MATERIAL					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31
VALOR:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (24,52%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,71

5.1.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					33,75

MATERIAL					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55000000	62,7
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,87830000	73,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,00000000	0,82
TOTAL MATERIAL:					237,27
VALOR:					486,11

luu

34/300

[Handwritten signature]

[Circular stamp]

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	317,25
VALOR ENCARGOS (8,85%):	172,86
VALOR COM ENCARGOS:	490,11
VALOR BDI (24,52%):	122,17
VALOR COM BDI:	612,28

6.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,58
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DISMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	9,63
11728	PREÇO 13x27 (L.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,82
11846	SARrafo DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,30
TOTAL MATERIAL:					36,25
VALOR:					61,13
VALOR SEM ENCARGOS:					33,86
VALOR ENCARGOS (8,85%):					27,61
VALOR COM ENCARGOS:					61,47
VALOR BDI (24,52%):					15,08
VALOR COM BDI:					76,55

6.1.3. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,34
10169	AO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,69
TOTAL MATERIAL:					8,03
VALOR:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,98
VALOR ENCARGOS (8,85%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,28

6.1.4. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	10,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,98
VALOR ENCARGOS (8,85%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					10,34
VALOR:					13,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (8,85%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24,52%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,36

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,60000000	0,34
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,93
TOTAL MATERIAL:					10,47
VALOR:					13,82
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (8,85%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (24,52%):					3,41
VALOR COM BDI:					17,40

6.1.6. C0843 - CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S/BOLCHIP	SEINFRA	H	0,71400000	20,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,74

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85600000	82,7
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	70,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,4620000000	0,57
13605	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,20000000	60,83
TOTAL MATERIAL:					214,88
VALOR:					286,08
VALOR SEM ENCARGOS:					232,91
VALOR ENCARGOS (8,85%):					45,88
VALOR COM ENCARGOS:					288,79
VALOR BDI (24,52%):					70,12
VALOR COM BDI:					358,91

6.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,34

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO		SEINFRA	H	2,00000000	19,30
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA						33,70
VALOR:						126,20
VALOR SEM ENCARGOS:						46,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						79,35
VALOR COM ENCARGOS:						126,20
VALOR BDI (24,62%):						30,72
VALOR COM BDI:						156,92

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO CI/COMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL		SEINFRA	UT	2,38670000	58,91
TOTAL MAO DE OBRA						58,91

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA		SEINFRA	UN	1,00000000	28,58
TOTAL MATERIAL						28,58

TOTAL MAO DE OBRA						58,91
VALOR:						97,49
VALOR SEM ENCARGOS:						60,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,82
VALOR COM ENCARGOS:						97,49
VALOR BDI (24,62%):						21,45
VALOR COM BDI:						108,94

6.1.9. C0084 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO		SEINFRA	H	6,00000000	115,60
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,00000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA						130,00

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,35400000	22,59
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	50,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAC)		SEINFRA	M3	1,10000000	61,37
TOTAL MATERIAL						114,46

TOTAL MAO DE OBRA						130,00
VALOR:						393,18
VALOR SEM ENCARGOS:						269,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						163,78
VALOR COM ENCARGOS:						393,18
VALOR BDI (24,62%):						96,41
VALOR COM BDI:						489,59

6.1.10. C4682 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO		SEINFRA	H	6,00000000	115,60
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	9,00000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA						130,00

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,35400000	22,59
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	109,50000000	50,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAC)		SEINFRA	M3	1,10000000	61,37
TOTAL MATERIAL						114,46

TOTAL MAO DE OBRA						130,00
VALOR:						393,18
VALOR SEM ENCARGOS:						269,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						163,78
VALOR COM ENCARGOS:						393,18
VALOR BDI (24,62%):						96,41
VALOR COM BDI:						489,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJLO CERÂMICO FURADO 9x18x19CM		SEINFRA	UM	235,00000000	0,63
TOTAL MATERIAL						148,85
VALOR:						148,85
VALOR SEM ENCARGOS:						148,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						124,81
VALOR COM ENCARGOS:						273,66
VALOR BDI (24,62%):						67,38
VALOR COM BDI:						341,04

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO		SEINFRA	H	3,00000000	19,30
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	13,00000000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA						33,70

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,61630000	69,41
10163	ACAO CA-30		SEINFRA	KG	16,00000000	6,83
10282	BRITA		SEINFRA	M3	0,61500000	70,70
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	368,50000000	0,52
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,23300000	68,85
TOTAL MATERIAL						115,71

TOTAL MAO DE OBRA						33,70
VALOR:						87,48
VALOR SEM ENCARGOS:						528,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						128,27
VALOR COM ENCARGOS:						656,36
VALOR BDI (24,62%):						161,24
VALOR COM BDI:						817,60

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALUMINTE DE CARPITEIRO		SEINFRA	H	1,35000000	15,58
10499	CARPITEIRO		SEINFRA	H	1,35300000	16,30
TOTAL MAO DE OBRA						31,88

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8519	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,30 X 2,20M)		SEINFRA	M2	0,43300000	28,18
8965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		SEINFRA	L	0,10000000	0,83
11691	PONTALETE/ BAROTE DE 3"X3"		SEINFRA	M	2,00000000	11,71
11728	PREGO 18X37 (3,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/MKG)		SEINFRA	KG	6,25000000	12,62
11845	SARFAO DE 1" X4"		SEINFRA	M	1,50000000	4,40
11916	TABUA DE 2" DE AL. - L = 30cm		SEINFRA	M	1,80000000	9,30
TOTAL MATERIAL						66,24

TOTAL MAO DE OBRA						31,88
VALOR:						106,15
VALOR SEM ENCARGOS:						79,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	108,12
VALOR BDI (24,52%):	26,51
VALOR COM BDI:	134,64

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,88
MATERIAL	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SW6	SEINFRA	KG	0,0200000	5,94
10166	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,1500000	7,69
TOTAL MATERIAL:					13,63
VALOR:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					11,47
VALOR BDI (24,52%):					2,81
VALOR COM BDI:					14,28

6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,88
MATERIAL	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SW6	SEINFRA	KG	0,0200000	5,94
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1900000	8,83
TOTAL MATERIAL:					14,77
VALOR:					13,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24,52%):					3,22
VALOR COM BDI:					16,35

6.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	15,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,88
MATERIAL	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SW6	SEINFRA	KG	0,0300000	9,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	8,83
TOTAL MATERIAL:					18,17
VALOR:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,92
VALOR BDI (24,52%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,33

6.2.5. C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQ/AMANHÃ	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500 (C/HP)	SEINFRA	H	0,7140000	20,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,74
MÃO DE OBRA	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000000	14,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,70
MATERIAL	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8660000	62,71
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,8270000	70,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,8000000	0,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	68,65
TOTAL MATERIAL:					204,57
VALOR:					398,06
VALOR SEM ENCARGOS:					332,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,68
VALOR COM ENCARGOS:					398,06
VALOR BDI (24,52%):					87,12
VALOR COM BDI:					485,18

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	19,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,55
VALOR:					212,19
VALOR SEM ENCARGOS:					79,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					132,91
VALOR COM ENCARGOS:					212,10
VALOR BDI (24,62%):					62,01
VALOR COM BDI:					274,11

6.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RDN PIMENTO DE CORPO-DE-PROVA COMPRESSÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	HT	2,3470000	24,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,93
MATERIAL	POINTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO CARIMASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,52
TOTAL MATERIAL:					11,77
VALOR:					67,45
VALOR SEM ENCARGOS:					62,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	87,49
VALOR BDI (24,52%):	21,45
VALOR COM BDI:	108,94

6.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	1	PIEDREIRO	0,35000000	19,30	6,76	
0243	1	SERVEITE	0,35000000	14,45	5,09	
TOTAL MAO DE OBRA						11,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	1	ACO CA-60	0,74000000	7,69	5,69	
0282	1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2,80 m	1,00000000	45,26	45,26	
11691	1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	11,71	15,23	
11728	1	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/UNQ)	0,03000000	12,82	0,38	
11845	1	SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	4,40	4,27	
11915	1	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	9,30	6,05	
TOTAL MATERIAL						74,99
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C380	1	CONCRETO PAVIR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,64000000	387,42	247,70	
C1603	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,64000000	212,10	8,48	
TOTAL SERVIÇO						256,18
VALOR:						108,03
VALOR SEM ENCARGOS:						93,89
VALOR ENCARGOS (83,89%):						15,21
VALOR COM ENCARGOS:						109,10
VALOR BDI (24,52%):						26,76
VALOR COM BDI:						135,86

6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	1	PIEDREIRO	0,35000000	19,30	6,76	
0243	1	SERVEITE	0,35000000	14,45	5,09	
TOTAL MAO DE OBRA						11,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	1	ACO CA-60	0,74000000	7,69	5,69	
0282	1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	1,00000000	45,31	45,31	
11691	1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	11,71	15,23	
11728	1	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/UNQ)	0,03000000	12,82	0,38	
11845	1	SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	4,40	4,27	
11915	1	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	9,30	6,05	
TOTAL MATERIAL						78,01
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C380	1	CONCRETO PAVIR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,64000000	387,42	247,70	
C1603	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,64000000	212,10	8,48	
TOTAL SERVIÇO						256,18
VALOR:						111,82
VALOR SEM ENCARGOS:						96,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	111,82
VALOR BDI (24,52%):	27,44
VALOR COM BDI:	139,26

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	1	PIEDREIRO	0,35000000	19,30	6,76	
0243	1	SERVEITE	0,35000000	14,45	5,09	
TOTAL MAO DE OBRA						11,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	1	ACO CA-60	0,74000000	7,69	5,69	
0282	1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	1,00000000	50,71	50,87	
11691	1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	11,71	15,23	
11728	1	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/UNQ)	0,03000000	12,82	0,38	
11845	1	SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	4,40	4,27	
11915	1	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	9,30	6,05	
TOTAL MATERIAL						88,51
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C380	1	CONCRETO PAVIR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,64000000	387,42	247,70	
C1603	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,64000000	212,10	8,48	
TOTAL SERVIÇO						256,18
VALOR:						117,46
VALOR SEM ENCARGOS:						102,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,21
VALOR COM ENCARGOS:						117,48
VALOR BDI (24,62%):						28,81
VALOR COM BDI:						146,29

6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	1	PIEDREIRO	0,35000000	19,30	6,76	
0243	1	SERVEITE	0,35000000	14,45	5,09	
TOTAL MAO DE OBRA						11,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	1	ACO CA-60	0,74000000	7,69	5,69	
0282	1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	1,00000000	55,03	55,03	
11691	1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	11,71	15,23	
11728	1	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/UNQ)	0,03000000	12,82	0,38	
11845	1	SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	4,40	4,27	
11915	1	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	9,30	6,05	
TOTAL MATERIAL						87,24
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C380	1	CONCRETO PAVIR, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,64000000	387,42	247,70	
C1603	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	0,64000000	212,10	12,80	
TOTAL SERVIÇO						260,50
VALOR:						132,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	113,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	132,69
VALOR BDI (24,52%):	32,40
VALOR COM BDI:	165,09

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,0000000	H	1,0000000	19,30	19,30
12543 SERVENTE	1,1200000	H	1,1200000	14,42	16,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,0150000	M3	0,0150000	92,71	0,84
10441 CAL HIDRATADA	2,1800000	KG	2,1800000	1,03	2,21
10905 CIMENTO PORTLAND	2,1800000	KG	2,1800000	0,52	1,13
12383 TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm	25,0000000	UN	25,0000000	0,63	15,75
TOTAL MATERIAL:					29,93
VALOR:					65,39
VALOR SEM ENCARGOS:					33,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,89
VALOR COM ENCARGOS:					56,34
VALOR BDI (24,52%):					13,61
VALOR COM BDI:					70,95

7.2. C1142 - DIMSÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	0,0220000	H	0,0220000	26,74	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,3500000	H	1,3500000	19,30	26,06
12543 SERVENTE	1,5000000	H	1,5000000	14,42	21,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	0,0050000	M3	0,0050000	99,41	2,08
10163 AÇO CA-50	6,1000000	KG	6,1000000	8,82	53,85
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	2,0000000	M2	2,0000000	22,17	44,34
10505 CIMENTO PORTLAND	17,0000000	KG	17,0000000	0,52	8,84
11065 PEDRESCO	0,0400000	M3	0,0400000	55,62	2,22
TOTAL MATERIAL:					111,33
VALOR:					159,85
VALOR SEM ENCARGOS:					128,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,53
VALOR COM ENCARGOS:					159,52
VALOR BDI (24,52%):					39,21
VALOR COM BDI:					198,73

7.3. C0864 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,3000000	H	1,3000000	19,30	25,09
12543 SERVENTE	1,3000000	H	1,3000000	14,42	18,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10910 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	5,3000000	UN	5,3000000	4,31	22,84
TOTAL MATERIAL:					21,53

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,0050000	M3	0,0050000	707,28	3,54
TOTAL SERVIÇOS:					4,33
VALOR:					77,23
VALOR SEM ENCARGOS:					43,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,27
VALOR COM ENCARGOS:					77,23
VALOR BDI (24,52%):					18,94
VALOR COM BDI:					96,17

7.4. C2688 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	0,7140000	H	0,7140000	20,74	14,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,81

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	12,3000000	H	12,3000000	10,32	127,03
10121 ARMADOR/PEDREIRO	4,8000000	H	4,8000000	19,30	92,64
10458 CARPINTEIRO	7,5000000	H	7,5000000	19,30	144,75
12391 PEDREIRO	2,0000000	H	2,0000000	19,30	38,60
12543 SERVENTE	12,0000000	H	12,0000000	14,42	173,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					586,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AREIA MÉDIA	1,2000000	M3	1,2000000	92,71	111,25
10169 AREIA MÉDIA	0,6230000	M3	0,6230000	92,71	57,76
10157 AÇO CA-25	60,0000000	KG	60,0000000	8,82	529,80
10280 BRITA	0,8760000	M3	0,8760000	70,78	62,14
10865 CIMENTO PORTLAND	327,5000000	KG	327,5000000	0,52	170,35
11691 FONTELETE / VARROTE DE 3"X3"	0,5000000	M	0,5000000	11,74	5,87
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	2,0000000	KG	2,0000000	12,52	25,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	5,0000000	M	5,0000000	9,30	46,50
TOTAL MATERIAL:					897,71
VALOR:					1.549,80
VALOR SEM ENCARGOS:					1.149,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					494,25
VALOR COM ENCARGOS:					1.643,61
VALOR BDI (24,52%):					378,07
VALOR COM BDI:					2.021,68

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,41	RETOQUE ELÉTRICA 530L (CHP)	H	0,02000000	20,74	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,41
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRÃO	H	0,80000000	19,30	15,44
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	19,30	13,51
12391	PEDEIREI	H	0,30000000	19,30	5,79
12543	SERVEITE	H	1,10000000	14,45	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					50,64
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	XG	0,02000000	8,34	0,16
10106	ARMA GROSSA	M3	0,02000000	68,41	1,37
10163	AO CA-50	KG	1,30000000	8,83	11,48
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	22,12	22,12
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,30000000	0,52	8,93
11605	FERRISCO	M3	0,05000000	68,65	3,43
11724	PREÇO	KG	0,02000000	14,44	0,29
TOTAL MATERIAL:					52,31
VALOR:					104,95
VALOR SEM ENCARGOS:					73,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,42
VALOR COM ENCARGOS:					104,56
VALOR BDI (24,52%):					25,39
VALOR COM BDI:					129,95

6.1.1. COMP-61821870 - COMP_EXT_02 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00000000	15,59	6,39
0,41	CARPINTEIRO	H	4,00000000	19,30	7,72
1,23	PEDEIREI	H	1,00000000	19,30	23,76
1,25	SERVEITE	H	1,20000000	14,45	17,94
TOTAL MAO DE OBRA:					55,81
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,08	AREA MEDIA	M3	0,01000000	62,71	5,02
0,08	BATEITE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 3FL	UN	1,00000000	162,42	13,00
0,41	CAL HIDRATADA	KG	1,74000000	1,02	4,16
0,08	CIMENTO PORTLAND	KG	1,74000000	0,52	0,41
1,03	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	22,92	23,61
1,13	FELHADA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	48,77	55,10
1,12	QUARICÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 3FL	UN	1,00000000	40,40	45,64
1,12	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	3,00000000	0,25	0,28
1,17	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	2,00000000	146,23	171,17
1,17	PREÇO	KG	0,25000000	14,44	16,89
1,19	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPÉ	UN	0,02000000	1,28	1,52
TOTAL MATERIAL:					211,31
VALOR:					422,62
VALOR SEM ENCARGOS:					291,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					130,79
VALOR COM BDI:					422,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,41	RETOQUE ELÉTRICA 530L (CHP)	H	0,02000000	20,74	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,41
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRÃO	H	0,80000000	19,30	15,44
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	19,30	13,51
12391	PEDEIREI	H	0,30000000	19,30	5,79
12543	SERVEITE	H	1,10000000	14,45	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					50,64
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	XG	0,02000000	8,34	0,16
10106	ARMA GROSSA	M3	0,02000000	68,41	1,37
10163	AO CA-50	KG	1,30000000	8,83	11,48
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	22,12	22,12
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,30000000	0,52	8,93
11605	FERRISCO	M3	0,05000000	68,65	3,43
11724	PREÇO	KG	0,02000000	14,44	0,29
TOTAL MATERIAL:					52,31
VALOR:					104,95
VALOR SEM ENCARGOS:					73,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,42
VALOR COM ENCARGOS:					104,56
VALOR BDI (24,52%):					25,39
VALOR COM BDI:					129,95

6.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50000000	15,59	38,98
10498	CARPINTEIRO	H	2,50000000	19,30	48,25
TOTAL MAO DE OBRA:					87,23
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	MADEIRA (PEROSA)	M3	0,03000000	230,20	6,91
11536	MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000000	9,03	12,19
12157	VIDRO LISO, 4x5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	168,18	168,18
TOTAL MATERIAL:					187,28
VALOR:					374,51
VALOR SEM ENCARGOS:					266,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					118,18
VALOR COM ENCARGOS:					384,51
VALOR BDI (24,52%):					94,32
VALOR COM BDI:					478,83

6.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,41	AJUDANTE DE MADEIRA (L x 5 cm (1 FACE))	CI	2,00000000	35,59	14,59
0,41	FORRAMENTO DE MADEIRA L x 15 cm	CI	1,90000000	340,14	139,67
0,41	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,30000000	313,40	128,50
TOTAL MAO DE OBRA:					282,76
VALOR:					724,72
VALOR SEM ENCARGOS:					616,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					268,00
VALOR COM ENCARGOS:					884,72
VALOR BDI (24,52%):					217,00
VALOR COM BDI:					1101,72

6.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	15,59	6,39
0,41	CARPINTEIRO	H	6,00000000	19,30	7,72
1,23	PEDEIREI	H	2,00000000	19,30	23,76
1,25	SERVEITE	H	2,00000000	14,45	17,94
TOTAL MAO DE OBRA:					55,81
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,08	AREA MEDIA	M3	0,01000000	62,71	5,02
0,08	BATEITE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00000000	136,16	10,90
0,41	CAL HIDRATADA	KG	1,74000000	1,02	4,16
0,08	CIMENTO PORTLAND	KG	1,74000000	0,52	0,41
1,03	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,92	23,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,73
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	21,06
11241	GUARNIÇÃO PERBOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	55,67
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA UN	2,00000000	146,53
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	14,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,28
TOTAL MATERIAL:				716,89
VALOR:				1.961,88
VALOR SEM ENCARGOS:				892,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1068,99
VALOR COM ENCARGOS:				1.961,88
VALOR BDI (24,52%):				257,82
VALOR COM BDI:				1.369,78

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10443	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	6,00000000	15,24
10498	CARPINTERO	SEINFRA H	6,00000000	19,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	19,33
12543	SERVEUTE	SEINFRA H	2,00000000	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				78,81

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01000000	62,71	0,56
10210	BATENTE DE PERBOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	1,00000000	130,19	130,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,70000000	1,02	1,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,70000000	0,62	0,89
10981	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	22,02	137,52
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,73	42,73
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	21,06	42,73
11241	GUARNIÇÃO PERBOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	55,67	111,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25	2,00
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA UN	2,00000000	285,05	570,09
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	14,44	5,78
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,28	7,52
TOTAL MATERIAL:				1.482,34	
VALOR:				1.329,42	
VALOR SEM ENCARGOS:				1.180,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				189,33	
VALOR COM ENCARGOS:				1.329,42	
VALOR BDI (24,52%):				326,87	
VALOR COM BDI:				1.656,29	

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,50000000	7,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTERO	SEINFRA H	6,00000000	19,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	19,33
12543	SERVEUTE	SEINFRA H	2,00000000	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				53,57
VALOR:				141,11
VALOR SEM ENCARGOS:				109,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				31,87
VALOR COM ENCARGOS:				141,11
VALOR BDI (24,52%):				34,60
VALOR COM BDI:				175,71

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	0,50000000	7,76
10498	CARPINTERO	SEINFRA H	0,35000000	10,35
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,11

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10268	AUZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	4,22	21,90
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	14,44	1,40
TOTAL MATERIAL:				23,30	
VALOR:				35,95	
VALOR SEM ENCARGOS:				28,14	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,43	
VALOR COM ENCARGOS:				35,95	
VALOR BDI (24,52%):				8,73	
VALOR COM BDI:				44,32	

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

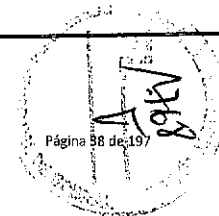
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	35,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA UN	1,00000000	340,14
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	298,47
TOTAL MATERIAL:				716,79
VALOR:				710,70
VALOR SEM ENCARGOS:				601,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):				109,00
VALOR COM ENCARGOS:				710,70
VALOR BDI (24,62%):				174,29

38/1/20

lu

per

4



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA [UN]						VALOR COM BDI	885,08
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	1	SEINFRA	H	0,5000000	15,50	7,75	
TOTAL MÃO DE OBRA						7,75	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11516	1	SEINFRA	UN	1,0000000	126,44	126,44	
11586	1	SEINFRA	UN	4,0000000	0,03	0,12	
TOTAL MATERIAL						126,56	
VALOR:						134,31	
VALOR SEM ENCARGOS:						129,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,81	
VALOR COM ENCARGOS:						134,65	
VALOR BDI (24,52%):						33,89	
VALOR COM BDI:						171,03	

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO [M2]						VALOR COM BDI	86,54
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10092	1	SEINFRA	H	0,1600000	19,20	3,47	
12543	1	SEINFRA	H	0,1600000	14,40	2,60	
TOTAL MÃO DE OBRA						6,07	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10623	1	SEINFRA	KG	0,9000000	10,69	16,70	
11342	1	SEINFRA	M2	1,0500000	31,40	33,06	
TOTAL MATERIAL						48,36	
VALOR:						54,43	
VALOR SEM ENCARGOS:						52,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,77	
VALOR COM ENCARGOS:						56,06	
VALOR BDI (24,52%):						13,70	
VALOR COM BDI:						69,54	

8.1.11. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS [M2]						VALOR COM BDI	3,80
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	1	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,97	
12395	1	SEINFRA	H	0,3000000	10,30	6,76	
TOTAL MÃO DE OBRA						11,73	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11377	1	SEINFRA	UN	0,5000000	0,51	0,26	
11512	1	SEINFRA	KG	0,4000000	6,45	3,06	
TOTAL MATERIAL						3,32	
VALOR:						15,05	
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,49	
VALOR COM ENCARGOS:						13,03	
VALOR BDI (24,52%):						3,80	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

8.1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						VALOR COM BDI	19,28
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	1	SEINFRA	H	0,3000000	15,50	4,97	
12395	1	SEINFRA	H	0,4000000	10,30	7,72	
TOTAL MÃO DE OBRA						12,69	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	1	SEINFRA	L	0,0400000	15,97	0,64	
11100	1	SEINFRA	L	0,1600000	20,23	2,72	
11199	1	SEINFRA	L	0,1300000	11,76	1,52	
11347	1	SEINFRA	UN	0,4000000	0,51	0,20	
TOTAL MATERIAL						4,99	
VALOR:						17,68	
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,01	
VALOR COM ENCARGOS:						16,28	
VALOR BDI (24,52%):						4,72	
VALOR COM BDI:						21,00	

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO [M2]						VALOR COM BDI	380,71
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	SEINFRA	H	2,5000000	19,30	49,25	
12543	1	SEINFRA	H	1,5000000	14,40	21,68	
TOTAL MÃO DE OBRA						71,93	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10142	1	SEINFRA	UN	1,0000000	34,400	34,400	
TOTAL MATERIAL						34,400	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00164	1	SEINFRA	M3	0,6710000	77,23	77,73	
TOTAL SERVIÇOS						77,73	
VALOR:						380,71	
VALOR SEM ENCARGOS:						241,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						49,40	
VALOR COM ENCARGOS:						380,71	
VALOR BDI (24,52%):						95,80	
VALOR COM BDI:						486,51	

8.2.2. C3676 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) [M2]						VALOR COM BDI	278,79
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16741	1	SEINFRA	M2	1,0000000	267,99	278,79	
TOTAL MATERIAL						278,79	
VALOR:						278,79	
VALOR SEM ENCARGOS:						278,79	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						278,79	

19/10
16/10
Página 40 de 197

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (24,52%):						87,82
VALOR COM BDI:						343,41
8.2.3. C1891 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	19,30	28,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	14,43	36,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,58
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,0000000	217,53	217,53
TOTAL MATERIAL:						217,53
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2025	ARGAMASSA AMEA DE CIMENTO CAL/HR. E AREIA S/1/4. TRACO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,0070000	301,64	3,81
TOTAL SERVIÇO:						3,81
VALOR:						286,94
VALOR SEM ENCARGOS:						245,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						41,47
VALOR COM ENCARGOS:						286,94
VALOR BDI (24,52%):						70,28
VALOR COM BDI:						356,85

8.2.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18313	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000000	287,03	287,03
TOTAL MATERIAL:						287,03
VALOR:						287,03
VALOR SEM ENCARGOS:						287,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						287,03
VALOR BDI (24,52%):						70,43
VALOR COM BDI:						357,46

8.2.6. C1899 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11510	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000000	19,30	19,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	19,30	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	14,43	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,67
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10206	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0053000	85,43	0,45
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000000	16,33	21,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500000	0,52	0,03
11138	FECHO DE ALMANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,3300000	21,66	0,63
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000000	111,20	111,20
TOTAL MATERIAL:						143,74
VALOR:						171,85
VALOR SEM ENCARGOS:						181,82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,00
VALOR COM ENCARGOS:						171,85
VALOR BDI (24,52%):						42,14
VALOR COM BDI:						213,99
8.2.6. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	13,58	12,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,6000000	18,30	15,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,92
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10635	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,6300000	15,07	9,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	23,22	3,72
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	1,57	0,47
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,1200000	20,58	2,52
TOTAL MATERIAL:						17,29
VALOR:						35,98
VALOR SEM ENCARGOS:						18,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						35,98
VALOR BDI (24,52%):						8,84
VALOR COM BDI:						43,89

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	15,55	12,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	18,30	15,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,90
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10205	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	15,97	0,46
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3600000	1,57	0,55
11208	TINTA ANTIPLAMA	SEINFRA	L	0,2800000	43,03	12,22
TOTAL MATERIAL:						19,33
VALOR:						41,15
VALOR SEM ENCARGOS:						24,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						41,15
VALOR BDI (24,52%):						10,89
VALOR COM BDI:						51,34

8.3.1. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	13,58	31,16
10998	CARPITEIRO	SEINFRA	H	12,0000000	19,30	38,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,68
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	40,72	40,72
TOTAL MATERIAL:						40,72
VALOR:						110,40
VALOR SEM ENCARGOS:						110,40

17/10
17/10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	48,79
VALOR	112,48
VALOR SEM ENCARGOS	78,02
VALOR ENCARGOS (83,85%)	42,47
VALOR COM ENCARGOS	112,48
VALOR BDI (24,52%)	27,58
VALOR COM BDI	140,07

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	15,50	31,10
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,0000000	19,30	38,60
TOTAL MÃO DE OBRA					69,70

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	48,77	48,77
TOTAL MATERIAL					48,77
VALOR					119,53
VALOR SEM ENCARGOS					76,68
VALOR ENCARGOS (83,85%)					42,47
VALOR COM ENCARGOS					119,53
VALOR BDI (24,52%)					29,88
VALOR COM BDI					147,89

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,5000000	15,50	23,25
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,9000000	19,30	36,67
TOTAL MÃO DE OBRA					59,92

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942 TARJETA LIVRE-Ocupado 80x55MM-FANJA 325xL7 719-4E	SEINFRA	UN	1,0000000	31,89	31,89
TOTAL MATERIAL					31,89
VALOR					84,32
VALOR SEM ENCARGOS					62,36
VALOR ENCARGOS (83,85%)					21,86
VALOR COM ENCARGOS					84,32
VALOR BDI (24,52%)					20,65
VALOR COM BDI					104,97

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,3500000	15,50	5,43
TOTAL MÃO DE OBRA					5,43

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11153 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	11,87	11,87
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x30MM	SEINFRA	UN	4,0000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL					12,43
VALOR					17,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS	14,32
VALOR ENCARGOS (83,85%)	9,38
VALOR COM ENCARGOS	17,68
VALOR BDI (24,52%)	4,34
VALOR COM BDI	22,02

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,2500000	15,50	50,38
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,2500000	19,30	62,63
TOTAL MÃO DE OBRA					113,01

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CRDMADA	SEINFRA	UN	3,0000000	10,27	30,81
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x30MM	SEINFRA	UN	6,0000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL					31,65

VALOR	27,84
VALOR SEM ENCARGOS	22,52
VALOR ENCARGOS (83,85%)	6,27
VALOR COM ENCARGOS	27,84
VALOR BDI (24,52%)	6,83
VALOR COM BDI	34,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,2500000	19,30	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA					4,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18539 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,0000000	204,53	204,53
TOTAL MATERIAL					204,53

VALOR	209,88
VALOR SEM ENCARGOS	205,77
VALOR ENCARGOS (83,85%)	7,91
VALOR COM ENCARGOS	209,88
VALOR BDI (24,52%)	51,41
VALOR COM BDI	261,89

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115 VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	142,44	142,44
TOTAL MATERIAL					142,44

VALOR	142,44
VALOR SEM ENCARGOS	142,44
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	142,44
VALOR BDI (24,52%)	34,90
VALOR COM BDI	177,37

Handwritten signature and stamp



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E-SMM (FORNECIMENTO E COLCAÇÃO) (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03140	VIDRO COMUM LAMINADO, USO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA É 3 MM) - COLCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	562,30
TOTAL MATERIAL					562,30
VALOR					562,30
VALOR SEM ENCARGOS					562,30
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					562,30
VALOR BDI (24,52%)					137,68
VALOR COM BDI					700,20

10.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,30
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,50
TOTAL MÃO DE OBRA					37,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,13
11291	MADEIRA (PERDA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,302500
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,94
TOTAL MATERIAL					61,00
VALOR					192,88
VALOR SEM ENCARGOS					77,60
VALOR ENCARGOS (83,85%)					25,40
VALOR COM ENCARGOS					192,88
VALOR BDI (24,52%)					25,28
VALOR COM BDI					128,23

10.2. C1876 - PINTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,58
11395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,52
TOTAL MÃO DE OBRA					32,10

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,30
11613	CUPINICIDA (PINTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	19,70
TOTAL MATERIAL					3,30
VALOR					17,12
VALOR SEM ENCARGOS					6,11
VALOR ENCARGOS (83,85%)					8,81
VALOR COM ENCARGOS					17,12
VALOR BDI (24,52%)					4,20
VALOR COM BDI					21,32

10.3. C2687 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,30
TOTAL MÃO DE OBRA					4,67



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

12.95. PINTOR					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA					19,30
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,65000000	15,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51
12230	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,37000000	24,10
TOTAL MATERIAL					7,91
VALOR					20,21
VALOR SEM ENCARGOS					12,88
VALOR ENCARGOS (83,85%)					7,83
VALOR COM ENCARGOS					20,21
VALOR BDI (24,52%)					4,96
VALOR COM BDI					25,17

10.4. C1429 - TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,45
TOTAL MÃO DE OBRA					31,75

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERAMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,50
TOTAL MATERIAL					13,11
VALOR					88,88
VALOR SEM ENCARGOS					61,61
VALOR ENCARGOS (83,85%)					27,27
VALOR COM ENCARGOS					88,88
VALOR BDI (24,52%)					21,78
VALOR COM BDI					110,67

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,11600000	41,55
10745	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,11320000	58,90
TOTAL MÃO DE OBRA					100,45

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	19,58
11530	AYUNTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,30
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	14,46
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,54000000	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA					52,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19315	CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22, DIMENSÕES 2,04x1,04, ESP. = 0,80MM (2,10KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,50
16904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400g/l	SEINFRA	UN	0,15000000	120,37
11728	PREÇO 2027 11,72" C/ LIXA COM MADALEIRA 25-300/120"	SEINFRA	KG	0,00200000	12,03
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00400000	54,15
11872	SOLDA S0550	SEINFRA	KG	0,11000000	78,06
TOTAL MATERIAL					267,01

lu
12/1/20

12/1/20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	124,21
VALOR SEM ENCARGOS:	183,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	124,21
VALOR BDI (24,52%):	30,45
VALOR COM BDI:	154,67

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	1	H	0,50000000	15,33	15,33
12070	1	H	0,52000000	19,30	19,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,63

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	1	M3	0,01250000	68,41	0,86
10441	1	KG	0,32400000	1,62	0,52
10805	1	KG	0,32400000	0,52	0,17
12043	1	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					5,99
VALOR:					22,31
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,96
VALOR COM ENCARGOS:					22,31
VALOR BDI (24,52%):					5,72
VALOR COM BDI:					28,03

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,30000000	18,30	5,79
12543	1	H	0,22000000	14,42	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,41

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	1	M3	0,02250000	68,41	1,54
10441	1	KG	0,32400000	1,62	0,53
10805	1	KG	0,32400000	0,52	0,17
TOTAL MATERIAL:					2,24
VALOR:					11,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					11,08
VALOR BDI (24,52%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,80

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,41000000	9,30	3,80
12543	1	H	1,45000000	14,42	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	M3	0,01300000	62,71	0,82
10805	1	KG	39,16300000	0,52	19,97
TOTAL MATERIAL:					20,79
VALOR:					48,14
VALOR SEM ENCARGOS:					33,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,68
VALOR COM ENCARGOS:					48,14
VALOR BDI (24,52%):					12,05
VALOR COM BDI:					61,19

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	1	H	0,50000000	15,30	12,46
10091	1	H	0,40000000	18,30	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	1	KG	0,29000000	5,93	1,54
10508	1	M2	1,15000000	38,10	43,81
10509	1	L	0,30000000	7,23	2,30
TOTAL MATERIAL:					47,65
VALOR:					98,92
VALOR SEM ENCARGOS:					57,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,34
VALOR COM ENCARGOS:					68,62
VALOR BDI (24,52%):					17,07
VALOR COM BDI:					85,69

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,40000000	14,42	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	1	KG	1,02000000	6,30	6,47
TOTAL MATERIAL:					6,47
VALOR:					14,25
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,25
VALOR BDI (24,52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,74

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,50000000	19,30	9,65
12543	1	H	0,30000000	14,42	11,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

					TOTAL MAO DE OBRA		21,71
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8305	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0380000	62,71	2,59	
8305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,2400000	0,52	3,24	
11502	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL	SEINFRA	M2	1,1500000	3,67	4,10	
TOTAL MATERIAL:						4,93	
VALOR:						30,98	
VALOR SEM ENCARGOS:						17,61	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,37	
VALOR COM ENCARGOS:						30,98	
VALOR BDI (24,52%):						7,59	
VALOR COM BDI:						38,57	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,59	3,12	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12050	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	13,03	20,69	
TOTAL MATERIAL:						20,69	
VALOR:						29,18	
VALOR SEM ENCARGOS:						27,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,93	
VALOR COM ENCARGOS:						29,18	
VALOR BDI (24,52%):						7,15	
VALOR COM BDI:						36,33	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	18,30	1,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	14,45	2,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0911000	62,71	0,29	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,52	1,29	
TOTAL MATERIAL:						1,58	
VALOR:						5,74	
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,57	
VALOR COM ENCARGOS:						5,74	
VALOR BDI (24,52%):						1,41	
VALOR COM BDI:						7,15	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,0900000	18,30	11,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0900000	14,45	9,67	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,26	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

					TOTAL MAO DE OBRA		10,20
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0350000	410,50	10,20	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20	
VALOR:						39,51	
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,84	
VALOR COM ENCARGOS:						39,51	
VALOR BDI (24,52%):						7,46	
VALOR COM BDI:						46,97	

12.1.3. COMP-37887521 - COMP.EXT_03 REBOCO ARTISTICO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	10,33	23,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	14,45	17,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						40,53	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	410,50	10,26	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26	
VALOR:						60,76	
VALOR SEM ENCARGOS:						23,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,49	
VALOR COM ENCARGOS:						60,76	
VALOR BDI (24,52%):						12,46	
VALOR COM BDI:						73,21	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	19,30	11,36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	14,45	11,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,91	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0230000	62,71	4,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3600000	0,52	3,50	
TOTAL MATERIAL:						5,31	
VALOR:						28,46	
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,45	
VALOR COM ENCARGOS:						28,46	
VALOR BDI (24,52%):						6,98	
VALOR COM BDI:						35,44	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12379	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	19,30	13,03	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,45	10,43	
TOTAL MAO DE OBRA:						23,46	

Handwritten signature and stamp

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA (7) CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	XG	0,00000000	1,85	5,10
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x20cm (900 cm²) - PE-5/PE-14	SEINFRA	M2	1,10000000	46,36	48,40
TOTAL MATERIAL					57,74	
VALOR:					83,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,10	
VALOR COM ENCARGOS:					83,82	
VALOR BDI (24,52%):					20,64	
VALOR COM BDI:					104,37	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12323	LAJOLHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,36	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,40	2,69
TOTAL MÃO DE OBRA					6,35	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,24	1,41
TOTAL MATERIAL					1,41	
VALOR:					8,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					8,14	
VALOR BDI (24,52%):					2,00	
VALOR COM BDI:					10,14	

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	19,30	11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,45	10,42
TOTAL MÃO DE OBRA					23,74	

12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,60	86,20
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	2,88	0,55
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	87,08	80,74
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,62	0,53
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,05	0,57
TOTAL MATERIAL					102,47	
VALOR:					139,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,79	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,52	
VALOR COM ENCARGOS:					139,21	
VALOR BDI (24,52%):					34,54	
VALOR COM BDI:					173,71	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12323	LAJOLHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	18,36	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,40	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA					7,74	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66000000	3,30	2,21
TOTAL MATERIAL					2,21	
VALOR:					8,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,62	
VALOR COM ENCARGOS:					8,97	
VALOR BDI (24,52%):					2,44	
VALOR COM BDI:					12,41	

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PERoba (7x1,5)cm (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,53	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,30	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA					12,39	

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PERoba (7x1,5)cm (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,00500000	14,44	0,06
11829	RODAPÉ DE FERROSA (MADEIRA DE BA QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,30	10,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,56
TOTAL MATERIAL					13,31	
VALOR:					26,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,20	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,52	
VALOR COM ENCARGOS:					25,72	
VALOR BDI (24,52%):					6,31	
VALOR COM BDI:					32,04	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,67000000	19,30	11,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,45	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA					12,34	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,62	0,39
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL					4,11	
VALOR:					21,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,76	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,71	
VALOR COM ENCARGOS:					21,47	
VALOR BDI (24,52%):					5,26	
VALOR COM BDI:					26,73	

12.2.7. C1888 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,5000000	H		19,30	9,65
12543 SERVENTE	0,2500000	H		14,40	3,60
TOTAL MAO DE OBRA					13,25
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010 FEITORES DE GRANITO 15CM	1,0000000	M		93,80	93,80
TOTAL MATERIAL					93,80
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	0,00375000	M3		596,20	2,23
TOTAL SERVIÇO					2,23
VALOR:					79,16
VALOR SEM ENCARGOS:					70,36
VALOR ENCARGOS (89,85%):					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					79,16
VALOR BDI (24,52%):					18,41
VALOR COM BDI:					97,57

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,2500000	H		19,30	4,83
12543 SERVENTE	0,1250000	H		14,40	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					6,63
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10300 AREIA MEDIA	0,00720000	M3		62,71	0,45
10805 CIMENTO PORTLAND	2,62000000	XG		0,52	1,37
TOTAL MATERIAL					1,82
VALOR:					11,26
VALOR SEM ENCARGOS:					6,47
VALOR ENCARGOS (89,85%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					11,26
VALOR BDI (24,52%):					2,77
VALOR COM BDI:					14,03

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,7000000	H		19,30	13,51
12543 SERVENTE	0,3500000	H		14,40	5,04
TOTAL MAO DE OBRA					18,55
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00179 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	0,02000000	M3		347,12	6,94
TOTAL SERVIÇO					6,94
VALOR:					30,81
VALOR SEM ENCARGOS:					19,82
VALOR ENCARGOS (89,85%):					16,85
VALOR COM ENCARGOS:					36,67
VALOR BDI (24,52%):					7,60
VALOR COM BDI:					44,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18261 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,0000000	M2		38,92	38,92
TOTAL MATERIAL					38,92
VALOR:					38,92
VALOR SEM ENCARGOS:					38,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,92
VALOR BDI (24,52%):					9,57
VALOR COM BDI:					48,49

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,2500000	H		19,30	4,83
12543 SERVENTE	0,1250000	H		14,40	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					6,63

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AREIA MEDIA	0,03650000	M3		62,71	2,28
10805 CIMENTO PORTLAND	6,78300000	XG		0,52	3,53
TOTAL MATERIAL					5,81
VALOR:					19,63
VALOR SEM ENCARGOS:					11,67
VALOR ENCARGOS (89,85%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					19,63
VALOR BDI (24,52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,44

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	2,0000000	H		19,30	38,60
12543 SERVENTE	1,0000000	H		14,40	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					53,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00339 CONCRETO P/ARR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,0000000	M3		361,63	361,63
TOTAL SERVIÇO					361,63
VALOR:					487,10
VALOR SEM ENCARGOS:					344,05
VALOR ENCARGOS (89,85%):					143,04
VALOR COM ENCARGOS:					487,10
VALOR BDI (24,52%):					119,41
VALOR COM BDI:					606,51

13.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ EL-SIPEL4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHISTA	0,5000000	H		19,30	9,65
12543 SERVENTE	0,2500000	H		14,40	3,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						29,7
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,0000000	1,50	15,12
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	40,30	44,02
TOTAL MATERIAL						59,14
VALOR:						79,77
VALOR SEM ENCARGOS:						67,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						79,77
VALOR BDI (24,82%):						19,56
VALOR COM BDI:						99,33

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

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	10,20	3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	14,45	2,55
TOTAL MÃO DE OBRA						5,61

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4200000	3,34	1,41
TOTAL MATERIAL						1,41
VALOR:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR BDI (24,82%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,16

13.1.5. C2188 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - H=7cm, ESP=3cm (M)

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	19,30	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1200000	14,45	1,72
TOTAL MÃO DE OBRA						3,64

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0075000	62,71	0,47
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,6700000	0,52	0,33
TOTAL MATERIAL						0,80
VALOR:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,14
VALOR BDI (24,52%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,16

13.1.6. COMP-19897024 - COMP.EXT_04 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRE FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,0450000	10,30	0,43

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA						14,45
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0400000	14,45	0,69
TOTAL MÃO DE OBRA						14,45
MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,6400000	1,69	1,21
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,6380000	43,30	2,55
TOTAL MATERIAL						4,76
VALOR:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (24,52%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,94

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	19,30	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300000	14,45	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA						13,30

MATERIAL						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11830	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	57,74	57,74
TOTAL MATERIAL						57,74

SERVIÇO						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00597	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,20	2,24
TOTAL SERVIÇO						2,24
VALOR:						73,24
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						73,24
VALOR BDI (24,52%):						17,95
VALOR COM BDI:						91,20

MÃO DE OBRA						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,30	38,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,45	86,70
TOTAL MÃO DE OBRA						125,30

SERVIÇO						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO P/UBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	351,80	351,80
TOTAL SERVIÇO						351,80
VALOR:						492,10
VALOR SEM ENCARGOS:						244,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						143,04
VALOR COM ENCARGOS:						487,10
VALOR BDI (24,52%):						118,44
VALOR COM BDI:						605,54

Handwritten signature and stamp.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA H	0,25000000	19,30	4,83
12343	SERVEANTE	SEINFRA H	0,55000000	14,42	7,96
TOTAL MÃO DE OBRA					12,79
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,02550000	0,27	2,20
12305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,76000000	0,52	4,50
TOTAL MATERIAL					6,70
VALOR:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (24,52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,44

13.2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,50000000	11,30	11,56
12343	SERVEANTE	SEINFRA H	0,60000000	14,25	8,87
TOTAL MÃO DE OBRA					20,23
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	0,00000000	1,89	10,12
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	40,34	44,40
TOTAL MATERIAL					50,51
VALOR:					70,74
VALOR SEM ENCARGOS:					67,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,38
VALOR COM ENCARGOS:					79,77
VALOR BDI (24,52%):					19,56
VALOR COM BDI:					99,33

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	10,30	3,96
12343	SERVEANTE	SEINFRA H	0,20000000	14,25	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA					6,71
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,34	1,41
TOTAL MATERIAL					1,41
VALOR:					8,16
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					8,16
VALOR BDI (24,52%):					2,00
VALOR COM BDI:					10,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,60X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SIK (CHF)	SEINFRA H	0,03600000	20,70	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO					1,14
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA H	1,20000000	19,30	28,95
12343	SERVEANTE	SEINFRA H	2,72000000	14,42	39,30
TOTAL MÃO DE OBRA					68,25
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,67210000	0,27	4,52
10280	AREIA	SEINFRA M3	0,06830000	70,78	4,82
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	32,00000000	3,52	11,44
11826	PIPA DE PEROLA (MÁQUINA DE 1A QUALIDADE) DE 2,80CM	SEINFRA M	0,80000000	3,30	2,64
TOTAL MATERIAL					33,22
VALOR:					82,61
VALOR SEM ENCARGOS:					49,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,44
VALOR COM ENCARGOS:					82,61
VALOR BDI (24,52%):					20,21
VALOR COM BDI:					116,22

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	10,50	7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	16,80	4,72
TOTAL MÃO DE OBRA					12,41
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,20	0,26
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	12,10	13,70
TOTAL MATERIAL					13,31
VALOR:					26,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					26,87
VALOR BDI (24,52%):					6,54
VALOR COM BDI:					33,21

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	10,50	23,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	18,90	28,32
TOTAL MÃO DE OBRA					31,69
MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	310,70	342,39
10245	BOLSA DE EDRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,58	2,58
11579	PARAFUSO CRIMADO 7/16"X40 SANITÁRIOS, INCLUI VE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	8,97	13,56
17335	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	67,23	67,23



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	344,4
VALOR:	435,17
VALOR SEM ENCARGOS:	364,4
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	435,17
VALOR BDI (24,52%):	106,85
VALOR COM BDI:	541,12

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	1,0000000	15,38	15,38
12320 Encanador	SEINFRA	H	1,0000000	18,98	18,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 Caixa acoplada de louça branca para bacia	SEINFRA	UN	1,0000000	194,61	194,61
TOTAL MATERIAL:					194,61
VALOR:					229,67
VALOR SEM ENCARGOS:					208,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,62
VALOR COM ENCARGOS:					229,67
VALOR BDI (24,52%):					69,17
VALOR COM BDI:					298,84

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	2,0000000	15,38	31,76
12320 Encanador	SEINFRA	H	2,0000000	18,98	37,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 Bacia de louça branca para caixa acoplada	SEINFRA	UN	1,0000000	367,84	367,84
10405 Caixa acoplada de louça branca para bacia	SEINFRA	UN	1,0000000	104,61	104,61
11091 Engate cromado	SEINFRA	LW	1,0000000	10,45	10,45
11180 Fita de vedação	SEINFRA	M	0,5600000	0,26	0,15
11575 Parafuso cromado p/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	LW	2,0000000	6,57	13,14
11925 Tampa plástica para bacia	SEINFRA	UN	1,0000000	25,89	25,89
TOTAL MATERIAL:					612,99
VALOR:					888,89
VALOR SEM ENCARGOS:					847,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					41,83
VALOR COM ENCARGOS:					888,89
VALOR BDI (24,52%):					168,89
VALOR COM BDI:					1057,78

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	3,0000000	15,38	46,14
12320 Encanador	SEINFRA	H	3,0000000	18,98	56,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,08



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 Anel de vedação para bacia	SEINFRA	UN	1,0000000	1,65	1,65
10316 Assento sanitário com abertura frontal (padrão alto)	SEINFRA	UN	1,0000000	300,17	300,17
10651 Bacia de louça branca com caixa acoplada para deficiente (sem assento)	SEINFRA	UN	1,0000000	506,96	506,96
11091 Engate cromado	SEINFRA	UN	1,0000000	10,45	10,45
11180 Fita de vedação	SEINFRA	M	0,5600000	0,26	0,15
11282 Joleiro PVC para esgoto de 100mm	SEINFRA	UN	1,0000000	5,72	5,72
11516 Massa para vidro	SEINFRA	KG	0,1000000	9,05	0,91
11579 Parafuso cromado p/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,2000000	6,07	13,04
TOTAL MATERIAL:					141,73
VALOR:					852,60
VALOR SEM ENCARGOS:					808,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,48
VALOR COM ENCARGOS:					952,60
VALOR BDI (24,52%):					233,88
VALOR COM BDI:					1.186,48

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	0,5000000	12,53	7,79
12320 Encanador	SEINFRA	H	0,5000000	18,83	9,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 Chuveiro ducha cromado 3/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	47,32	47,32
11180 Fita de vedação	SEINFRA	M	0,2800000	0,26	0,07
TOTAL MATERIAL:					47,39
VALOR:					64,82
VALOR SEM ENCARGOS:					64,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,41
VALOR COM ENCARGOS:					64,82
VALOR BDI (24,52%):					16,34
VALOR COM BDI:					86,44

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 Azulejista	SEINFRA	H	1,0000000	18,30	21,33
12543 Servente	SEINFRA	H	1,0000000	14,42	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 Areia média	SEINFRA	M3	0,0700000	62,77	3,59
10205 Cimento Portland	SEINFRA	KG	0,4500000	0,52	0,23
11711 Porta-papel de louça branca 15x15cm	SEINFRA	UN	1,0000000	22,43	22,43
TOTAL MATERIAL:					32,02
VALOR:					59,85
VALOR SEM ENCARGOS:					56,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,07

Handwritten signature and stamp.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	93,88
VALOR BDI (24,52%):	14,08
VALOR COM BDI:	74,63

14.1.8. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,30	21,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,48	28,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,41	0,36
12881 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	240,40	240,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	6,52	1,96
TOTAL MATERIAL:					242,72

VALOR:	300,74
VALOR SEM ENCARGOS:	271,16
VALOR ENCARGOS (83,65%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	300,74
VALOR BDI (24,62%):	74,46
VALOR COM BDI:	378,22

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

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,38	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,48	4,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,81	3,91
TOTAL MATERIAL:					3,91

SERVIC	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03164 ARGAMASSA DE CIMENTO CARBIA FEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	297,98	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (24,86%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,80

14.1.10. C0586 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,58	23,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,88	28,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,09	87,09
11052 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,45	16,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85000000	0,28	0,24
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,84	119,84
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,84	71,84
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL MATERIAL:					314,75

VALOR:	381,03
VALOR SEM ENCARGOS:	329,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	361,11
VALOR BDI (24,52%):	88,52
VALOR COM BDI:	449,63

14.1.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,58	42,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,88	51,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,45	16,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,03	60,03
11579 PARAFUSO CROMADO P/FRANÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,97	13,94
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,84	119,84
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,84	71,84
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,83	13,83
TOTAL MATERIAL:					337,27

VALOR:	421,82
VALOR SEM ENCARGOS:	389,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,25
VALOR COM ENCARGOS:	421,82
VALOR BDI (24,62%):	103,23
VALOR COM BDI:	626,25

14.1.12. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,58	46,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,88	56,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,45	32,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
12632 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	108,93	108,93
11579 PARAFUSO CROMADO P/FRANÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,97	13,94
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,84	119,84
12285 VALVULA AMERICANA P/ P.A. 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,55	33,55
TOTAL MATERIAL:					314,47

VALOR:	418,14
--------	--------



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	411,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,88
VALOR COM ENCARGOS:	480,36
VALOR BDI (24,52%):	117,74
VALOR COM BDI:	598,10

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	15,39
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	19,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,13

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26300000	0,26
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	152,01
TOTAL MATERIAL:					152,27

VALOR:	177,18
VALOR SEM ENCARGOS:	149,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,24
VALOR COM ENCARGOS:	177,18
VALOR BDI (24,52%):	43,44
VALOR COM BDI:	220,62

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	MOÑTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,30
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,26300000	10,59
12443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26300000	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,38

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,03
11048	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM ACS	SEINFRA	M	1,00000000	180,29
TOTAL MATERIAL:					180,35

VALOR:	220,81
VALOR SEM ENCARGOS:	181,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	220,81
VALOR BDI (24,52%):	51,28
VALOR COM BDI:	282,09

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,30

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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,80

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,26300000	10,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,30

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,58
TOTAL MATERIAL:					31,58

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	38,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (24,52%):	10,20
VALOR COM BDI:	51,81

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,30
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,69

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26300000	0,26
TOTAL MATERIAL:					77,72

VALOR:	84,76
VALOR SEM ENCARGOS:	81,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	84,76
VALOR BDI (24,52%):	20,24
VALOR COM BDI:	110,00

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,79

MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4MM	SEINFRA	M2	1,00000000	352,33
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,43
TOTAL MATERIAL:					357,76

Handwritten signature and date: 12/10/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL	514,03
VALOR:	418,64
VALOR SEM ENCARGOS:	381,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,96
VALOR COM ENCARGOS:	418,64
VALOR BDI (24,52%):	102,62
VALOR COM BDI	621,12

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=88cm (PINTADO) (M)					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	15,58	H	1,0000000	15,58	15,58
12391 PEDREIRO	30,25	H	2,0700000	19,33	585,93
12543 SERVENTE	45,46	H	3,1420000	14,45	656,41
TOTAL MÃO DE OBRA	91,29				1.358,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	5,48	M3	0,0700000	85,43	466,13
10230 BRITA	2,20	M3	0,0320000	70,78	155,72
10441 CAL HIDRATADA	10,06	KG	0,0650000	1,62	16,30
10805 CIMENTO PORTLAND	9,03	KG	18,9210000	0,52	4,71
11081 TITULO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	28,35	UN	45,0000000	0,63	17,86
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	2,61	KG	0,0600000	2,69	7,02
TOTAL MATERIAL	14,33				527,74

VALOR:	159,52
VALOR SEM ENCARGOS:	86,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,04
VALOR COM ENCARGOS:	159,52
VALOR BDI (24,52%):	39,14
VALOR COM BDI:	198,66

14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	15,58	H	3,5000000	15,58	242,57
12320 ENCANADOR	68,06	H	3,5000000	18,28	1.244,13
12391 PEDREIRO	63,06	H	2,7500000	19,33	1.219,53
12543 SERVENTE	59,72	H	2,7500000	14,45	862,78
TOTAL MÃO DE OBRA	216,42				4.379,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	3,05	M3	0,0400000	89,71	273,61
10159 AÇO CA-50	11,55	KG	1,9000000	7,49	86,51
10805 CIMENTO PORTLAND	11,92	KG	22,9130000	0,52	6,21
12344 FITA TEDA ROSCA 25M x 3/4"	2,72	UN	1,1200000	0,78	2,12
11605 PEDRISCO	4,15	M3	0,0610000	65,63	272,38
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 E/1 CUBA - C18/A304	98,92	UN	1,0000000	25,32	2.504,34
11863 SFÃO CROMADO 2"	162,46	UN	1,0500000	12,46	2.023,92
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	34,56	UN	1,0000000	3,45	119,33
12261 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	0,04	UN	0,0000000	43,92	1,76
TOTAL MATERIAL	121,93				3.211,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR:	1.425,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.284,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	139,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.425,32
VALOR BDI (24,52%):	349,48
VALOR COM BDI:	1.774,81

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	15,58	H	4,0000000	15,58	242,57
12320 ENCANADOR	75,92	H	4,0000000	18,98	1.430,82
12391 PEDREIRO	48,52	H	2,5800000	19,33	937,93
12543 SERVENTE	36,13	H	2,5800000	14,45	521,58
TOTAL MÃO DE OBRA	175,15				3.133,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	69,41	M3	0,0300000	85,43	5.929,87
10169 AÇO CA-50	7,69	KG	1,1400000	1.140,00	8.769,00
10805 CIMENTO PORTLAND	8,52	KG	16,3300000	0,52	4,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28	M	2,2800000	0,28	0,78
11605 PEDRISCO	68,63	M3	0,6400000	65,63	4.508,99
11948 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	415,37	UN	1,0000000	415,37	172.511,50
11863 SFÃO CROMADO 2"	304,92	UN	2,0000000	12,46	3.800,00
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA LONGA P/PIA 3/4"	160,76	UN	2,0000000	3,45	
12261 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2" X 3/4"	57,10	UN	2,0000000	33,53	1.914,06
TOTAL MATERIAL	871,81				182.247,65

VALOR:	1.194,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.036,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.194,06
VALOR BDI (24,52%):	292,71
VALOR COM BDI:	1.486,77

14.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	67,90	H	3,0000000	19,33	1.312,57
12543 SERVENTE	43,35	H	3,0000000	14,45	626,93
TOTAL MÃO DE OBRA	111,25				1.939,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16247 CONCRETO USINADO FCM-10 MPA	21,72	M3	0,0600000	294,50	6.400,10
11060 EMULSÃO ASFALTICA	13,03	KG	1,0500000	1,03	13,42
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	963,40	M2	1,0000000	65,40	62.967,60
TOTAL MATERIAL	636,15				70.080,12

VALOR:	794,45
VALOR SEM ENCARGOS:	736,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,91
VALOR COM ENCARGOS:	799,45
VALOR BDI (24,52%):	196,03

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: R\$ 56,48

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	15,58	31,16
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	18,68	56,04
TOTAL MÃO DE OBRA					87,20
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIAÇÃO 97TANQUE	UN	1,00000000	22,19	22,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,26	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x12"	UN	1,00000000	97,63	97,63
11925	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	305,68	305,68
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL MATERIAL					449,12
VALOR:					536,32
VALOR SEM ENCARGOS:					496,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					62,46
VALOR COM ENCARGOS:					558,74
VALOR BDI (24,52%):					136,98
VALOR COM BDI:					695,72

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	15,53	38,83
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	18,68	46,70
TOTAL MÃO DE OBRA					85,53
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	1.089,80	1.089,80
TOTAL MATERIAL					1.089,80
VALOR:					1.175,33
VALOR SEM ENCARGOS:					1.123,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					82,64
VALOR COM ENCARGOS:					1.206,53
VALOR BDI (24,52%):					295,84
VALOR COM BDI:					1.502,37

14.2.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	15,58	6,23
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	18,68	7,55
TOTAL MÃO DE OBRA					13,78
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00063000	41,95	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00077000	38,44	0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,78	4,45
TOTAL MATERIAL					4,48
VALOR:					18,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS: 9,85
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,22
VALOR COM ENCARGOS: 18,07
VALOR BDI (24,52%): 4,46
VALOR COM BDI: 22,76

14.2.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	15,58	7,01
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	18,68	8,50
TOTAL MÃO DE OBRA					15,51
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	41,95	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	38,44	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	6,23	9,35
TOTAL MATERIAL					1,47
VALOR:					24,93
VALOR SEM ENCARGOS:					15,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,37
VALOR COM ENCARGOS:					24,93
VALOR BDI (24,52%):					6,11
VALOR COM BDI:					31,04

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	15,58	9,35
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	18,68	11,21
TOTAL MÃO DE OBRA					20,56
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	41,95	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00077000	38,44	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	13,49	18,89
TOTAL MATERIAL					14,91
VALOR:					35,47
VALOR SEM ENCARGOS:					22,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,86
VALOR COM ENCARGOS:					35,72
VALOR BDI (24,52%):					8,67
VALOR COM BDI:					44,01

14.2.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	15,58	10,91
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	18,68	13,08
TOTAL MÃO DE OBRA					24,13
MATERIAL					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	41,95	0,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	96,44	0,00
1204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 63MM (2")	M	1,4000000	17,35	24,29
TOTAL MATERIAL:					24,29
VALOR:					48,58
VALOR SEM ENCARGOS:					34,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,34
VALOR COM ENCARGOS:					48,58
VALOR BDI (24,52%):					11,91
VALOR COM BDI:					60,49

14.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	15,38
1230	ENCANADOR	H	0,6100000	19,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,76

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5400000	0,29	
1181	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	49,25	
TOTAL MATERIAL:					49,54
VALOR:					70,51
VALOR SEM ENCARGOS:					67,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,88
VALOR COM ENCARGOS:					70,51
VALOR BDI (24,52%):					17,28
VALOR COM BDI:					87,79

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	15,38
1230	ENCANADOR	H	0,6100000	19,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,76

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5400000	0,29	
1186	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,22	
TOTAL MATERIAL:					52,51
VALOR:					73,46
VALOR SEM ENCARGOS:					60,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,89
VALOR COM ENCARGOS:					73,46
VALOR BDI (24,52%):					18,32
VALOR COM BDI:					91,78

14.3.3. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	15,38
1230	ENCANADOR	H	0,6100000	19,38
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	
1187	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	63,92	
TOTAL MATERIAL:					64,20
VALOR:					85,26
VALOR SEM ENCARGOS:					72,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,69
VALOR COM ENCARGOS:					85,26
VALOR BDI (24,52%):					20,80
VALOR COM BDI:					106,15

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6600000	16,56
1230	ENCANADOR	H	0,6600000	18,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,44

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800000	0,26	
1189	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	92,38	
TOTAL MATERIAL:					92,64
VALOR:					124,18
VALOR SEM ENCARGOS:					106,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					18,77
VALOR COM ENCARGOS:					124,18
VALOR BDI (24,52%):					30,84
VALOR COM BDI:					155,13

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7500000	19,50
1230	ENCANADOR	H	0,2500000	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,20

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
1022	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,89	
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	-1,83	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500000	0,25	
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (24,52%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,93

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6600000	16,56

lun
54/500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,02000000	19,59	
TOTAL MAO DE OBRA				19,59	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 22MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30
10016	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,85
11320	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20
TOTAL MATERIAL				14,35	
VALOR				47,94	
VALOR SEM ENCARGOS				2,89	
VALOR ENCARGOS (83,85%)				1,87	
VALOR COM ENCARGOS				4,76	
VALOR BDI (24,52%)				1,17	
VALOR COM BDI				5,93	

14.3.7. C3856 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,59
TOTAL MAO DE OBRA				39,18	

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,85
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20
TOTAL MATERIAL				35,35	
VALOR				84,53	
VALOR SEM ENCARGOS				5,68	
VALOR ENCARGOS (83,85%)				3,12	
VALOR COM ENCARGOS				8,80	
VALOR BDI (24,52%)				2,16	
VALOR COM BDI				10,96	

14.3.8. C3685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	31,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	31,79
TOTAL MAO DE OBRA				63,58	

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11320	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,40
12370	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40x1M (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	45,70
12206	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	201,55
TOTAL MATERIAL				247,55	
VALOR				289,41	
VALOR SEM ENCARGOS				256,78	
VALOR ENCARGOS (83,85%)				41,63	
VALOR COM ENCARGOS				298,41	
VALOR BDI (24,52%)				73,11	
VALOR COM BDI				371,52	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

COMPOSIÇÕES

14.4.1. COMP-20680051 - COMP.EXT_06 CAIXA EM ALV. T.U. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TÁMPA, FUNDO BRITA (UND)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	70,70
TOTAL MATERIAL				1,44	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (Ø19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	0,86000000	58,52
00798	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P ENERAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,64000000	5,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	38,29
C2910	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROL, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07000000	20,93
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINERADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	20,58
TOTAL SERVIÇO				73,81	
VALOR				80,98	
VALOR SEM ENCARGOS				44,98	
VALOR ENCARGOS (83,85%)				35,84	
VALOR COM ENCARGOS				80,85	
VALOR BDI (24,52%)				19,81	
VALOR COM BDI				100,77	

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,36000000	40,38
C0215	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,85
C0840	CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	357,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	88,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	125,30
TOTAL SERVIÇO				101,11	
VALOR				108,28	
VALOR SEM ENCARGOS				82,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%)				23,17	
VALOR COM ENCARGOS				105,25	
VALOR BDI (24,52%)				25,01	
VALOR COM BDI				130,29	

14.4.3. C1435 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12581	FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,45
TOTAL MAO DE OBRA				32,55	

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07000000	63,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,52
11321	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	61,42
TOTAL MATERIAL				126,37	
VALOR				156,82	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	189,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,46
VALOR COM ENCARGOS:	180,60
VALOR BDI (24,52%):	30,91
VALOR COM BDI:	187,42

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	SEINFRA	H	0,4000000	16,64
12320	1	SEINFRA	H	0,1500000	16,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,00
VALOR:	9,04				
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,62				
VALOR COM ENCARGOS:	9,08				
VALOR BDI (24,52%):	2,22				
VALOR COM BDI:	11,29				

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 60mm [1 1/4" A 2"] (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	1	SEINFRA	H	0,2200000	10,30
125-3	1	SEINFRA	H	0,1500000	14,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80

MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	SEINFRA	M3	0,0050000	62,71
10441	1	SEINFRA	KG	0,0730000	1,62
10805	1	SEINFRA	KG	0,0000000	0,52
TOTAL MATERIAL:					65,1
VALOR:	6,16				
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,73				
VALOR COM ENCARGOS:	6,16				
VALOR BDI (24,52%):	1,51				
VALOR COM BDI:	7,67				

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	2,8500000	14,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,43
VALOR:	38,29				
VALOR SEM ENCARGOS:	15,81				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,78				
VALOR COM ENCARGOS:	38,29				
VALOR BDI (24,52%):	9,29				
VALOR COM BDI:	47,68				

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	1,7000000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,45
VALOR:	24,87				
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,80				
VALOR COM ENCARGOS:	24,57				
VALOR BDI (24,52%):	6,02				
VALOR COM BDI:	30,59				

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	1	SEINFRA	H	0,0020000	120,51
10708	1	SEINFRA	H	0,0020000	155,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					276,29

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-3	1	SEINFRA	H	0,0195000	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,45
VALOR:	2,98				
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,42				
VALOR COM ENCARGOS:	2,98				
VALOR BDI (24,52%):	0,73				
VALOR COM BDI:	3,71				

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	1	SEINFRA	H	0,2270000	120,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,76
VALOR:	26,76				
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,85				
VALOR COM ENCARGOS:	26,76				
VALOR BDI (24,52%):	6,57				
VALOR COM BDI:	33,33				

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	1	SEINFRA	H	0,0000000	70,49
10779	1	SEINFRA	H	0,0025000	222,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,94
VALOR:	1,39				
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,20				
VALOR COM ENCARGOS:	1,39				
VALOR BDI (24,52%):	0,34				
VALOR COM BDI:	1,73				

lu

56/100

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and stamp.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.1.1. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,65000000	14,42	36,29
TOTAL MAO DE OBRA					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.1.2. CD710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00960000	120,21	1,16
10728	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00960000	135,78	1,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					

14.5.1.3. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22200000	130,51	26,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00010000	70,45	0,01
10779	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00025000	222,43	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					
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 022/21-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO DISTRITO DE JORDÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

14.5.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10766	CAMINHÃO TANQUE 6 000 (CHP)	H	0,03300000	125,33	4,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03300000	39,19	1,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	14,42	18,78
TOTAL MAO DE OBRA					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PREBEIRO	H	2,90000000	15,33	36,60
12543	SERVENTE	H	16,30000000	14,42	231,30
TOTAL MAO DE OBRA					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	AREIA MEDIA	M3	0,95300000	82,7	42,77
10280	BRITA	M3	0,87500000	70,73	82,14
10305	CIMENTO PORTLAND	M5	220,30000000	0,52	114,40
TOTAL MATERIAL					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (83,85%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24,52%):					
VALOR COM BDI:					