



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM BDI:	13,67
VALOR TOTAL:	4.340,52

2.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,47
VALOR:					5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					5,47
VALOR COM BDI:					6,89
VALOR TOTAL:					8.648,89

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					40,09
VALOR:					40,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,94
VALOR COM ENCARGOS:					40,09
VALOR COM BDI:					50,48
VALOR TOTAL:					32,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,13
TOTAL Material:					139,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					232,83
VALOR:					372,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					145,71
VALOR COM ENCARGOS:					372,10
VALOR COM BDI:					468,55
VALOR TOTAL:					279,08

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,10
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,81
TOTAL Material:					39,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					44,59
VALOR:					84,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,15
VALOR COM ENCARGOS:					84,41
VALOR COM BDI:					106,29
VALOR TOTAL:					573,99

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,77	1,18
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra:					2,64
VALOR:					12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					12,43
VALOR COM BDI:					15,65
VALOR TOTAL:					553,76

3.5. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,83	14,02
TOTAL Equipamento:					14,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,40	51,49
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,05	42,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,03	13,59
TOTAL Material:					278,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
TOTAL Mão de Obra:					82,10
VALOR:					374,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					60,31
VALOR COM ENCARGOS:					374,25
VALOR COM BDI:					471,26
VALOR TOTAL:					16.672,84

3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,40	0,58
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,38	17,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL Material:					20,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28160000	20,77	5,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:					11,32
VALOR:					31,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,06
VALOR COM ENCARGOS:					31,99
VALOR COM BDI:					40,28
VALOR TOTAL:					425,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:					1,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

TOTAL Mão de Obra:	3,88
VALOR:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR COM BDI:	6,84
VALOR TOTAL:	144,44

3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL Material:					6,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:					21,92
VALOR:					28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,69
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR COM BDI:					35,41
VALOR TOTAL:					747,99

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86
TOTAL Serviço:					18,86
VALOR:					38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,09
VALOR COM ENCARGOS:					38,04
VALOR COM BDI:					47,90
VALOR TOTAL:					1.011,86

3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,51	29,51
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,81	4,85
TOTAL Material:					55,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL Mão de Obra:					11,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,25	10,42
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,86	6,03
TOTAL Serviço:					16,45
VALOR:					82,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,54
VALOR COM ENCARGOS:					82,89
VALOR COM BDI:					104,38
VALOR TOTAL:					1.077,57

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

3.11. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,40	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43
TOTAL Material:						1,86
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27280000	15,55	4,24
TOTAL Mão de Obra:						8,81
					VALOR:	10,67
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,49
					VALOR COM ENCARGOS:	10,67
					VALOR COM BDI:	13,44
					VALOR TOTAL:	138,71

3.12. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,81	0,51
TOTAL Material:						0,87
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68640000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:						21,64
					VALOR:	22,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
					VALOR COM ENCARGOS:	22,51
					VALOR COM BDI:	28,34
					VALOR TOTAL:	292,63

3.13. C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60	4,80
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,48	32,48
TOTAL Material:						38,00
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:						9,59
					VALOR:	47,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96
					VALOR COM ENCARGOS:	47,59
					VALOR COM BDI:	59,93
					VALOR TOTAL:	483,04

3.14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,49	0,52
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	41,32	11,57
TOTAL Material:						12,54
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:						26,43
					VALOR:	38,97



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	38,97
VALOR COM BDI:	49,07
VALOR TOTAL:	395,55

3.15. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,64	13,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,49	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,99	1,76
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,87	1,39
TOTAL Material:					20,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					53,70

VALOR:	73,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,70
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR COM BDI:	92,89
VALOR TOTAL:	4.426,20

4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,36	28,42
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,07	6,96
TOTAL Material:					35,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	15,55	47,89
TOTAL Mão de Obra:					105,39

VALOR:	140,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,78
VALOR COM ENCARGOS:	140,77
VALOR COM BDI:	177,26
VALOR TOTAL:	1.970,78

4.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,40	0,58
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,38	17,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL Material:					20,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28160000	20,77	5,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:					11,32

VALOR:	31,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR COM BDI:	40,28
VALOR TOTAL:	3.862,79





REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09	
					TOTAL Material:	33,09	
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16	
					TOTAL Mão de Obra:	44,75	
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,36	13,19	
					TOTAL Serviço:	13,19	
						VALOR:	91,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,55
						VALOR COM ENCARGOS:	91,03
						VALOR COM BDI:	114,62
						VALOR TOTAL:	17.536,02

5.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,16	1,84	
					TOTAL Material:	1,84	
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74	
					TOTAL Mão de Obra:	6,40	
						VALOR:	8,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,97
						VALOR COM ENCARGOS:	8,24
						VALOR COM BDI:	10,38
						VALOR TOTAL:	1.417,28

5.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,49	1,19	
					TOTAL Material:	1,55	
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05	
					TOTAL Mão de Obra:	3,88	
						VALOR:	5,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,43
						VALOR COM ENCARGOS:	5,43
						VALOR COM BDI:	6,84
						VALOR TOTAL:	1.102,83

5.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
					TOTAL Material:	6,20
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
					TOTAL Mão de Obra:	21,92

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 67 de 119

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR:	28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,12
VALOR COM BDI:	35,41
VALOR TOTAL:	5.711,17

5.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86
TOTAL Serviço:					18,86
VALOR:					38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,09
VALOR COM ENCARGOS:					38,04
VALOR COM BDI:					47,90
VALOR TOTAL:					5.791,59

6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,59	2,84
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,03	198,87
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	642,30	642,30
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,27	30,26
TOTAL Material:					874,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,31	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,57	2,59
TOTAL Serviço:					9,11
VALOR:					883,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					883,38
VALOR COM BDI:					1.112,35
VALOR TOTAL:					28.197,49

6.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,07	3,32
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,40	11,10
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,21	24,84
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,20	207,20
TOTAL Material:					246,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
TOTAL Mão de Obra:					67,83
VALOR:					314,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					41,17
VALOR COM ENCARGOS:					314,29
VALOR COM BDI:					395,75
VALOR TOTAL:					905,16



REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

6.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	396,00	329,99
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,12
00039961	SINAPI	UN	0,62330000	22,64	14,11
TOTAL Material:					346,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51900000	18,31	9,50
88316	SINAPI	H	0,25900000	14,57	3,77
TOTAL Serviço:					13,27
VALOR:					359,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					359,49
VALOR COM BDI:					452,67
VALOR TOTAL:					15.260,35

6.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	65,75	0,07
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	310,16	310,16
TOTAL Material:					310,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12391	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL Mão de Obra:					28,10
VALOR:					338,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,06
VALOR COM ENCARGOS:					338,40
VALOR COM BDI:					428,11
VALOR TOTAL:					12.195,94

6.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	435,18	435,18
TOTAL Material:					435,18
VALOR:					435,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					435,18
VALOR COM BDI:					547,98
VALOR TOTAL:					2.284,70

6.6. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	SEINFRA	M	1,00000000	99,15	99,15
TOTAL Material:					99,15
VALOR:					99,15



REF.: Nº 05.004/2022-TP CIDADE: GUAÍUBA Data de Abertura: 04-11-2022
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,15
VALOR COM BDI:	124,85
VALOR TOTAL:	20.623,20

6.7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19044	SEINFRA	UN	0,40000000	325,02	130,01
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	65,97	26,39
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	14,56	22,28
TOTAL Material:					184,50
VALOR:					184,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					184,50
VALOR COM BDI:					232,32
VALOR TOTAL:					1.845,00

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL Material:					3,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:					35,16
VALOR:					38,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,85
VALOR COM ENCARGOS:					38,88
VALOR COM BDI:					48,96
VALOR TOTAL:					29.573,68

7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:					9,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	445,59	0,89
TOTAL Serviço:					0,89
VALOR:					10,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,14
VALOR COM ENCARGOS:					10,48
VALOR COM BDI:					13,20
VALOR TOTAL:					975,16

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	65,75	0,16
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,97	0,31
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 70 de 119





REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	15,55	4,38
TOTAL Mão de Obra:					9,86
VALOR:					10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					10,49
VALOR COM BDI:					13,21
VALOR TOTAL:					1.952,19

7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	18,66	2,99
TOTAL Material:					3,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					12,48
VALOR:					16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					16,23
VALOR COM BDI:					20,44
VALOR TOTAL:					12.345,19

7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,69	0,92
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,79	28,26
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,64
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,33	0,44
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	57,14	1,90
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,43	3,22
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,45	24,83
TOTAL Material:					80,21
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	14,54	7,26
TOTAL Serviço:					7,26
VALOR:					67,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					67,47
VALOR COM BDI:					84,96
VALOR TOTAL:					34.489,31

8.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	96,80	122,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,28
TOTAL Material:					421,22
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,34	1,15

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Item	Descrição	SINAPI	CHP	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,60	1,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,94	66,03
TOTAL Serviço:						68,83
VALOR:						490,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):						20,59
VALOR COM ENCARGOS:						490,05
VALOR COM BDI:						617,07
VALOR TOTAL:						8.717,99

8.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
TOTAL Material:					33,09
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42
TOTAL Mão de Obra:					38,35
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,36	13,19
TOTAL Serviço:					13,19
VALOR:					84,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,57
VALOR COM ENCARGOS:					84,63
VALOR COM BDI:					106,57
VALOR TOTAL:					30.088,50

8.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,16	1,84
TOTAL Material:					1,84
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					6,40
VALOR:					8,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,24
VALOR COM BDI:					10,38
VALOR TOTAL:					2.929,57

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,16	1,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,10	0,15
TOTAL Equipamento:					1,98
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL Material:					28,71
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,77	2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,55	2,18
TOTAL Mão de Obra:					5,10

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR:	35,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	35,79
VALOR COM BDI:	45,07
VALOR TOTAL:	7.193,79

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	65,75	0,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,49	0,61
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,80000000	4,38	4,38
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,90	7,08
TOTAL Material:					25,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					66,07

VALOR:	91,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,65
VALOR COM ENCARGOS:	91,58
VALOR COM BDI:	115,32
VALOR TOTAL:	183,16

9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,75	0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,49	0,74
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,54	1,57
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,44	2,58
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,85	1,46
TOTAL Material:					28,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					66,07

VALOR:	94,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,65
VALOR COM ENCARGOS:	94,80
VALOR COM BDI:	119,37
VALOR TOTAL:	189,60

9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,28	85,28
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,05
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
					TOTAL Material:	309,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,42000000	16,77	40,58	
I2320	ENCANADOR	H	2,42000000	20,32	49,17	
					TOTAL Mão de Obra:	89,75
					VALOR:	398,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,21
					VALOR COM ENCARGOS:	398,78
					VALOR COM BDI:	502,14
					VALOR TOTAL:	797,56

9.4. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI UN	0,33000000	20,09	6,63	
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI UN	0,22000000	5,96	1,31	
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI UN	0,35000000	47,92	16,77	
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI UN	0,22000000	11,99	2,64	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI UN	3,00000000	0,04	0,12	
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI UN	1,55000000	16,46	25,51	
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI UN	0,44000000	0,48	0,21	
					TOTAL Material:	53,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI CHI	0,01830000	15,77	0,29	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	16,61	0,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	14,57	3,64	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15600000	17,95	2,80	
					TOTAL Serviço:	6,95

VALOR:	60,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	60,14
VALOR COM BDI:	75,73
VALOR TOTAL:	11.192,05

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	39,74	0,99	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	34,51	1,38	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	9,54	9,64	
					TOTAL Material:	12,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45760000	16,77	7,67	
I2320	ENCANADOR	H	0,45760000	20,32	9,30	
					TOTAL Mão de Obra:	16,97

VALOR:	28,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR COM BDI:	36,49
VALOR TOTAL:	8.308,57

9.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	105,85	84,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,20	8,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	347,25	8,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,26	7,83
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	99,97	12,00
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	27,38	16,43
TOTAL Serviço:						138,43
VALOR:						138,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,77
VALOR COM ENCARGOS:						138,43
VALOR COM BDI:						174,31
VALOR TOTAL:						5.260,34

9.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,05	100,04
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,21	90,63
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,54	23,85
TOTAL Material:						214,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:						27,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	52,68	529,43
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,28	1.192,26
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,43	520,32
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	329,58	95,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	347,25	207,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,26	516,34
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,25	107,18
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,57	215,27
TOTAL Serviço:						3.384,04
VALOR:						3.625,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.278,60
VALOR COM ENCARGOS:						3.625,93
VALOR COM BDI:						4.565,77
VALOR TOTAL:						3.625,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL Material:						112,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,77	17,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
TOTAL Mão de Obra:						39,64
VALOR:						151,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,13
VALOR COM ENCARGOS:						151,81
VALOR COM BDI:						191,16
VALOR TOTAL:						455,43

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

REF.: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 04-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,99	44,99
TOTAL Material:					44,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	16,77	8,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
TOTAL Mão de Obra:					19,82
VALOR:					64,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,06
VALOR COM ENCARGOS:					64,81
VALOR COM BDI:					81,61
VALOR TOTAL:					1.166,58

10.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL Material:					68,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					133,31
VALOR:					201,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,47
VALOR COM ENCARGOS:					201,96
VALOR COM BDI:					254,31
VALOR TOTAL:					10.905,84

10.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL Material:					1,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,77	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,77	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,85
VALOR COM BDI:					6,11
VALOR TOTAL:					4.061,63

10.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL Material:					2,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	16,77	1,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	20,77	2,19
TOTAL Mão de Obra:					3,96