

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,26	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,32	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 8,58

10.25. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,43	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00810000	R\$ 1,94	R\$ 0,01
003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,66	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,26	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,32	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 4,73

10.26. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,49	R\$ 0,13
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,35	R\$ 367,35
004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,55	R\$ 45,10
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,71	R\$ 343,71
TOTAL Material:						R\$ 764,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,32	R\$ 22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750000	R\$ 18,02	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,25
VALOR:						R\$ 793,13

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RUBRICA: 061827995-3



10.27. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,30	R\$ 346,30
86837	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,20	R\$ 230,20
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,36	R\$ 66,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 652,49
					VALOR:	R\$ 652,49

11.99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M						
11.99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 52,46	R\$ 0,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 140,09	R\$ 1,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,15

Material						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,08	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,86	R\$ 1,29
00005099	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,52	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,80	R\$ 0,54
006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 19,78	R\$ 8,73
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,50	R\$ 65,91
					TOTAL Material:	R\$ 76,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,05	R\$ 117,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00290000	R\$ 18,02	R\$ 72,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 189,56

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 558,73	R\$ 64,59

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RNP: 062927305-0



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 472,10	R\$ 6,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 462,43	R\$ 34,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.233,36	R\$ 100,05
101616	PREPARO DE FUNDO DE VÁLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,29	R\$ 4,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 210,31
					VALOR:	R\$ 478,72

10.29. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
06142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59	
					TOTAL Material:	R\$ 8,59
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95471	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 783,01	R\$ 783,01	
					TOTAL Serviço:	R\$ 783,01
					VALOR:	R\$ 791,60

10.30. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,97	R\$ 40,97	
					TOTAL Material:	R\$ 40,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,32	R\$ 3,43	
J316	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,02	R\$ 0,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,30
					VALOR:	R\$ 45,27

10.31. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004350	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72	
00010892	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,82	R\$ 262,82	
					TOTAL Material:	R\$ 264,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Esp: 061927395-0
 CREA/CE

ELETCAMPO



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,26	R\$ 8,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,32	R\$ 10,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,56
					VALOR:	R\$ 283,10

10.32. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,11	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 0,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78600000	R\$ 16,77	R\$ 13,18
1395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47375000	R\$ 20,77	R\$ 30,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,79
					VALOR:	R\$ 44,27

11.1. 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	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 1,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 16,77	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 20,77	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,53
					VALOR:	R\$ 7,25

C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
					TOTAL Material:	R\$ 14,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44212500	R\$ 16,77	R\$ 7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44212500	R\$ 20,77	R\$ 9,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,59
					VALOR:	R\$ 31,22

11.3. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

(Handwritten signatures and stamps)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
TOTAL Material:						R\$ 21,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 16,77	R\$ 16,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 20,77	R\$ 20,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96500000	R\$ 20,77	R\$ 40,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,70
VALOR:						R\$ 99,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 16,77	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 20,77	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,63
VALOR:						R\$ 8,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
TOTAL Material:						R\$ 51,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17900000	R\$ 20,77	R\$ 24,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35800000	R\$ 15,55	R\$ 36,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,16
VALOR:						R\$ 112,76

11.6. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,83	R\$ 9,01
TOTAL Material:						R\$ 9,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720000	R\$ 16,77	R\$ 2,64

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARISA SOUZA MV
Especialista em O&M
RFB-061927395-0
CRM/CE



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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720000	R\$ 20,77	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91
					VALOR:	R\$ 14,92

11.7. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,43	R\$ 13,70	
					TOTAL Material:	R\$ 13,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16702500	R\$ 16,77	R\$ 2,80	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16702500	R\$ 20,77	R\$ 3,47	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,27
					VALOR:	R\$ 19,97

11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,59	R\$ 5,70	
					TOTAL Material:	R\$ 5,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 16,77	R\$ 2,31	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 20,77	R\$ 2,86	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,17
					VALOR:	R\$ 10,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97	
					TOTAL Material:	R\$ 1,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10807500	R\$ 16,77	R\$ 1,81	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10807500	R\$ 20,77	R\$ 2,24	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,05
					VALOR:	R\$ 6,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Ins: 063927395-0
 CREA/CE

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11790000	R\$ 16,77	R\$ 1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11790000	R\$ 20,77	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 7,32

11.11. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,75	R\$ 5,87
TOTAL Material:						R\$ 5,87
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 16,77	R\$ 2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13755000	R\$ 20,77	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR:						R\$ 11,04

11.12. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,40	R\$ 26,93
TOTAL Material:						R\$ 26,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30457500	R\$ 16,77	R\$ 5,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30457500	R\$ 20,77	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,44
VALOR:						R\$ 38,37

11.13. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
TOTAL Material:						R\$ 18,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68775000	R\$ 16,77	R\$ 11,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68775000	R\$ 20,77	R\$ 14,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,81
VALOR:						R\$ 43,92

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 04527305-0
 CREA/CE

[Handwritten signature]



11.14. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
					TOTAL Material:	R\$ 9,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,06
					VALOR:	R\$ 20,16

11.15. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,14	R\$ 10,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,87	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 66,32	R\$ 10,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08600000	R\$ 74,86	R\$ 6,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,08	R\$ 16,20
10529	CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,80	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,55	R\$ 16,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,83	R\$ 0,29
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,57	R\$ 130,53
					TOTAL Material:	R\$ 194,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11298750	R\$ 16,77	R\$ 1,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59441250	R\$ 16,77	R\$ 9,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11298750	R\$ 20,77	R\$ 2,35
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59441250	R\$ 20,77	R\$ 12,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60104750	R\$ 20,77	R\$ 95,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,98477750	R\$ 15,55	R\$ 124,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 246,28
					VALOR:	R\$ 440,38

11.16. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
					TOTAL Material:	R\$ 3,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Remp: 0618273-95-3
 CREA/CE

[Handwritten signature]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19650000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19650000	R\$ 20,77	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 10,64

11.17. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material						
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Material:						R\$ 9,83
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05109000	R\$ 20,77	R\$ 1,06
1543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05109000	R\$ 15,55	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 11,68

11.18. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material						
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 3,32
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09825000	R\$ 16,77	R\$ 1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09825000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 7,01

11.19. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material						
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 3,32
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09825000	R\$ 16,77	R\$ 1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09825000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 7,01

11.20. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material						
		SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						
Mão de Obra						
		SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 062927395-0
 CREA/CE



12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
					TOTAL Material:	R\$ 4,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19650000	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19650000	R\$ 20,77	R\$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 11,59

11.21. C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
					TOTAL Material:	R\$ 6,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 16,77	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,47
					VALOR:	R\$ 8,82

11.22. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
					TOTAL Material:	R\$ 8,37
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 16,77	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,47
					VALOR:	R\$ 10,84

.. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
					TOTAL Material:	R\$ 28,43
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14737500	R\$ 16,77	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,47
					VALOR:	R\$ 30,90

11.24. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 CRP: 061527595-0
 CREA/CE

[Handwritten signature]



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

10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,59	RS 11,82
TOTAL Material:						RS 11,82
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720000	R\$ 16,77	RS 2,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720000	R\$ 20,77	RS 3,27
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,91
VALOR:						RS 17,73

11.25. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,19	RS 13,19
TOTAL Material:						RS 13,19
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36352500	R\$ 16,77	RS 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36352500	R\$ 20,77	RS 7,55
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,65
VALOR:						RS 26,84

11.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,32	RS 18,32
TOTAL Material:						RS 18,32
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52072500	R\$ 16,77	RS 8,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52072500	R\$ 20,77	RS 10,82
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,55
VALOR:						RS 37,87

11.27. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,47	RS 7,47
TOTAL Material:						RS 7,47
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 16,77	RS 3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 20,77	RS 4,29
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,75
VALOR:						RS 15,22

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Imp: 061927395-0
 CRP: 706

[Handwritten signature]



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

11.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 8,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 16,77	R\$ 3,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20632500	R\$ 20,77	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,75
VALOR:						R\$ 16,02

11.29. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,61	R\$ 50,61
TOTAL Material:						R\$ 50,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89425000	R\$ 16,77	R\$ 14,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89425000	R\$ 20,77	R\$ 18,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,20
VALOR:						R\$ 83,81

11.30. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Material:						R\$ 9,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 20,39

11.31. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Material:						R\$ 9,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 CNPJ: 06.122.7395-0
 CREA/CE



TOTAL Mão de Obra:	RS 11,06
VALOR:	RS 20,39

11.32. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	RS 9,33
TOTAL Material:						RS 9,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	RS 16,77	RS 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	RS 20,77	RS 6,12
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,06
VALOR:						RS 20,39

11.33. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,02	RS 117,02
TOTAL Material:						RS 117,02
VALOR:						RS 117,02

11.34. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,94	RS 112,94
TOTAL Material:						RS 112,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58950000	RS 16,77	RS 9,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58950000	RS 20,77	RS 12,24
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,13
VALOR:						RS 135,07

11.35. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,28	RS 88,28
TOTAL Material:						RS 88,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88425000	RS 16,77	RS 14,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88425000	RS 20,77	RS 18,37
TOTAL Mão de Obra:						RS 33,20

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rsp: 06 1527305-0
 CREA/CE



VALOR: R\$ 121,48

11.36. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Material:						R\$ 9,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 20,39

11.37. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Material:						R\$ 9,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 20,39

11.38. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Material:						R\$ 16,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 26,71

11.39. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,28	R\$ 88,28
TOTAL Material:						R\$ 88,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Inscrição: 062927998-0
 CREA/CE

[Handwritten signatures]



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88425000	R\$ 16,77	R\$ 14,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88425000	R\$ 20,77	R\$ 18,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,20
					VALOR:	R\$ 121,48

11.40. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,94
					VALOR:	R\$ 6,00

11.41. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
					TOTAL Material:	R\$ 1,69
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78600000	R\$ 16,77	R\$ 13,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,18
					VALOR:	R\$ 14,87

11.42. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,44	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 3,78
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,06
					VALOR:	R\$ 14,84

11.43. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,36	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,90

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927305-0
CREA/CE

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44212500	R\$ 16,77	R\$ 7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44212500	R\$ 20,77	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,59
VALOR:						R\$ 22,49

11.44. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,15	R\$ 7,87
TOTAL Material:						R\$ 7,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49125000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49125000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,44
VALOR:						R\$ 26,31

11.45. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,84	R\$ 14,12
TOTAL Material:						R\$ 14,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68775000	R\$ 16,77	R\$ 11,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68775000	R\$ 20,77	R\$ 14,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,81
VALOR:						R\$ 39,93

COM-71137800 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99776351	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,31	R\$ 33,31
TOTAL Material:						R\$ 33,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 16,77	R\$ 16,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78600000	R\$ 20,77	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,81
VALOR:						R\$ 66,12

11.47. COMP-24940620 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
BR/CE

ELETRICISTA



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38987937	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31,44	R\$ 31,44
TOTAL Material:						R\$ 31,44
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31862475	R\$ 16,77	R\$ 5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31862475	R\$ 20,77	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,96
VALOR:						R\$ 43,40

11.48. COMP-35541843 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I713317	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
TOTAL Material:						R\$ 42,89
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31862475	R\$ 16,77	R\$ 5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31862475	R\$ 20,77	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,96
VALOR:						R\$ 54,85

11.49. COMP-90554320 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87951497	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06
TOTAL Material:						R\$ 53,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31862475	R\$ 16,77	R\$ 5,34
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31862475	R\$ 20,77	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,96
VALOR:						R\$ 65,02

11.50. COMP-36898834 - REFLETOR LED 100W NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60482763	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 147,38	R\$ 147,38
TOTAL Material:						R\$ 147,38
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 16,77	R\$ 16,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 20,77	R\$ 20,41

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Anp: 061527895-0
 Maceió/AL



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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,89
VALOR:	R\$ 184,27

11.51. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,41	R\$ 35,41
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,64	R\$ 52,64
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
TOTAL Material:					R\$ 125,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47375000	R\$ 16,77	R\$ 24,71
.312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47375000	R\$ 20,77	R\$ 30,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,32
VALOR:					R\$ 180,71

11.52. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 118,22	R\$ 198,61
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,51	R\$ 15,64
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 388,55	R\$ 14,92
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,49	R\$ 8,75
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,03	R\$ 12,49
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,65	R\$ 6,30
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 21,85	R\$ 31,46
TOTAL Serviço:					R\$ 288,17
VALOR:					R\$ 288,17

11.53. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 118,22	R\$ 283,73
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,51	R\$ 26,02
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 388,55	R\$ 23,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 40,49	R\$ 20,73
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,03	R\$ 15,61
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 116,65	R\$ 11,20
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,85	R\$ 55,94

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Imp: 061927295-0



TOTAL Serviço:	R\$ 436,64
VALOR:	R\$ 436,64

11.54. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
TOTAL Material:						R\$ 25,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22812500	R\$ 16,77	R\$ 20,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22812500	R\$ 20,77	R\$ 25,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,11
VALOR:						R\$ 71,94

11.55. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,60	R\$ 81,60
TOTAL Material:						R\$ 81,60
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96500000	R\$ 16,77	R\$ 32,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96500000	R\$ 20,77	R\$ 40,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,76
VALOR:						R\$ 155,36

11.56. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Material:						R\$ 21,23
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73687500	R\$ 16,77	R\$ 12,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73687500	R\$ 20,77	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,66
VALOR:						R\$ 48,89

11.57. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,13	R\$ 27,13

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA BV
 Engenheira Civil
 Rng: 06 3427303-0
 CREA/CE



19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
					TOTAL Material:	R\$ 40,09
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,06
					VALOR:	R\$ 51,15

11.58. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material						
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
					TOTAL Material:	R\$ 5,43
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05895000	R\$ 16,77	R\$ 0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05895000	R\$ 20,77	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,21
					VALOR:	R\$ 7,64

11.59. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/Ø1 OU Ø2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,32	R\$ 11,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,86	R\$ 15,80
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,6 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,93	R\$ 30,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,77	R\$ 43,08
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 407,38	R\$ 407,38
6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,26	R\$ 104,26
					TOTAL Material:	R\$ 841,69
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34387500	R\$ 20,77	R\$ 7,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,44000000	R\$ 15,55	R\$ 488,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 496,03
					VALOR:	R\$ 1.137,72

11.60. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rtp: 061927395-0



00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 529,25	R\$ 529,25
						TOTAL Material: R\$ 529,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,15	R\$ 10,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,30	R\$ 12,46
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,70
Serviço						
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	0,01440000	R\$ 658,80	R\$ 9,49
						TOTAL Serviço: R\$ 9,49
						VALOR: R\$ 561,44

11.61. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 890,61	R\$ 890,61
						TOTAL Material: R\$ 890,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,15	R\$ 12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,30	R\$ 14,87
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,10
Serviço						
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	0,01890000	R\$ 658,80	R\$ 12,46
						TOTAL Serviço: R\$ 12,46
						VALOR: R\$ 930,16

11.62. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,90	R\$ 35,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,50	R\$ 80,50
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,98	R\$ 341,98
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 06 2 927 395-0
08/04/2020



11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	R\$ 4,14
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,93	R\$ 606,93
TOTAL Material:						R\$ 1.161,31
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71600000	R\$ 16,77	R\$ 79,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71600000	R\$ 20,77	R\$ 97,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,04
VALOR:						R\$ 1.328,35

11.63. 103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Item						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO. 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.165,94	R\$ 10.165,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 10.165,94
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,39	R\$ 2,34
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,62	R\$ 9,72
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,61	R\$ 4,88
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 2,03	R\$ 12,18
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,53	R\$ 53,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 101,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 18,81	R\$ 82,05
100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 22,94	R\$ 100,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 182,11
VALOR:						R\$ 10.449,69

11.64. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.094,88	R\$ 3.094,88

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 Rtp: 961327395-6
 CREA/CE



						TOTAL Equipamento:	RS 3.094,88
Material		FONTE	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	9,00000000	R\$ 0,66	RS 5,94	
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,52	RS 9,72	
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORÇA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	RS 2,44	
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,53	RS 53,06	
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,89	RS 8,90	
						TOTAL Material:	RS 80,06
Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 18,81	RS 47,46	
100308	MÉCANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 22,94	RS 57,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 105,34
						VALOR:	RS 3.280,28

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	RS 0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	RS 2,01	
						TOTAL Material:	RS 2,23
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19650000	R\$ 16,77	RS 3,30	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	RS 6,12	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 9,42
						VALOR:	RS 11,65

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

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	RS 0,27	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,70	RS 3,29	
						TOTAL Material:	RS 3,56
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 16,77	RS 4,12	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34387500	R\$ 20,77	RS 7,14	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,26

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 RGT: 062527205-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

VALOR:	R\$ 14,82
--------	-----------

12.3. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,87	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,88	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 6,57
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	R\$ 16,77	R\$ 6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49125000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79
VALOR:						R\$ 23,36

12.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,89	R\$ 0,84
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,70	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 8,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39300000	R\$ 16,77	R\$ 6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49125000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79
VALOR:						R\$ 24,97

12.5. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,96	R\$ 1,83
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,68	R\$ 5,41
TOTAL Material:						R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 24,27	R\$ 23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,02	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,51
VALOR:						R\$ 37,75

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



12.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,87	R\$ 0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,87	R\$ 0,86
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,98	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 3,63
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 16,77	R\$ 4,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34387500	R\$ 20,77	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 14,89

13.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 35,37	R\$ 21,22
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,73	R\$ 14,24
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 174,90	R\$ 349,80
TOTAL Material:						R\$ 385,26
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58950000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54037500	R\$ 15,55	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,64
VALOR:						R\$ 405,90

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,70	R\$ 110,70
TOTAL Material:						R\$ 110,70
VALOR:						R\$ 110,70

13.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,91	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA PV
 E-mail: clari@eletcamp.com.br
 Rnp: 061927395-0

ELETROCAMPO



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

ID	Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,33	R\$ 12,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,41	R\$ 2,94
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,39	R\$ 23,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,61	R\$ 6,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 55,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76600000	R\$ 20,77	R\$ 16,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66775000	R\$ 20,77	R\$ 14,26
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29475000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
I02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08075000	R\$ 15,55	R\$ 16,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,54	
VALOR:					R\$ 109,50	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,41	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,64	R\$ 190,64
TOTAL Material:					R\$ 190,76	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 20,77	R\$ 20,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24562500	R\$ 20,77	R\$ 5,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34387500	R\$ 15,55	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,86	
VALOR:					R\$ 221,62	

13.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 113,53	R\$ 5,37
I1100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,55	R\$ 0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,79	R\$ 1,07
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,09	R\$ 0,72
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,92	R\$ 0,05

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 CRP: 045 5273-95-0
 CREA/CE

[Handwritten signature]

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

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



I6625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
I6629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 107,83	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 12,67
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01768500	R\$ 27,42	R\$ 0,48
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04421250	R\$ 20,77	R\$ 0,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04421250	R\$ 20,77	R\$ 0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13263750	R\$ 15,55	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 17,05

1. COM-61767478 - BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L=1,80 M) INCLUSO CHAPISCO .TURA (UN)						
Material						
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	7,47500000	R\$ 8,56	R\$ 63,99
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,47	R\$ 14,70
TOTAL Material:						R\$ 78,69
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 20,77	R\$ 20,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,45625000	R\$ 20,77	R\$ 51,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98250000	R\$ 15,55	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,71
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 601,72	R\$ 120,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 6,07	R\$ 10,93
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 44,76	R\$ 3,58
1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 24,97	R\$ 44,95
33028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 42,50	R\$ 76,50
C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 21,36	R\$ 17,09
TOTAL Serviço:						R\$ 273,39
VALOR:						R\$ 438,79

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68775000	R\$ 15,55	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
VALOR:						R\$ 10,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Zel: 063 927 7398-0



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA
 SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Morada Nova – CE, 19 de abril de 2023

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.030,83	100,00%								100,00%
			R\$ 9.030,83								
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 124.378,69	80,00%	20,00%							100,00%
			R\$ 99.502,95	R\$ 24.875,74							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 377.142,18	30,00%	50,00%	20,00%						100,00%
			R\$ 113.142,65	R\$ 188.571,09	R\$ 75.428,44						
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 133.479,27			80,00%	40,00%					100,00%
					R\$ 80.087,56	R\$ 53.391,71					
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 238.830,71							15,00%	85,00%	100,00%
									R\$ 35.824,61	R\$ 203.006,10	
6	COBERTURA	R\$ 373.868,41	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 56.080,26	R\$ 56.080,26	R\$ 56.080,26	R\$ 56.080,26	R\$ 56.080,26	R\$ 56.080,26	R\$ 37.386,85		
7	FORROS	R\$ 69.081,99							80,00%	20,00%	100,00%
									R\$ 55.265,59	R\$ 13.816,40	
	REVESTIMENTOS	R\$ 206.393,73					37,00%	63,00%			100,00%
							R\$ 76.365,68	R\$ 130.028,05			
9	PISOS	R\$ 224.590,94			10,00%	87,00%					100,00%
					R\$ 22.459,09	R\$ 150.475,93	R\$ 51.655,92				
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO	R\$ 71.401,36	10,00%	85,00%	25,00%						100,00%
			R\$ 7.140,14	R\$ 46.410,88	R\$ 17.850,34						
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 282.507,85					50,00%	50,00%			100,00%
							R\$ 141.253,92	R\$ 141.253,92			
12	PINTURA	R\$ 126.362,17							90,00%	10,00%	100,00%
									R\$ 113.725,95	R\$ 12.636,22	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.724,32								100,00%	100,00%
											R\$ 18.724,32

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSE SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Morada Nova – CE, 19 de abril de 2023

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
		3,00	3,00

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
 Engenharia Civil
 RFB: 061527399-9
 CRA/CE

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

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

A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Empreiteira Civil
Inscr: 06.1527395-0
ELETROCAMP



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,35%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Morada Nova – CE, 19 de abril de 2023

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 862527395-0
CRP: 07/CE