



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com - eletcamp@brisanet.com.br
Fone: Fax: (88) 3422.1297 - (88) 3422.1722

3 05
8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS). E BDI ADOTADO: 26,54%

Morada Nova, 23 de fevereiro de 2023

RESUMO			
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.730,31	1,28
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.120,05	1,02
3	COBERTURA	432.400,37	43,46
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.120,97	0,31
	REVESTIMENTOS	19.860,77	2,00
6	PISOS	118.660,63	11,93
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.670,58	1,88
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	48.970,00	4,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.400,62	2,25
10	PINTURAS	22.520,44	2,26
11	EQUIPAMENTOS	58.610,74	5,90
12	LIMPEZA DA OBRA	18.090,00	1,82
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	208.610,15	20,97
	VALOR BDI TOTAL:	208.610,15	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	786.300,48	
	VALOR TOTAL:	994.910,63	
Novecentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 26,54%

Morada Nova, 23 de fevereiro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.734,31
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,16	2,88	890,38
1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,35	1,12	1.763,17
1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	3,89	7.783,96
1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	15,08	2.296,80
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.123,05
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	70,72	4.204,32
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	76,08	76,08
2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	75,14	3.005,68
2.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	816,90	816,90
2.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	37,00	222,00
2.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	214,29	642,87
3	COBERTURA						432.408,37
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	12,27	185.292,45
3.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.218,28	22,84	247.115,92
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.120,97
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	29,84	3.120,97
5	REVESTIMENTOS						19.862,77
5.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAS C/REPOLV. C/REPOLV. C/REPOLV. C/REPOLV.	SEINFRA	M2	113,76	8,84	1.005,64
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	171,18	30,23	5.174,77
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	85,67	13.682,36
6	PISOS						118.694,63
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	69,86	41,17	35.011,74
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	510,00	109,01	55.595,10
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	74,89	494,27
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 12,0cm	SEINFRA	M2	654,34	42,17	27.593,52
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.672,58
7.1	SANITÁRIA						6.169,52
7.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	29,85	149,25
7.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	43,19	86,38
7.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	403,99	2.019,95
7.1.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.139,4	3.139,4
7.2	HIDRAULICA						1.741,66
7.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	77,43	542,01
7.2.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2021	SINAPI	UN	1,00	1.049,57	1.049,57
7.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	10,72	150,08
7.3	LOUÇAS E METAIS						10.761,40
7.3.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	569,26	2.846,30
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	704,36	4.930,52
7.3.3	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	277,57	277,57
7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,81	39,24
7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	66,09	462,63
7.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	59,32	355,92
7.3.7	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	42,55	212,75

3 250
 8

7.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	3,27	171,35
7.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	97,11	974,11
7.3.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	49,01	491,01
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						48.977,00
8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	62,04	1.875,12
8.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	24,41	2.244,69
8.3	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	12,94	1.151,46
8.4	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	19,60	1.173,60
8.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	26,07	10.456,28
8.6	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	19,00	11,03	2.071,57
8.7	96974	CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM², TRAZ ENTERRADA, COM ISOLADOR	SINAPI	M	320,00	1,17	22.774,40
8.8	C0632	CADA UM (5) C/ INSTALAÇÃO AF_10/2017 DE 1/2" TIPO COMUM, DISTRIBUIÇÃO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	37,52	7.229,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.406,62
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,83	9,39	392,78
9.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,11	2,32	272,40
9.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	62,89	7,62	1.108,12
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	272,00	5,82	1.583,04
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	951,00	7,07	6.723,57
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	122,00	7,80	951,60
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,01	56,08
9.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,65	51,90
9.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	12,58	82,58
9.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	435,64	435,64
9.11	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,57	93,42
9.12	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,24	182,48
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,49	30,98
9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	28,85	144,25
9.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	87,41	262,23
9.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	99,73	199,46
9.17	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	43,06	43,06
9.18	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	51,45	8.023,20
9.19	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	95,61	995,61
9.20	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	329,80	329,80
9.21	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	109,03	218,06
9.22	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	18,60	12,17	226,36
10	PINTURAS						22.524,44
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.166,60	10,92	12.739,27
10.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,59	2,45	256,25
10.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,40	4,27	245,10
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	19,70	695,02
10.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	305,00	28,16	8.588,80
11	EQUIPAMENTOS						58.680,74
11.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.022,51	3.022,51
11.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.331,14	3.331,14
11.3	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.022,29	2.022,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-03 - CGF: 06.892864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N. 11701 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brsnet.com.br

Fone: Fax: (88) 3422.1297 - (88) 3422.1722

11.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	260,00	1	18	50.304,80
12	LIMPEZA DA OBRA							18.095,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.750,00		34	18.095,00

VALOR BDI TC AL: 208.684,15

VALOR ORÇAME TO: 786.300,48

VALOR TC AL: 994.984,63

Novecentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Sesse e Três centavos



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 CCF: 06.882664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com - eletcamp@brsant.com.br
 Fone/Fax: (85) 3422-1297 - (85) 3422-1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONSCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 26,54%

Morada Nova, 23 de fevereiro de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.734,31	100,00%					100,00%*
			12.734,31					12.734,31
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.123,05				49,00%	51,00%	100,00%*
						4.960,29	5.162,76	10.123,05
3	COBERTURA	432.408,37		29,00%	31,00%	40,00%		100,00%*
				125.398,43	134.046,59	172.963,35		432.408,37
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.120,97	100,00%					100,00%*
			3.120,97					3.120,97
5	REVESTIMENTOS	19.862,77	25,00%			50,00%	25,00%	100,00%*
			4.965,69			9.931,39	4.965,69	19.862,77
6	PISOS	118.694,63	30,00%	30,00%	40,00%			100,00%*
			35.608,39	35.608,39	47.477,85			118.694,63
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.672,58	35,00%	35,00%			30,00%	100,00%*
			6.535,40	6.535,40			5.601,70	18.672,58
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	48.977,00	36,00%	34,00%			30,00%	100,00%*
			17.631,72	16.652,18			14.693,10	48.977,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.406,62	36,00%	34,00%			30,00%	100,00%*
			8.066,38	7.618,25			6.721,99	22.406,62
10	PINTURAS	22.524,44				50,00%	50,00%	100,00%*
						11.262,22	11.262,22	22.524,44
11	EQUIPAMENTOS	58.680,74				30,00%	70,00%	100,00%*
						17.604,22	41.076,52	58.680,74
12	LIMPEZA DA OBRA	18.095,00			100,00%			100,00%*
					18.095,00			18.095,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	208.684,15	11,28%	24,39%	25,39%	27,56%	11,34%	100,00%*
			23.539,57	50.898,06	52.984,91	57.513,35	23.741,26	208.684,15
		994.984,63	112.202,43	242.710,71	252.604,35	274.234,82	113.233,32	994.984,63
			112.202,43	354.913,14	607.517,49	881.752,31	994.984,63	

3923
 8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2023 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), E BDI ADOTADO: 26,54%

Morada Nova, 23 de fevereiro de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,825	2,7930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,100	1,9665
I1846 SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,030	2,2515
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,095	9,5095
TOTAL Material:					16,5205
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,700	20,7110
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,700	25,6510
TOTAL Mão de Obra:					46,3620
VALOR:					62,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0915	7,3038
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9795	14,3754
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,100	3,2775
I1846 SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,030	6,8998
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,095	11,1261
TOTAL Material:					42,9724
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	21,5075
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	26,6375
TOTAL Mão de Obra:					48,1450
VALOR:					91,12

1.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0345	10,8414
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5475	0,1910
TOTAL Material:					11,0324
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	5,7700	1,2745
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	5,7700	1,5785
TOTAL Mão de Obra:					2,8530
VALOR:					13,89

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1297
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	54,1250	55,5900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3805	45,3828
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5320	185,6680



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

3954
8

11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70	050	14,6728	
							TOTAL Mão de Obra:	301,3134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,70000000	15	500	88,6350	
							TOTAL Mão de Obra:	88,6350
							VALOR:	405,08

2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	642,50	0,6797		
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0660	156,0660		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,450	1,7974		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5320	0,9150		
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,365	70,3095		
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000		
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	40,10	82,8020		
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	25,65	2,0520		
1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	145,395	149,5395		
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7630	2,9526		
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	3,110	7,8660		
						TOTAL Material:	518,6797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	17,700	59,7431		
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,7700	73,9931		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,500	20,6815		
						TOTAL Mão de Obra:	182,0418
						VALOR:	700,72

2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	642,50	0,6797		
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0660	156,0660		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,450	1,7974		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5320	0,9150		
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,365	70,3095		
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000		
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	40,10	82,8020		
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	25,65	2,0520		
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,8950	174,8950		
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7630	2,9526		
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	3,110	7,8660		
						TOTAL Material:	544,0352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	17,700	59,7431		
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,7700	73,9931		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,500	20,6815		
						TOTAL Mão de Obra:	182,0418
						VALOR:	726,08

2.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	642,50	0,6797	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0660	156,0660	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,450	1,7974	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5320	0,9150	

3925
8

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,00000000	23,85	70,3095
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	43,700	43,7000
I1240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL		UN	2,00000000	41,10	82,8020
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,00000000	0,255	2,0520
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M		UN	1,00000000	200,10	200,2410
I1724	PREGO		KG	0,20000000	14,130	2,9526
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		UN	6,00000000	1,210	7,8660
TOTAL Material:						569,3812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,700	59,7431
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,700	73,9931
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,700	27,6241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,500	20,6815
TOTAL Mão de Obra:					182,0418
VALOR:					751,42

2.6.1188 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,01060000	84,250	0,8797
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL		UN	1,00000000	156,860	156,8660
I0441	CAL HIDRATADA		KG	1,72000000	1,450	1,7974
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,72000000	0,320	0,9150
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,00000000	23,365	70,3095
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	43,700	43,7000
I1240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL		UN	2,00000000	41,10	82,8020
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,00000000	0,255	2,0520
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M		UN	1,00000000	265,7150	265,7150
I1724	PREGO		KG	0,20000000	14,630	2,9526
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		UN	6,00000000	1,210	7,8660
TOTAL Material:						634,8552

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,7700	59,7431
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,7700	73,9931
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,5500	20,6815
TOTAL Mão de Obra:					182,0418
VALOR:					816,90

2.6.11360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8750	48,8750
TOTAL Material:					48,8750
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,700	31,8630
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	19,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR:					121,20

2.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	3,9840	0,0355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5320	0,7998
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3380	184,3380
TOTAL Material:					184,4533
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,1704
TOTAL Mão de Obra:					29,8348



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 63.551.378/0001-01 – CGF 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

3956
8

VALOR: 214,29

3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,005	78,4892
TOTAL Material:					78,4892

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56750000	16,700	26,2670
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80500000	20,700	37,4899
TOTAL Mão de Obra:					63,7769

VALOR: 142,27

3.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	202,440	202,8440
TOTAL Material:					202,8440

VALOR: 202,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3265	26,6570
TOTAL Material:					26,6570

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	17,700	3,1863
TOTAL Mão de Obra:					3,1863

VALOR: 29,84

5.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,3308	0,5389
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7405	4,1783
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	16,0656	0,4415
TOTAL Material:					5,1587

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06650000	17,700	1,1152
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12350000	21,7700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:					3,6803

VALOR: 8,84

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	19,7700	11,8389
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:					20,7024

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	371,0500	9,5263
TOTAL Serviço:					9,5263

VALOR: 30,23

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9285	15,4280
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2580	45,3948
TOTAL Material:					60,8228

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6382
TOTAL Mão de Obra:					24,8429

VALOR: 24,8429

3927
 N° 8

VALOR:	85,67
--------	-------

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	64,350	44,7583
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,305	63,5501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,120	117,0400
TOTAL Material:						225,3494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,700	39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,500	236,3600
TOTAL Mão de Obra:						275,8230
VALOR:						501,17

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,800	0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8920
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	4,560	9,6760
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,840	2,1295
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,320	2,3028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	5320	14,1408
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	1,2985	0,5190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,3695	3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	3,4115	1,6708
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,110	3,2775
TOTAL Material:						37,1130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	2,7700	29,5973
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	2,7700	23,6778
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	1,5500	17,7270
TOTAL Mão de Obra:						71,0021
VALOR:						109,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0425	59,0425
TOTAL Material:						59,0425
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	1,7700	9,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	1,5500	3,6931
TOTAL Mão de Obra:						13,5589
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	6,0700	2,2878
TOTAL Serviço:						2,2878
VALOR:						74,89

6.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	4,1250	1,5582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5320	3,8889
TOTAL Material:						5,4471
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	15,5500	16,9884
TOTAL Mão de Obra:						36,7199
VALOR:						42,17



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

1958
 Nº 8

7.1.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2360	12,2360
TOTAL Material:					12,2360
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,0000	7,6625
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,0000	9,6520
TOTAL Mão de Obra:					17,6178
VALOR:					29,85

7.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6640	8,6640
TOTAL Material:					8,6640
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	16,7000	15,6129
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000	20,2000	18,9179
TOTAL Mão de Obra:					34,5308
VALOR:					43,19

7.1.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8880	20,3100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,4750	0,4201
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,2500	10,3241
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,8060	5,6733
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,4500	7,9880
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1'10" X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,4135	5,7627
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5320	22,2956
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0950	0,5611
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5510	77,7571
TOTAL Material:					150,9920
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,7700	3,5846
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,7700	18,9798
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	21,7700	4,4396
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	21,7700	23,3818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	21,7700	81,6687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,78430000	15,5500	121,0459
TOTAL Mão de Obra:					252,9994
VALOR:					403,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,46200000	73,9805	107,9917
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1350	97,8405
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,2980	25,7450
TOTAL Material:					231,5772
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:					29,5450
Serviço	FORNTE	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	7,18300	571,1415
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	11,5500	1.286,1980
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4200	561,7612
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	35,5600	103,4024
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58000000	35,7500	224,7045

3939
8

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,300	557,4960
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,300	115,6992
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	21,300	232,4300
TOTAL Serviço:						3.652,8208
VALOR:						3.913,94

7.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,860	0,3990
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,820	47,0820
TOTAL Material:						47,4810
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	16,700	13,5418
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	20,200	16,4084
TOTAL Mão de Obra:						29,9502
VALOR:						77,43

7.2.102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,006	1,040,08
TOTAL Material:						1,040,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	5,96	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	9,49	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						9,51
VALOR:						1.049,57

7.2.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,79	0,12
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL Material:						8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,49	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	16,05	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						2,06
VALOR:						10,72

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,245	33,6490
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	2,660	0,2979
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7720	208,7720
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PÓRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,250	14,2500
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4635	73,4635
TOTAL Material:						452,9824
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	3,7700	52,5740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	13,200	63,7032
TOTAL Mão de Obra:						116,2772
VALOR:						569,26

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1525	376,1525
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0060	199,0060
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8245	16,8245



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

3920
8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,30	0,1490
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	14,2500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,5025
TOTAL Material:						633,8845
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,00	31,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,00	38,6080
TOTAL Mão de Obra:						70,4710
VALOR:						704,36

7.3.3. 86329 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,72	10,72
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	217,26	217,26
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,38	43,38
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL Serviço:						277,57
VALOR:						277,57

7.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8925	4,8925
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0931	0,0931
TOTAL Material:						4,9856
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,00	4,8260
TOTAL Mão de Obra:						4,8260
VALOR:						9,81

7.3.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9930	48,9930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0745	0,0745
TOTAL Material:						48,4675
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,00	7,9658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,00	9,6520
TOTAL Mão de Obra:						17,6178
VALOR:						66,09

7.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL Material:						56,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,49	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,05	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						2,35
VALOR:						59,32

7.3.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800	32,6800
TOTAL Material:						32,6800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,00	9,6658
TOTAL Mão de Obra:						9,6658



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

3321
8

TOTAL Mão de O	a:	9,8658
VAL	R:	42,55

7.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,495	24,4055
TOTAL Material:					24,4055
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,700	9,8658
TOTAL Mão de O					9,8658
VAL					34,27

7.3.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9285	1,9285
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,030	310,0230
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	518,4530	518,4530
I091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16,8245
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,960	0,1490
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,520	6,520
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,253	0,9253
I1579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,250	14,2500
TOTAL Material:					868,4053
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,700	47,7945
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,000	57,9120
TOTAL Mão de obra:					105,7065
VALOR:					974,11

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

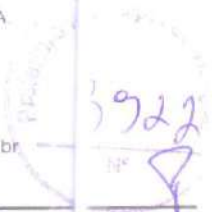
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8245	3,6490
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	2,660	0,2979
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6795	16,6795
I1579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,500	14,2500
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO CÔPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12,5500
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3045	3,3045
TOTAL Material:					374,7309
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	7,700	52,5740
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	9,3200	63,7032
TOTAL Mão de Obra:					116,2772
VALOR:					491,01

8.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,5770	609,5770
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3680	1,3680
TOTAL Material:					610,9450
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	6,7700	6,3726
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	3,3200	7,7216
TOTAL Mão de Obra:					14,0942
VALOR:					625,04

8.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9050	227,9050



					TOTAL Material:	227,9050
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33250000	16,700	5,5760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33250000	20,700	6,9090
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,33250000	27,100	9,0241
					TOTAL Mão de Obra:	21,5061
					VALOR:	249,41

8.3. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

					TOTAL Material:	110,1050
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	110,150	110,1050
					TOTAL Material:	110,1050
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,700	7,9558
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,700	9,8858
					TOTAL Mão de Obra:	17,8316
					VALOR:	127,94

8.4. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

					TOTAL Material:	174,2395
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,840	4,1040
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,355	170,1355
					TOTAL Material:	174,2395
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,700	5,5760
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,33250000	27,400	9,0241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,200	6,7564
					TOTAL Mão de Obra:	21,3565
					VALOR:	195,60

8.5. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

					TOTAL Serviço:	2.614,0700
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	138,0400
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	77,0100	778,0100
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	3,8900	637,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9600	776,9600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3200	122,3200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	160,9400
					TOTAL Serviço:	2.614,0700
					VALOR:	2.614,07

8.6. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

					TOTAL Material:	49,8940
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,150	5,4150
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4790	44,4790
					TOTAL Material:	49,8940
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,700	23,6778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	15,500	35,4540
					TOTAL Mão de Obra:	59,1318
					VALOR:	109,03

8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

					TOTAL Material:	48,89
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
0000987	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,57	48,89
					TOTAL Material:	48,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,71	5,43
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,29	6,58

3923
8

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	2,52	10,26
TOTAL Serviço:						10,26
VALOR:						71,17

8.8. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,80	20,3100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,75	0,4201
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,50	7,5639
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,05	7,0933
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,50	7,9880
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,35	5,7627
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,520	14,8960
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,995	0,5611
1082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,540	77,6910
TOTAL Material:					142,2761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,700	3,5846
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,700	18,8788
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,700	4,4395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,700	23,3818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,90450000	20,700	81,0965
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,87230000	15,500	106,8643
TOTAL Mão de Obra:					238,2466
VALOR:					380,52

9.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3250	3,3250
TOTAL Material:					3,3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,700	2,7064
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	21,700	3,5544
TOTAL Mão de Obra:					6,0628
VALOR:					9,39

9.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1870	5,1870
TOTAL Material:					5,1870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	19,7700	3,7663
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	24,7700	4,7063
TOTAL Mão de Obra:					8,4726
VALOR:					12,32

9.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9160	6,9160
TOTAL Material:					6,9160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7796
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	21,7700	6,2196
TOTAL Mão de Obra:					10,9992
VALOR:					17,62



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

3924
8

9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1.8992
TOTAL Material:						1,8992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,00	1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,00	2,1705
TOTAL Mão de Obra:						3,9230
VALOR:						5,82

9.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,860	2.7907
TOTAL Material:						2,7907
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,00	1,9116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,00	2,3676
TOTAL Mão de Obra:						4,2796
VALOR:						7,07

9.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,970	3.1589
TOTAL Material:						3,1589
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,700	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:						4,6362
VALOR:						7,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,625	1.6625
TOTAL Material:						1,6625
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,700	2,9597
TOTAL Mão de Obra:						5,3494
VALOR:						7,01

9.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2965	3.2965
TOTAL Material:						3,2965
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,700	2,9597
TOTAL Mão de Obra:						5,3494
VALOR:						8,65

9.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9205	46.9205
TOTAL Material:						46,9205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	15,700	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	19,700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						35,6630
VALOR:						82,58

925
8

9.10. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES UNIPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES UNIPOLARES	SINAPI	UN	1,00000000	411,51	411,51
TOTAL Material:					411,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,71	8,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,76	9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					17,79
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	54,39	6,34
TOTAL Serviço:					6,34
VALOR:					435,64

9.11. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,97	11,97
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:					13,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,71	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,29	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					2,44
VALOR:					15,57

9.12. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	80,41	80,41
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL Material:					83,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	6,71	3,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	4,03	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					7,35
VALOR:					91,24

9.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,990	7,990
TOTAL Material:					7,990
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	17,700	3,456
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	21,7700	4,1436
TOTAL Mão de Obra:					7,4892
VALOR:					15,49

9.14. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6560	15,6560
TOTAL Material:					15,6560
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	17,700	5,8947
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	17,700	7,3007
TOTAL Mão de Obra:					13,1954
VALOR:					28,85

9.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

926
8

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,180	48,1840
TOTAL Material:						48,1840
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,300	17,5247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,700	21,7047
TOTAL Mão de Obra:						39,2294
VALOR:						87,41

9.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,555	60,5055
TOTAL Material:						60,5055
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,300	17,5247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,700	21,7047
TOTAL Mão de Obra:						39,2294
VALOR:						99,73

9.17. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)


Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,975	2,8975
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,280	11,6280
TOTAL Material:						14,5255
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,700	12,7452
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:						28,5304
VALOR:						43,06

9.18. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	2,79	0,11
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	89,44
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A CASIM. CADECIAS EM ALUMINIO PULVER. CORPO EM ALUMINIO USBITADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	16,61	150,61
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	223,52
TOTAL Material:						473,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	16,71	9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	20,29	11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						21,77
VALOR:						501,45

9.19. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	119,700	149,9625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,9625
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8530	586,8530
TOTAL Material:						586,8530
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,500	36,9313
TOTAL Mão de Obra:						36,9313
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	34,5600	148,9784
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	3,1500	21,9240
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	12,1000	49,9590
TOTAL Serviço:						221,8614

327


VALOR: 995,61

9.20. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA PJ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,0230
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,375	40,3275
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,35	77,8335
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,9345
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,240	4,2940
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,590	8,5090
TOTAL Material:					204,9815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,700	55,7603
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	20,700	69,0603
TOTAL Mão de Obra:					124,8206
VALOR:					329,80

9. 3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,150	5,4150
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	44,790	44,4790
TOTAL Material:					49,8940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,700	23,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	15,500	35,4540
TOTAL Mão de Obra:					59,1318
VALOR:					109,03

9.22. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0396 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,0395	7,1803
TOTAL Material:					7,1803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	17,700	2,3304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	17,700	2,3624
TOTAL Mão de Obra:					4,6928
VALOR:					12,17

9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,77	5,86
TOTAL Material:					5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,18	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,05	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					5,06
VALOR:					10,92

10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,69	1,07
TOTAL Material:					1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,18	1,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,05	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					1,38
VALOR:					2,45

10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3328


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	1	KG	0,30000000	0,3278	0,3278
TOTAL Material:					0,3278

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	20	H	0,19000000	150,700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:					3,9463
VALOR:					4,27

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	16	L	0,04000000	305	0,6532
11100 ESMALTE SINTETICO	23	L	0,16000000	165	3,7985
11199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	12	L	0,13000000	146	1,5680
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0	UN	0,40000000	225	0,2090
TOTAL Material:					6,2267

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	16	H	0,33250000	1700	5,5760
12395 PINTOR	20	H	0,38000000	1700	7,8828
TOTAL Mão de Obra:					13,4688
VALOR:					19,70

10.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	1	L	0,03000000	1500	0,4674
TOTAL Material:					0,4674

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,47500000	1700	7,9558
12395 PINTOR	2	H	0,95000000	1700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					27,6973
VALOR:					28,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 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	1,78	CJ	1,00000000	9725	1.796,9725
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1,18	CJ	1,00000000	8360	1.197,8360
TOTAL Material:					2.994,8085

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	3	M3	0,08650000	2200	27,6990
TOTAL Serviço:					27,6990
VALOR:					3.022,51

11.2. 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 (C.I)

Material	QUANTIDADE	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	3,33	CJ	1,00000000	1370	3.331,1370
TOTAL Material:					3.331,1370
VALOR:					3.331,14

11.3. 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 (C.I)

Material	QUANTIDADE	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	2	CJ	1,00000000	1.112,9675	2.225,935
TOTAL Material:					2.225,935
VALOR:					2.222,29

11.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E CORRIS COM DIÂMETRO 1,5") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 03/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664/2

Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcampo@gmail.com / eletcampo@brsnet.com.br

Fone: Fax: (88) 3422.1297 (88) 3422.1772

27
7

00040100	ARAME GALVANIZADO 12 B.W.G. D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 B.W.G. D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,09627047		0	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E0013 DIAMETRO: 3/16" A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00270610		0	
00001167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 B.W.G), MALHA 5 X 5 CM (1) = 2 M	SINAPI	M2	1,10441387		0	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2" E = 13,25" MM, PESO 13,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,54183116		0	
00007699	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" E = 13,65" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,69082970		0	
TOTAL Ma						000	153,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88215	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05797699		0	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07982579		0	
TOTAL Mão de Obra com Enc						000	38,49

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
34962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00487038		0	
TOTAL Se						000	1,54
TOTAL						000	193,48

12.1. C152B - LIMPEZA GERAL (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
Mão de Obra							
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,65500000		0	
TOTAL Mão de						000	10,3408
TOTAL						000	10,34

[Handwritten signature]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1170 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com - eletcamp@brsnet.com.br

Telefone: Fax: (85) 3442-1297 / (85) 3442-1722

30
7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONSÓCIO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÉS), E BDI ADOTADO: 26,54%

Morada Nova, 23 de fevereiro de 2023

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
C	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,54%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONSOLIDAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023 - SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS) - E BDI ADOTADO: 26,54%

Morada Nova, 23 de fevereiro de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1199 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletricampo@gmail.com eletricampo@brsnet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	6,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D