

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 DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543 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	0,02000000	754,42	15,09
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					34,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,27
VALOR COM BDI:					43,15
VALOR TOTAL:					1.182,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543 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:					1.312,38

15.19. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00000000	8,76	8,76

TOTAL Equipamento:					8,76
VALOR:					8,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR COM BDI:					11,03
VALOR TOTAL:					525,60

15.20. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.664,56	1.664,56
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.109,57	1.109,57
TOTAL Material:					2.774,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	295,93	25,60
TOTAL Serviço:					25,60

VALOR:					2.799,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,41
VALOR COM ENCARGOS:					2.799,73
VALOR COM BDI:					3.525,42
VALOR TOTAL:					2.799,73



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.

15.21. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.085,68	3.085,68
TOTAL Material:					3.085,68
VALOR:					3.085,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.085,68
VALOR COM BDI:					3.885,49
VALOR TOTAL:					3.085,68

15.22. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.873,28	1.873,28
TOTAL Material:					1.873,28
VALOR:					1.873,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.873,28
VALOR COM BDI:					2.358,83
VALOR TOTAL:					1.873,28

15.23. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL Material:					9,42
VALOR:					9,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,42
VALOR COM BDI:					11,86
VALOR TOTAL:					3.958,66

16.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	18,31	93,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,57	115,58
TOTAL Serviço:					209,18
VALOR:					209,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):					62,18
VALOR COM ENCARGOS:					209,18
VALOR COM BDI:					263,40
VALOR TOTAL:					66,94

16.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,67	0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:					0,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,93	0,29





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	DESCR. MATERIAL	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,26	2,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Serviço:						13,67
VALOR:						14,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR COM BDI:						17,98
VALOR TOTAL:						315,87

16.3. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	455,03	501,90
TOTAL Material:						501,90
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,12	44,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,31	45,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,57	107,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
TOTAL Serviço:						199,05
VALOR:						700,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):						58,69
VALOR COM ENCARGOS:						700,95
VALOR COM BDI:						882,64
VALOR TOTAL:						392,53

16.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,04	17,64
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,95	21,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,68	1,64
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19	4,17
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,62	20,46
TOTAL Material:						65,12
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	14,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:						68,20
VALOR:						133,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						41,96
VALOR COM ENCARGOS:						133,32
VALOR COM BDI:						167,88
VALOR TOTAL:						5.012,83

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:						3,76
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

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.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR COM BDI:	20,44
VALOR TOTAL:	610,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL Material:					68,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
I2543 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:	1.009,80

16.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL Material:					35,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
TOTAL Mão de Obra:					36,34

VALOR:	71,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,13
VALOR COM ENCARGOS:	71,75
VALOR COM BDI:	90,35
VALOR TOTAL:	358,75

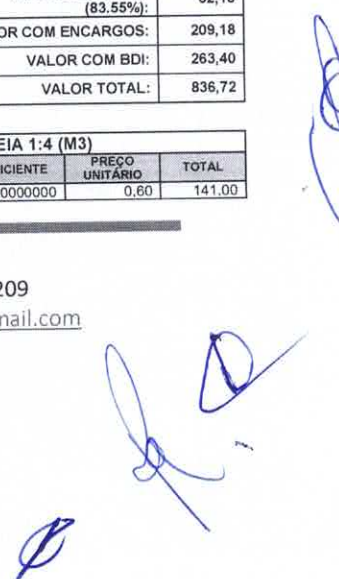
17.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	18,31	93,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,57	115,58
TOTAL Serviço:					209,18

VALOR:	209,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	62,18
VALOR COM ENCARGOS:	209,18
VALOR COM BDI:	263,40
VALOR TOTAL:	836,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00



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.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	20,77	155,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	15,55	125,89
TOTAL Mão de Obra:						281,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	387,92	116,38
TOTAL Serviço:						116,38
VALOR:						538,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,55
VALOR COM ENCARGOS:						538,63
VALOR COM BDI:						678,24
VALOR TOTAL:						1.211,92

17.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
TOTAL Material:						24,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17600000	16,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:						2,95
VALOR:						27,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR COM BDI:						34,82
VALOR TOTAL:						691,25

17.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,36	150,48
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,75	40,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,05	41,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	180,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,03	17,10
TOTAL Material:						430,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,55	136,84
TOTAL Mão de Obra:						191,67
VALOR:						621,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						121,54
VALOR COM ENCARGOS:						621,71
VALOR COM BDI:						782,86
VALOR TOTAL:						621,71

17.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,67	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:						0,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,93	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,26	2,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL Serviço:						13,67
VALOR:						14,28



2983
Folha No. 2

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 (83.55%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR COM BDI:	17,98
VALOR TOTAL:	288,74

17.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	50,21	67,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,91	22,87
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,11	3,35
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,47	32,05
TOTAL Material:					125,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,89	3,72
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	18,12	21,38
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	17,28	4,41
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	18,35	1,16
TOTAL Serviço:					30,67

VALOR:	156,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,64
VALOR COM ENCARGOS:	156,02
VALOR COM BDI:	196,46
VALOR TOTAL:	299,56

17.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	455,03	501,90
TOTAL Material:					501,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,12	44,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,31	45,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,57	107,48
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,71
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
TOTAL Serviço:					199,05

VALOR:	700,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	58,69
VALOR COM ENCARGOS:	700,95
VALOR COM BDI:	882,64
VALOR TOTAL:	806,09

17.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,40	0,89
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
TOTAL Material:					19,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98560000	15,55	15,33
TOTAL Mão de Obra:					33,61

VALOR:	52,68
--------	-------

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



2984
 [Handwritten signature and stamp]

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%):	20,92
VALOR COM ENCARGOS:	52,68
VALOR COM BDI:	66,33
VALOR TOTAL:	3.959,43

17.9. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,49	1,18
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	65,03	0,46
TOTAL Material:					1,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22528000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					7,16
VALOR:					8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR COM BDI:					11,08
VALOR TOTAL:					1.097,54

17.10. C3023 - EMBOÇO 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	0,02000000	754,42	15,09
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					34,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,27
VALOR COM BDI:					43,15
VALOR TOTAL:					4.274,15

17.11. 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:					2.020,68

17.12. 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
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:					44,75

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

[Handwritten signatures and marks]

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	FORN	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:					4.855,54

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,16	1,84
TOTAL Material:					1,84
Mão de Obra	FORN	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:					439,52

17.14. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,97	3,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,49	1,78
TOTAL Material:					6,75
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	20,77	12,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:					25,11
VALOR:					31,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					31,86
VALOR COM BDI:					40,12
VALOR TOTAL:					509,76

17.15. 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	FORN	UNID	COEFICIENTE	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	FORN	UNID	COEFICIENTE	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
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



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 (83.55%):	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	490,05
VALOR COM BDI:	617,07
VALOR TOTAL:	377,34

17.16. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	FORNTE	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						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,35
Serviço						
Material	FORNTE	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:	84,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,57
					VALOR COM ENCARGOS:	84,63
					VALOR COM BDI:	106,57
					VALOR TOTAL:	1.299,92

17.17. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,16	0,74
					TOTAL Material:	0,74
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
					TOTAL Mão de Obra:	6,40
					VALOR:	7,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,97
					VALOR COM ENCARGOS:	7,14
					VALOR COM BDI:	8,99
					VALOR TOTAL:	109,67

17.18. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,36	32,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,10	14,43
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,81	5,73
					TOTAL Material:	62,31
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
					TOTAL Mão de Obra:	11,19
Serviço						
Material	FORNTE	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:	89,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,54
					VALOR COM ENCARGOS:	89,95
					VALOR COM BDI:	113,27

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 TOTAL: 1.439,20

17.19. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,54	22,82
I0803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,35	2,59
TOTAL Material:					25,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
TOTAL Mão de Obra:					22,82
VALOR:					48,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,35
VALOR COM ENCARGOS:					48,03
VALOR COM BDI:					60,48
VALOR TOTAL:					768,48

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

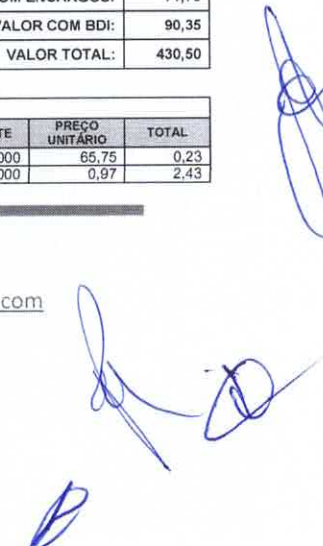
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
I2543 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:					1.211,76

17.21. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL Material:					35,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
TOTAL Mão de Obra:					36,34
VALOR:					71,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,13
VALOR COM ENCARGOS:					71,75
VALOR COM BDI:					90,35
VALOR TOTAL:					430,50

17.22. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,75	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,97	2,43



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	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	5,90	29,50
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M			
				TOTAL Material:	56,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
				TOTAL Mão de Obra:	132,12

VALOR:	188,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,28
VALOR COM ENCARGOS:	188,54
VALOR COM BDI:	237,41
VALOR TOTAL:	1.131,24

17.23. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	85,75	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,54	3,15
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,44	5,16
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,85	2,93
				TOTAL Material:	37,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,32	53,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
				TOTAL Mão de Obra:	132,12

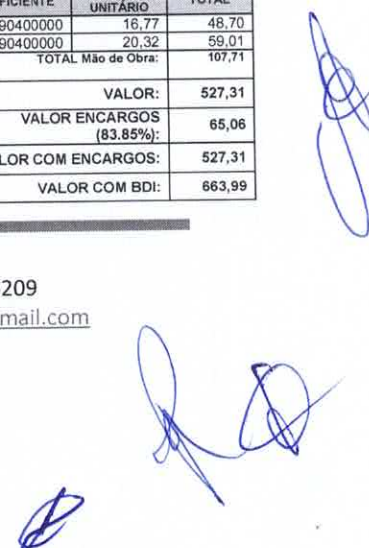
VALOR:	170,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,28
VALOR COM ENCARGOS:	170,01
VALOR COM BDI:	214,08
VALOR TOTAL:	1.020,06

17.24. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,39	193,39
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,05
				TOTAL Material:	419,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	16,77	48,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90400000	20,32	59,01
				TOTAL Mão de Obra:	107,71

VALOR:	527,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,06
VALOR COM ENCARGOS:	527,31
VALOR COM BDI:	663,99





2989
Rúbia Maria

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 TOTAL: 1.054,62

17.25. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	880,14	880,14
TOTAL Material:					880,14
VALOR:					880,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					880,14
VALOR COM BDI:					1.108,27
VALOR TOTAL:					880,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	39,74	0,99
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45760000	16,77	7,67
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	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:					637,56

17.27. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	348,44	348,44
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	184,34	184,34
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,25	0,14
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	6,60	13,20
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	25,48	25,48
TOTAL Material:					587,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.76000000	16,77	29,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.76000000	20,32	35,76
TOTAL Mão de Obra:					65,28
VALOR:					652,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,43
VALOR COM ENCARGOS:					652,46
VALOR COM BDI:					821,58
VALOR TOTAL:					1.304,92

17.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	4,53	4,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0,25	0,09
TOTAL Material:					4,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.22000000	20,32	4,47
TOTAL Mão de Obra:					4,47
VALOR:					9,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,65



Folha No 2990

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 ENCARGOS:	9,09
VALOR COM BDI:	11,45
VALOR TOTAL:	18,18

17.29. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	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	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	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
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,26
TOTAL Material:					874,27

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	6,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	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:	6.784,36

17.30. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	329,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	2,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,11
TOTAL Material:					346,22

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	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:	179,75

18.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	93,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	115,58
TOTAL Serviço:					209,18

VALOR:	209,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	62,18
VALOR COM ENCARGOS:	209,18
VALOR COM BDI:	263,40
VALOR TOTAL:	1.041,72

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

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

(Handwritten signatures and marks)