

3X6P

## PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 03 de fevereiro de 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023 - SEMI

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F. ABÍLIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F. ABÍLIO COELHO MOITA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor da proposta é de R\$ 2.501.992,69 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E UM MIL, NOVECENTOS NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS), conforme planilha orçamentaria, composição de Preços e cronograma físico financeiro, sendo:

OBJETO	VALOR GLOBAIS	R\$
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 1.507.080,00	06
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 994.912,69	03
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.501.992,69</b>	<b>09</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, representante legal desta empresa.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de recebimento da ordem de inícios dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 75,08 (vinte e cinco virgula zero oito) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessárias, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

  



ELETCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1130 - Centro,  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com - eletcamp@bnsanet.com.br  
Fone- Fax: (88) 3422.1297 - (88) 3422.1722

163  
7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONSERVAÇÃO 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,92	2,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	23,18	1,54
3	INFRA-ESTRUTURA	218,88	14,52
4	PAREDES E PAINÉIS	77,50	5,15
5	PISO	124,90	8,29
6	REVESTIMENTO	200,30	13,30
7	PINTURA	57,30	3,81
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39,00	2,59
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	75,90	5,04
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79,30	5,27
11	COBERTURA	86,20	5,72
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26,70	1,77
13	MURO DE CONTORNO	105,80	7,02
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36,50	2,42
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316,00	20,97
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>316,00 20,97 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.190,00 14,14</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.507,00 18,06</b>

Um Milhão Quinhentos e Sete Mil Oito reais e Seis centavos

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten mark at the bottom center.

Handwritten marks at the bottom right.



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\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>38.924,58</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	3,89	863,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	776,25	5,78	4.486,73
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.050,92	5.050,92
	COM-13112746	DEMOLIÇÃO DE OBRA DE ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M2	352,84	80,84	28.523,59
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>23.190,49</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	237,73	39,15	9.307,13
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	543,38	25,55	13.883,36
<b>3 INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>218.888,14</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	65,57	402,02	26.360,45
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	29,84	9.849,89
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,99	401,17	2.500,84
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,28	34,06	22.258,60
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.076,80	13,89	42.736,75
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.051,20	11,73	24.060,58
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,12	62,88	12.897,95
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,27	28,10	7.208,19
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	687,13	103,35	71.014,89
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>77.540,82</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FORADO (6X15X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1.257,27	56,83	71.450,65
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,12	78,97	6.090,17
<b>5 PISO</b>							<b>124.953,67</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,10	498,11	30.932,63
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	631,93	109,01	68.886,69
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,40	81,53	6.555,01
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,40	7,48	601,39
5.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	776,25	23,16	17.977,95
<b>6 REVESTIMENTO</b>							<b>200.380,46</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.201,67	5,87	18.793,80
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3.201,67	30,39	97.298,75
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.970,67	21,13	62.770,26
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,00	85,67	19.789,77
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,00	7,48	1.727,88
<b>7 PINTURA</b>							<b>57.357,94</b>
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.970,67	18,41	54.690,03
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	114,16	19,70	2.248,95
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	35,87	418,96
<b>8 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>39.091,98</b>
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	700,72	3.503,60
8.2	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	286,76	1.720,56
8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	716,94	11.471,04
8.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	782,41	782,41



8.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	2	2,28	5.282,05	
8.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	2	9,65	4.767,44	
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	1	5,73	2.052,53	
8.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	261,40		3,39	9.512,35	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>75.946,21</b>	
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	78,00	2	3,57	15.878,46	
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	1	3,55	9.544,60	
9.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,00			8,68	1.793,28
9.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	36,00			5,48	917,28
9.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00			6,12	433,44
9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00			1,61	568,98
9.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00			6,45	52,90
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	7	4,36	7.747,96	
9.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	3	9,18	1.476,72	
9.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00			10,13	321,04
9.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00			12,55	340,40
9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	3	10,59	559,06	
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00			9,81	58,86
	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00			31,19	489,52
9.15	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	8,00			56,70	453,60
9.16	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	11,00			98,16	5.479,76
9.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00			30,51	1.722,04
9.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00			53,90	431,20
9.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00			82,95	497,70
9.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00			13,35	113,35
9.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00			46,29	985,16
9.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,64			53,91	98,50
9.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00			31,29	1.877,40
9.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	48,00			17,68	848,64
9.25	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00			27,82	333,84
9.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	60,00			47,75	2.865,00
9.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00			12,70	762,00
9.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00			13,97	167,64
9.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00			26,83	321,96
9.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00			13,10	157,20
9.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00			12,17	292,08
9.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00			14,11	169,32
9.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00			24,76	148,56
9.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00			21,31	63,93
9.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00			15,81	94,86
	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00			249,32	249,32
9.37	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	9,00			147,99	1.331,91
9.38	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00			46,12	322,84
9.39	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00			56,15	56,15
9.40	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00			221,01	1.221,01
9.41	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00			913,94	3.913,94
9.42	S-102617	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Composições Próprias	UNID.	1,00			247,83	3.247,83
9.43	COM-10631581	BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESURA 10CM, ALTURA 5,00M	Composições Próprias	UNID.	1,00			536,97	7.536,97
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>79.355,02</b>	
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00			218,10	6.543,00
10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	180,00			167,76	30.196,80
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00			7,01	1.261,80
10.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00			14,34	1.434,00
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.500,00			5,24	13.100,00
10.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00			7,75	2.325,00
10.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00			6,53	3.918,00
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00			14,71	220,65
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00			25,94	155,64

3072  


10.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	3,62	109,86
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	1,34	36,68
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	2,62	1.357,20
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	1,72	394,40
10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	1,72	157,76
10.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	1,72	19,72
10.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	5,83	25,83
10.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	113,15	113,15
10.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	220,53	220,53
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	4,38	8.628,00
10.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.318,05	2.318,05
10.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	5,93	2.505,34
10.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	9,73	3.191,36
10.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,97	240,97
10.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	234,61	763,83
10.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	117,45	117,45
<b>11</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>86.212,49</b>
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,00	5,87	5.716,98
11.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	635,38	11,03	57.838,64
11.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	635,38	32,33	20.541,84
11.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	28,75	23,85	685,69
11.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,75	27,62	1.429,34
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>26.746,21</b>
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	25,04	4.375,28
12.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,00	18,67	130,69
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	44,97	2.939,64
12.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	18,76	56,28
12.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	968,99	968,99
12.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,10	73,53
12.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	16,16	255,57	4.130,01
12.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.542,11	3.542,11
12.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	214,29	342,86
12.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	310,59	1.972,25
12.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,20	439,20
12.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	751,97	10,34	7.775,37
<b>13</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>105.819,13</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,02	39,15	1.958,28
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,02	402,02	20.109,04
13.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,12	672,28	2.097,51
13.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	434,06	5.499,54
13.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	760,20	13,89	10.559,18
13.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	506,80	11,73	5.944,76
13.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	319,31	56,83	18.146,39
13.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,46	99,55	1.140,84
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	719,59	5,87	4.223,99
13.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	719,59	31,20	22.451,21
13.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,92	19,74	452,44
13.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	696,67	9,21	6.416,33
13.13	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,10	224,72	4.292,15
13.14	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,38	469,79	2.527,47



ELETRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.376/0001-01 - CCF: 06.8928642

Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1130 - Centro

Maracá Nova - CE

E-mail: eletricamp@gmail.com / eletricamp@bucaref.com.br

Fone/Fax: (88) 3422-1292 / (88) 3422-1222

3-13

9

14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.527,00	
14.1	COM-99514568	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	5,00	7,30	36.527,00

VALOR BDI TO AL: 316.073,92

VALOR ORÇAME TO: 1.190.934,14

VALOR TC AL: 1.507.008,06

Um Milhão Quinhentos e Sete Mil Oito re S e Seis centavos

X

3.974

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 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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								Total parcela
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.924,58	100,00%					100,00%
			38.924,58					38.924,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.190,49	100,00%					100,00%
			23.190,49					23.190,49
3	INFRA-ESTRUTURA	218.888,14	50,00%	50,00%				100,00%
			109.444,07	109.444,07				218.888,14
4	PAREDES E PAINÉIS	77.540,82	24,00%	50,00%	26,00%			100,00%
			18.609,80	38.770,41	20.160,61			77.540,82
5	PISO	124.953,67		24,00%	53,00%	23,00%		100,00%
				29.988,88	66.225,45	28.739,34		124.953,67
6	REVESTIMENTO	200.380,46			25,00%	51,00%	24,00%	100,00%
					50.095,12	102.194,03	48.090,31	200.380,46
7	PINTURA	57.357,94			51,00%	49,00%		100,00%
					29.252,55	28.105,39		57.357,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.091,98				50,00%	50,00%	100,00%
						19.545,99	19.545,99	39.091,98
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	75.946,21				51,00%	49,00%	100,00%
						38.732,57	37.213,64	75.946,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.355,02			25,00%	49,00%	26,00%	100,00%
					19.838,76	38.883,96	20.632,30	79.355,02
11	COBERTURA	86.212,49				51,00%	49,00%	100,00%
						43.968,37	42.244,12	86.212,49
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.746,21				30,00%	70,00%	100,00%
						8.023,86	18.722,35	26.746,21
13	MURO DE CONTORNO	105.819,13				50,00%	50,00%	100,00%
						52.909,57	52.909,56	105.819,13
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.527,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.305,40	7.305,40	7.305,40	7.305,40	7.305,40	36.527,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316.073,92	16,58%	15,58%	16,20%	30,93%	20,71%	100,00%
			52.405,06	49.244,32	51.203,98	97.761,66	65.488,90	316.073,92
		1.507.008,06	249.879,40	234.753,08	244.081,87	466.170,14	312.135,71	1.507.008,06
			249.879,40	484.632,48	728.714,35	1.194.884,49	1.507.008,06	

*[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 / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

1875  
 [Handwritten signature and stamp]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONSERVAÇÃO 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. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1105	34,4867	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405	23,7405	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7795	53,8078	
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630	2,2145	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,3495</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5000	29,5450	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5450</b>
<b>V. TOTAL:</b>						<b>143,89</b>

**1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,7450	0,3935	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9795	0,4792	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	1,7630	0,1772	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	2,2840	0,2455	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2955</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	2,7700	2,5651	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	1,5500	1,9204	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4855</b>
<b>V. TOTAL:</b>						<b>5,78</b>

**1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,0750	141,0750	
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,1300	76,9500	
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1350	21,2135	
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7250	33,7250	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,1195	972,6389	
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8925	4,8925	
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0250	9,0250	
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	8,00000000	11,6420	81,8520	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3250	9,9750	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1775	5,1775	
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6580	79,1160	
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2920	82,5880	
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,6520	28,9560	
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8975	8,6925	
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0845	82,0645	
12379 MINI POSTE F G 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2360	50,2360	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	5,4635	428,0510	
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	5,9125	31,8250	





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

3176  
 8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,265	1	35,265
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,890	1	21,890
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,990	1	15,990
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,825	1	20,8791
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,840	1	73,6658
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,1700	1	13,1100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,580	1	195,9090
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,355	1	28,6710
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,850	1	13,3950
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,580	1	30,8940
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,745	1	11,1435
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,175	1	18,9525
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9405	1	17,0430
<b>TOTAL Material:</b>							<b>2.682,8304</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,40000000	2,7700	1	631,4080
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	2,7700	1	157,6520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	38,00000000	1,5500	1	590,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.380,1600</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	38,5600	1	124,5974
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 4,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	4,8000	1	863,3280
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>987,9254</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>5.050,92</b>

1.4. COM-13112746 - DEMOLIÇÃO DE OBRA DE ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
INS-23280988 DEMOLIÇÃO DE OBRA DE ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE	Composiçã	M2	1,00000000	80,84	1	80,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,84</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>80,84</b>

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	1,5500	1	39,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,1471</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>39,15</b>

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	13,1000	1	4,4835
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,0500	1	1,4018
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,8853</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	1,5500	1	15,5111
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5111</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7800	1	4,1580
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,1580</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>25,55</b>

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	4,1250	1	23,3928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5320	1	58,2540
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	2,7570	1	69,0327
<b>TOTAL Material:</b>						<b>150,6795</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000		21.700	118,3890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000		13.500	132,9525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>251,3415</b>
<b>VALOR:</b>							<b>402,02</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000		13.285	26,6570
<b>TOTAL Material:</b>							<b>26,6570</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000		1.7700	3,1863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>3,1863</b>
<b>VALOR:</b>							<b>29,84</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000		6.1250	44,7593
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000		7.3805	63,5501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		5320	117,0400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>225,3494</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000		2.7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000		1.5500	236,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>275,8230</b>
<b>VALOR:</b>							<b>501,17</b>

3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		2.1900	15,1297
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>15,1297</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000		1.1250	59,5721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000		3.3805	45,3826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000		7.5320	210,6720
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000		1.2050	14,6728
<b>TOTAL Material:</b>							<b>330,2955</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000		1.5500	88,6350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>88,6350</b>
<b>VALOR:</b>							<b>434,06</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000		7.0345	10,8414
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		9.5475	0,1910
<b>TOTAL Material:</b>							<b>11,0324</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000		5,7700	1,2745
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000		3,7700	1,5785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>2,8530</b>
<b>VALOR:</b>							<b>13,89</b>

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000		7,8660	9,0459
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		9,5475	0,1910
<b>TOTAL Material:</b>							<b>9,2369</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06850000		6,7700	1,1152

3978  
 8

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20	700	1,3812
<b>TOTAL Mão de obra:</b>							<b>2,4964</b>
<b>VALOR:</b>							<b>11,73</b>

**3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6	2,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13	1,9500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4	2,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9	9,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,5200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	17	20,9950
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20	24,7000
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>45,6950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,88</b>

**3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20	38,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15	85,5000
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>123,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,10</b>

**3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8	5,9200
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	4	4,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12	15,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11	0,3300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5	4,8500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7	5,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,5000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17	5,6525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15	4,9875
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,6400</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	3	0,0900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	2	0,0600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,36</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	4	0,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1	2,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6320	1,3769
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6460	16,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,5469</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	0	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	5	5,3200
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>5,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,83</b>

**4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10910	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4	20,0000

3879  
P  
P

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78600000	2,7700		37,0952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	1,5500		15,5111
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>52,6063</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	81,9000		4,3243
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>4,3243</b>
<b>V. LOR:</b>							<b>78,97</b>

**5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	2,7700		39,4530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	1,5500		88,6550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>128,0980</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	370,1000		370,1000
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>370,1000</b>
<b>V. LOR:</b>							<b>498,11</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800		0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200		0,6560
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>0,8920</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	4,5600		9,5760
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	6,9940		2,1295
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3520		2,3028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	5,3320		14,1406
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	7,2995		0,5190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,9695		3,4970
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	3,4115		1,6706
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3110		3,2775
<b>TOTAL Material:</b>							<b>37,1130</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	5,7700		29,5973
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	2,7700		23,6778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	5,5500		17,7270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>71,0021</b>
<b>V. LOR:</b>							<b>109,01</b>

**5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9285		15,4280
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	1,2880		45,3948
<b>TOTAL Material:</b>							<b>60,8228</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	2,7700		11,8389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	5,5500		8,8635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>20,7024</b>
<b>V. LOR:</b>							<b>81,53</b>

**5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4105		0,5764
<b>TOTAL Material:</b>							<b>0,5764</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL

880  
 7

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	7700	3,9463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	5500	2,9545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,9008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,48</b>

**5.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1250	2,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	5320	7,7566
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,0972</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	7700	4,9329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	5500	8,1249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0578</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,16</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	1250	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	5320	1,2928
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6840</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	7700	1,9732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	5500	2,2159
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	4,1250	1,5582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,5320	5,1710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7292</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	0,7700	11,8389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	5,5500	11,8180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,6569</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,39</b>

**6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	4,1250	0,3912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0450	1,2749
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6661</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	10,7700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61750000	5,5500	9,8021
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,4679</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9285	15,4280
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	11,2680	45,3948
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,8228</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,8429</b>

3581  
 Nº P

V. LOR: 85,67

**6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000		4105	0,5764
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5764</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000		27700	3,9483
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000		15500	2,9545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,9008</b>

V. LOR: 7,48

**7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000		14760	1,3771
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000		5225	0,1306
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000		1875	3,4319
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,9396</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000		17700	5,5760
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000		17700	7,8926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4686</b>

V. LOR: 18,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000		13305	0,6532
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000		37405	3,7985
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000		20480	1,5860
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000		5225	0,2090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,2267</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000		17700	5,5760
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000		17700	7,8926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4686</b>

V. LOR: 19,70

**7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000		13305	0,4899
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000		137405	3,7985
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000		18055	0,4817
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000		14510	2,5741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,3442</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000		167700	12,7452
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000		107700	15,7852
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,5304</b>

V. LOR: 35,87

**8.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000		54,1250	0,6797
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000		56,0660	155,0660
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000		10450	1,7974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000		105320	0,9150
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000		23,4365	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		41,4010	82,8020

3882  
8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Qtd	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2565	2,0520	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148395	149,5395	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	147630	2,9526	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1110	7,8660	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>518,6797</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Qtd	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	157700	59,7431	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	207700	73,9931	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	207700	27,6241	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15500	20,6815	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>182,0418</b>	
<b>V.L.O.R.:</b>						<b>700,72</b>	

**8.2. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Qtd	Total
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	286757	286,7575
<b>TOTAL Material:</b>						<b>286,7575</b>
<b>V.L.O.R.:</b>						<b>286,76</b>

**8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Qtd	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61250	0,6797
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	150660	156,0660
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	10450	1,7974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	5320	0,9150
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24365	70,3095
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48750	49,8750
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	41010	41,4010
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2565	2,0520
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	20410	200,2410
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	147630	3,6908
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1110	7,8660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>634,8934</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	157700	59,7431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	207700	73,9931
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	207700	27,6241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15500	20,6815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>182,0418</b>
<b>V.L.O.R.:</b>						<b>716,94</b>

**8.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Qtd	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	11250	0,6797
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	10680	156,0660
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	10450	1,7974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	15320	0,9150
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	34365	70,3095
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	18750	49,8750
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	14010	41,4010
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2565	2,0520
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	257150	265,7150
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	147630	3,6908
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1110	7,8660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>600,3674</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	157700	59,7431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	207700	73,9931
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	207700	27,6241

3 83  
8

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15	300	20,6815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>182,0418</b>
<b>VALOR:</b>							<b>782,41</b>

**8.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,845	845	232,2845
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,2845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,28</b>

**8.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	209,6460	460	209,6460
<b>TOTAL Material:</b>						<b>209,6460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,65</b>

**8.7. C999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	7,9840	0	0,0355
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	1,7435	24	36,966
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	5320	0	0,0798
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5365	7	1,0770
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	11,8100	113	113,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,3989</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	2,7700	19	73,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	2,7700	6	9,0650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	1,5500	3	6,631
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,3308</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,130	22	42,78
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,630	1,4763	1,4763
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,9039</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	7,700	5	5,760
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	7,700	6	9,060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,39</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	1,9840	0	2,484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0450	2	6,125
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	5320	1	3,300
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,605	1	1,1210
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6720	6	6,6880
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7310	4	4,7310
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4725	2	2,9450
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8120	2	2,8120
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1635	3	3,1635
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8405	3	3,4088
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3745	3	31,8725
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,9325</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Q	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	8,7700	4	47,7945





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

384  
 7

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	28	1200	57,9120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,37500000	15	5500	36,9313
<b>TOTAL Mão de obra:</b>							<b>142,6378</b>
<b>VALOR:</b>							<b>203,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	79840	0,2839	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0450	3,1350	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	5320	1,5960	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8620	8,6520	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3205	2,8410	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7670	1,7570	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12385	11,2385	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2705	2,2705	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12980	3,3983	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	7145	5,5718	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3175	3,1588	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,9128</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7700	47,7945	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	3200	57,9120	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	5500	36,9313	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>142,6378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,56</b>

**9.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	79020	0,0343	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	72590	0,0112	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	28405	4,5448	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,5903</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	67700	6,3726	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	03200	7,7216	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,0942</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,68</b>

**9.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	29020	0,0472	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	72590	0,0186	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	63745	9,5618	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6276</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	67700	7,1692	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	03200	8,6868	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,8560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,48</b>

**9.5. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	429020	0,0729	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	372590	0,0261	
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	106305	14,8827	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,9817</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	167700	9,5589	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	203200	11,5824	

3885  
Nº 8

TOTAL Mão de Obra:	21,1413
V.LOR:	36,12

**9.6. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	4,9020	0,0515	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	3,2590	0,0186	
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2815	13,9223	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,9924</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	1,7700	7,9658	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	2,3200	9,6520	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6178</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>31,61</b>

**9.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	2,650	0,2650	
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,950	13,3950	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,6610</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	1,7700	7,9658	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	1,3200	4,8260	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7918</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>26,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1525	376,1525	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0060	199,0060	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16,8245	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	1,2660	0,1490	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1250	14,2500	
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5025	27,5025	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>633,8845</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,7700	31,8630	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	0,3200	38,6080	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,4710</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>704,36</b>

**9.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0245	89,0245	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16,8245	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2960	0,2234	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4635	73,4635	
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2405	14,2405	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>316,3264</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,8973	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,3200	28,9580	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8553</b>
<b>V.LOR:</b>						<b>369,18</b>

**9.10. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	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

3186  
 8

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2670	30,2670
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,2670</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	2,7700	9,8658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,8658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,13</b>

**9.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>						
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800	32,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,6800</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	2,7700	9,8658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,8658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,55</b>

**9.12. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,9400	0,5679
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	256,0940	256,0940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	53,2000	1,7024
<b>TOTAL Material:</b>						<b>257,3643</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	23,7700	23,6778
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	29,5500	29,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,2228</b>
<b>VALOR:</b>						<b>310,59</b>

**9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>						
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8925	4,8925
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2660	0,0931
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,9856</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	0,3200	4,8260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,81</b>

**9.14. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)**

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	4,1250	0,0641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5320	0,2394
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9330	22,9330
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,2365</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9545</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,19</b>

**9.15. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)**

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	4,1250	0,0641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5320	0,2394
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8880	21,8880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,1915</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,5040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,6955</b>



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

3387  
8

TOTAL Mão de obra:	34,5040
VALOR:	56,70

9.16. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7750	14	141,0750
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9060	19	199,0260
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7025	23	23,7025
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16	16,8245
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1775	5	5,1775
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3660	0,3660	0,1490
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,5000	14	14,2500
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5025	27	27,5025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>427,6870</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	1,7700	1	31,8630
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	3,2000	38	38,6080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,4710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>498,16</b>

9.17. C2158 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16	16,8245
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2660	0,2660	0,2234
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0645	9	92,0645
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	12,5000	14	14,2500
11964 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12	122,5500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4635	73	73,4635
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2405	14	14,2405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>333,6164</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	43,8116	43	43,8116
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	53,0860	53	53,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>96,8976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>430,51</b>

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3192	0,3192	0,3192
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5616	34	34,5616
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,8707</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	8,6030	8	8,6030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	10,4242	10	10,4242
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,0272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,90</b>

9.19. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3192	0,3192	0,3192
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1325	61	61,1325
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,4517</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	9,7182	9	9,7182
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	11,7754	11	11,7754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,4936</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,95</b>

3888  
8

**9.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000		0,880	0,6012
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000		82,020	82,8020
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,4032</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000		16,700	13,5418
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000		20,200	16,4084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,9502</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,35</b>

**9.21. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000		1660	10,3599
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000		4475	0,2100
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000		64250	5,1300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000		71805	3,8798
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000		1450	6,2700
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000		28135	2,8814
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000		5320	9,5760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000		5085	0,2853
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000		5510	56,6510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,2428</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10825000		17700	1,8321
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000		17700	9,6386
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000		27700	2,2691
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000		27700	11,9376
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69325000		27700	56,9388
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,52960000		5500	70,4353
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>152,0516</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,29</b>

**9.22. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000		19840	0,7098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000		10450	1,0450
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000		15320	2,0216
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000		16890	98,3735
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,1499</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000		17700	29,5973
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000		15500	22,1588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,7561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,91</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000		29020	1,0726
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000		72590	1,4904
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000		102980	10,4010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,9640</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000		87700	8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000		103200	10,0381
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,29</b>

**9.24. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**



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

1589  
N° 8

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,920	0,3218
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,590	0,4068
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	6,175	6,3807
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1123</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,700	4,7795
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,200	5,7912
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>10,5707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,68</b>

9.25. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,920	0,7293
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	37,590	0,9687
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	9,120	9,2112
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9092</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,770	7,6471
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,320	9,2659
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>16,9130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,82</b>

9.26. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3435	26,6069
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,6069</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,770	9,5589
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,320	11,5824
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>21,1413</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,75</b>

9.27. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,920	0,2145
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,90	0,2794
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7145	3,7516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2455</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,770	3,8236
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	13,200	4,8330
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>8,4566</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,70</b>

9.28. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	2,9020	0,6435
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	7,2590	0,8383
12013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2705	2,2705
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7523</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	8,7700	4,6201
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27550000	10,3200	5,5982
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>10,2183</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,97</b>

9.29. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3090  
8

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,320	2.1451
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,520	5,8520
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,590	2,9807
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,9778</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,700	7,1692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,200	8,6868
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>15,8560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,83</b>

9.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	4,3020	0,6435
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7670	1,7670
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	3,2590	0,8197
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2302</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	1,7700	4,4608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	2,3200	5,4051
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>9,8659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,10</b>

9.31. C1561 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	1,9020	0,4290
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3205	1,3205
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	1,2590	0,5589
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3084</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	1,7700	4,4608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	1,3200	5,4051
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>9,8659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,17</b>

9.32. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	2,9020	1,2013
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7315	0,7315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	7,2590	1,6021
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5349</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	8,7700	4,7795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	3,3200	5,7912
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,5707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,11</b>

9.33. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	12,9020	1,8019
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8140	5,8140
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	17,2590	2,3473
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,9632</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	16,7700	6,6912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	20,3200	8,1077
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>14,7989</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,76</b>

9.34. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

3892  
 8

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000		9020	1.4587
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000		2250	5.2250
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000		2590	1.9375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,8212</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000		7700	5,7353
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000		3200	6,9494
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,6847</b>
<b>TOTAL Valor:</b>						<b>21,31</b>

**9.35. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000		9020	1.2871
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000		2040	2.2040
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000		2590	1.7512
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2423</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000		7700	4,7795
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000		3200	5,7912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5707</b>
<b>TOTAL Valor:</b>						<b>15,81</b>

**9.36. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000		29500	247,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>247,9500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000		7700	0,5213
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03705000		3200	0,7529
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3742</b>
<b>TOTAL Valor:</b>						<b>249,32</b>

**9.37. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000		41250	3,9116
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000		10450	4,7548
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000		5320	6,2989
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000		3510	46,2840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,2493</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18500000		7700	45,3825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000		5500	41,3630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>86,7455</b>
<b>TOTAL Valor:</b>						<b>147,99</b>

**9.38. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000		85000	28,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,5000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000		7700	7,9658
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000		3200	9,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6178</b>
<b>TOTAL Valor:</b>						<b>46,12</b>

**9.39. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RIO	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

3892  
8

19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000		3	5320	38,5320
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,5320</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000		1	7700	7,5658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000		2	3200	9,6520
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6178</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>56,15</b>

**9.40. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000		8660	8,9672	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000		9840	2,1295	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000		5320	8,7142	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000		2860	0,6012	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000		2050	2,6082	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000		4	7805	425,7805
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000		1	9045	311,8090
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		1	1940	164,3890
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		1	3045	68,6090
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>993,8068</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000		1	7700	63,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000		2	3200	77,2160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000		1	7700	49,3288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000		2	5500	36,9313
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>227,2021</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>1.221,01</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000		2	3805	107,9917
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000		1	26135	97,8405
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000		1	2980	25,7450
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>231,5772</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000		1	5500	29,5450
							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,5450</b>

<b>Iço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000		8	8300	571,1415
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000		9	5500	1.266,1860
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000		3	4200	561,7612
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000		6	5600	103,4024
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000		5	7600	224,7045
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000		9	1500	557,4960
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000		2	8800	115,9992
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000		1	1300	232,4300
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.652,8208</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>3.913,94</b>

**9.42. S-102617 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UNID.)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>	
INS-90278975	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Composições	UNID	1,00000000		1	247,83	3.247,83
							<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.247,83</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>3.247,83</b>

**9.43. COM-10631581 - BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M (UNID.)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>QTD</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	------------	--------------



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: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

3393  
 8

INS-75590999	BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M	Composiçõ es	UNID	1,00000000	7	6,97	7.536,97
<b>TOTAL Material:</b>							7.536,97
<b>V LOR:</b>							7.536,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000		8620	22.3440
10419	SEINFRA	UN	1,00000000		5720	1.6720
10428	SEINFRA	UN	1,00000000		5995	9.6995
10957	SEINFRA	UN	1,00000000		9190	1.9190
10981	SEINFRA	UN	0,10000000		0250	0,9025
11075	SEINFRA	M	3,00000000		3250	9,9750
11105	SEINFRA	UN	1,00000000		4795	2,4795
11181	SEINFRA	M	3,00000000		7790	2,3370
11262	SEINFRA	UN	1,00000000		21755	21,1755
11409	SEINFRA	UN	2,00000000		8360	1,6720
<b>TOTAL Material:</b>						74,1760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,85000000		7700	47,7945
12312	SEINFRA	H	2,85000000		7700	59,1945
12543	SEINFRA	H	2,37500000		5500	36,9313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						143,9203
<b>V LOR:</b>						218,10

**10.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000		3490	5,3960
10419	SEINFRA	UN	1,00000000		6720	1,6720
10428	SEINFRA	UN	0,33000000		5995	3,2008
10957	SEINFRA	UN	1,00000000		9190	1,9190
11075	SEINFRA	M	3,00000000		3250	9,9750
11409	SEINFRA	UN	2,00000000		8360	1,6720
<b>TOTAL Material:</b>						23,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,85000000		7700	47,7945
12312	SEINFRA	H	2,85000000		7700	59,1945
12543	SEINFRA	H	2,37500000		5500	36,9313
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						143,9203
<b>V LOR:</b>						167,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000		1,6625	1,6625
<b>TOTAL Material:</b>						1,6625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14250000		0,7700	2,3897
12312	SEINFRA	H	0,14250000		0,7700	2,9597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,3494
<b>V LOR:</b>						7,01

**10.4. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000		8,4645	8,6338
<b>TOTAL Material:</b>						8,6338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15200000		0,7700	2,5490
12312	SEINFRA	H	0,15200000		0,7700	3,1570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,7060



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

3854

VALOR: 14,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000		2920	1,3178
						TOTAL Material:	1,3178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000		17700	1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000		27700	2,1705
						TOTAL Mão de Obra:	3,9230
						VALOR:	5,24

10.6. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000		495	3,1105
						TOTAL Material:	3,1105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000		7700	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000		7700	2,5651
						TOTAL Mão de Obra:	4,6362
						VALOR:	7,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000		2040	2,2481
						TOTAL Material:	2,2481
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000		17700	1,9118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000		17700	2,3678
						TOTAL Mão de Obra:	4,2796
						VALOR:	6,53

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		7,2200	7,2200
						TOTAL Material:	7,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000		8,7700	3,2456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000		8,7700	4,1438
						TOTAL Mão de Obra:	7,4892
						VALOR:	14,71

10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		2,7490	12,7490
						TOTAL Material:	12,7490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000		16,7700	5,8947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000		10,7700	7,3007
						TOTAL Mão de Obra:	13,1954
						VALOR:	25,94

10.10. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		17,7175	17,7175
						TOTAL Material:	17,7175
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000		16,7700	8,4427
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000		20,7700	10,4577
						TOTAL Mão de Obra:	18,8994
						VALOR:	36,6169



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centre

Morada Nova - CE

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

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

3095  
8

TOTAL Mão de obra:	18,9014
VALOR:	36,62

10.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		7990	7,9990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,9990</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000		17700	4,6201
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000		27700	5,7221
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,3422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,34</b>

10.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		9830	2,9830
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000		9990	0,9990
19108 TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000		1810	8,3220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,2740</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000		17700	4,6201
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000		27700	5,7221
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,3422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,62</b>

10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000		90250	9,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,0250</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		17700	4,7795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		27700	5,9195
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,6990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,72</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000		90250	9,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,0250</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		17700	4,7795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		27700	5,9195
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,6990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,72</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000		90250	9,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,0250</b>
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		17700	4,7795
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		27700	5,9195
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>10,6990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,72</b>

10.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000		51335	15,1335

3896  
8

				TOTAL Material:		16,1335	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		7700	4,7795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000		7700	5,9195
						TOTAL Mão de Obra:	10,6990
						TOTAL V.LOR:	25,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		1450	113,1450
						TOTAL Material:	113,1450
						TOTAL V.LOR:	113,15

10.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000		199	199,1295
						TOTAL Material:	199,1295
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000		7700	9,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000		7700	11,8389
						TOTAL Mão de Obra:	21,3978
						TOTAL V.LOR:	220,53

10.19. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000		6340	1,6340
						TOTAL Material:	1,6340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000		7700	12,7452
						TOTAL Mão de Obra:	12,7452
						TOTAL V.LOR:	14,38

10.20. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000		1,0300	123,0900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000		3,6700	119,9700
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	243,0600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000		3,2985	25,1940
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000		7,2055	47,2055
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000		3,4646	507,8700
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000		3,9805	19,9025
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000		5,3575	85,3575
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000		7,6000	91,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000		5,5300	35,5300
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		2,4890	2,4890
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000		8,2870	478,2870
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000		8,7800	258,7800
						TOTAL Material:	1.551,8155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000		6,7700	63,7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000		6,7700	78,9260
						TOTAL Mão de Obra:	142,6520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000		380,5200	380,5200
						TOTAL Serviço:	380,5200
						TOTAL V.LOR:	2.318,05



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

897  
 178

10.21. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,280		38,2280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,2280</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,700		7,9558
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,700		19,7315
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>27,6973</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,93</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,505		60,5055
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,5055</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	17,700		17,5247
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	21,700		21,7047
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>39,2294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,73</b>

10.23. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7705		30,7706
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2670		30,2670
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0230		25,0230
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5810		83,5810
<b>TOTAL Material:</b>						<b>169,6416</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	17,700		31,8630
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	39,4630		39,4630
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>71,3260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,97</b>

10.24. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	1,3090		51,9270
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0485		49,0485
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4605		2,4605
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8160		85,8160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>169,2520</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	17,700		58,7603
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	29,5673		29,5673
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>88,3276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3575		85,3575
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,3575</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	17,700		14,3384
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	17,700		17,7584
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>32,0968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,45</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	1,900		0,4238

3938

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000		1250	12,1838
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000		5475	0,1910
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000		73840	2,8394
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000		23195	22,6195
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000		5320	9,2355
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000		72050	6,3185
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000		17630	0,2953
<b>TOTAL Material:</b>							<b>53,6830</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000		27700	15,7852
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000		27700	13,8121
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000		27700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000		15500	16,2498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>51,7666</b>
<b>V.LOR:</b>							<b>105,87</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000		5390	46,1700
<b>TOTAL Material:</b>							<b>46,1700</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23500000		27700	25,6510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000		15500	19,2043
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>44,8553</b>
<b>V.LOR:</b>							<b>91,03</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000		2810	13,0794
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000		7630	1,0334
<b>TOTAL Material:</b>							<b>14,7128</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000		7700	7,9658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000		3200	9,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>17,6178</b>
<b>V.LOR:</b>							<b>32,33</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000		19840	0,1775
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		70450	0,3385
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000		5320	0,1724
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000		5390	4,6170
<b>TOTAL Material:</b>							<b>5,3055</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000		37700	8,2844
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000		37700	10,2604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>18,5448</b>
<b>V.LOR:</b>							<b>23,85</b>

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000		34960	5,9920
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000		74385	4,4631
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000		49585	5,4554
<b>TOTAL Material:</b>							<b>16,9206</b>

Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>TOTAL</b>



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

3899  
8

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	18	700	4,7795
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	20	700	5,9195
<b>TOTAL Mão de obra:</b>			<b>10,6990</b>
<b>VALOR:</b>			<b>27,62</b>

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

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	609	770	609,5770
11566 PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	0	840	1,3580
<b>TOTAL Material:</b>			<b>610,9450</b>

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16	700	6,3726
12320 ENCANADOR	20	200	7,7216
<b>TOTAL Mão de obra:</b>			<b>14,0942</b>
<b>VALOR:</b>			<b>625,04</b>

12.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	5	680	0,2584
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	12	685	2,6394
<b>TOTAL Material:</b>			<b>2,8978</b>

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	20	700	9,8658
12543 SERVENTE	15	500	5,9090
<b>TOTAL Mão de obra:</b>			<b>15,7748</b>
<b>VALOR:</b>			<b>18,67</b>

12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	22	7150	227,7150
<b>TOTAL Material:</b>			<b>227,7150</b>

Mão de Obra	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	2	700	9,8658
12543 SERVENTE	11	500	7,3863
<b>TOTAL Mão de obra:</b>			<b>17,2521</b>
<b>VALOR:</b>			<b>244,97</b>

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	1	7525	18,7625
<b>TOTAL Material:</b>			<b>18,7625</b>
<b>VALOR:</b>			<b>18,76</b>

12.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.6X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	10	250	130,8825
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	5	475	4,2964
10108 AREIA GROSSA	7	9840	12,7771
10280 BRITA	7	3805	13,4828
10441 CAL HIDRATADA	10	450	14,1075
10805 CIMENTO PORTLAND	5	320	45,2200
11100 ESMALTE SINTÉTICO	2	7405	32,0492
11222 GRADE DE FERRO	9	6890	56,2134
11346 LIXA PARA FERRO	6	5055	0,8028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	5	480	145,3500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	5	510	65,8445
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	9	925	7,4813
12293 ZARCÃO	2	4510	32,1785
<b>TOTAL Material:</b>			<b>560,6445</b>



3900

8

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,42500000		16700	23.8973
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,97500000		20700	207,1808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000		15500	177,2700
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>408,3481</b>
						<b>V.LOR:</b>	<b>968,99</b>

**12.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000		5840	2.7360
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000		43350	1,4546
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,1906</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000		15500	5,9090
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,9090</b>
						<b>V.LOR:</b>	<b>10,10</b>

**12.7. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000		79840	0,1420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000		5320	1,2236
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000		232630	233,2630
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>234,6286</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000		27700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000		5500	11,0794
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,9452</b>
						<b>V.LOR:</b>	<b>255,57</b>

**12.8. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000		10600	0,0510
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,0510</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000		10250	302,3975
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000		15475	5,6330
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000		19840	35,4920
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000		13805	11,5809
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000		10450	7,6078
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000		30915	92,7020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000		35320	59,5840
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000		19825	12,5685
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000		72805	14,6084
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000		37405	28,1146
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000		33550	210,3443
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000		16055	3,3716
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000		32050	28,6779
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000		31100	5,8995
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000		45030	10,1318
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000		37330	921,0830
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000		25795	1,183,1348
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000		14510	18,2334
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.947,1648</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000		87700	37,2787
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000		87700	55,7503
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,32500000		87700	55,7503
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000		87700	48,1717

3301

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0499	CARPINTEIRO	H	3,32500000	7700	69,0503
I1328	LADRILHISTA	H	5,22500000	7700	106,5233
I2391	PEDREIRO	H	1,81450000	7700	37,8872
I2543	SERVENTE	H	11,87500000	5500	184,6563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>694,8991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.542,11</b>

**12.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	9840	0,0356
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	5320	0,0788
I1648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3380	184,3380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>184,4533</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	7700	19,7315
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	7700	4,9329
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	5500	5,1704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,8348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>214,29</b>

**12.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	3,9840	0,5679
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	25,0940	255,0940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5320	1,7024
<b>TOTAL Material:</b>					<b>257,3643</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	5,5500	29,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,2228</b>
<b>VALOR:</b>					<b>310,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9895	3,9948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9948</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,6500	4,4318
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,3915</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	15,9000	0,9159
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,9159</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,20</b>

**12.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,34</b>

**13.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,6500	39,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,1471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,15</b>

**13.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	6	M3	0,36480000	1250	23,3928
I0805 CIMENTO PORTLAND	6	KG	109,50000000	5320	58,2540
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	6	M3	1,10000000	7570	69,0327
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,6795</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	2	H	5,70000000	7700	118,3890
I2543 SERVENTE	1	H	8,56000000	5600	132,9525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>251,3415</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>402,02</b>

**13.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO / ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	1	KG	18,00000000	0250	162,4500
I0108 AREIA GROSSA	1	M3	0,61830000	9840	43,8894
I0280 BRITA	1	M3	0,61500000	3805	44,5140
I0805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	368,50000000	5320	196,0420
I1605 PEDRISCO	1	M3	0,26300000	2050	18,4639
<b>TOTAL Material:</b>					<b>455,3593</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	1	H	2,85000000	7700	59,1945
I2543 SERVENTE	1	H	9,50000000	5500	147,7250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>206,9195</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>672,28</b>

**13.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	1	H	0,71400000	1,1900	15,1297
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,1297</b>
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	1	M3	0,92900000	4,1250	59,6721
I0280 BRITA	1	M3	0,62700000	2,3805	45,3826
I0805 CIMENTO PORTLAND	1	KG	396,00000000	5320	210,6720
I1605 PEDRISCO	1	M3	0,20900000	2,2050	14,6728
<b>TOTAL Material:</b>					<b>330,2995</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	1	H	5,70000000	5,5000	88,6350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>88,6350</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>434,06</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	1	KG	1,20000000	9,0345	10,8414
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1	KG	0,02000000	9,5475	0,1910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0324</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	1	H	0,07600000	6,7700	1,2745
I0121 ARMADOR/FERREIRO	1	H	0,07600000	6,7700	1,5785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,8530</b>
<b>TOTAL Valor:</b>					<b>13,89</b>

**13.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	1	KG	1,15000000	7,8660	9,0459
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1	KG	0,02000000	9,5475	0,1910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2369</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	1	H	0,06650000	16,7700	1,1152
I0121 ARMADOR/FERREIRO	1	H	0,06650000	20,7700	1,3812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4964</b>

903  
N° 8

VALOR: 11,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,1250	0,9619
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,450	2,2781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5320	1,1598
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6460	16,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,5498</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	0,7700	19,7315
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	0,5500	16,5452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,2767</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,83</b>

13.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,1250	2,6484
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0450	6,4686
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5320	3,2931
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6460	30,3620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,7721</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	0,7700	29,5973
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	0,5500	27,1814
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,7787</b>
<b>VALOR:</b>					<b>99,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	4,1250	0,3912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5320	1,2928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6840</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	0,7700	1,9732
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	0,5500	2,2159
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1891</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,87</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	0,7700	11,8389
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	0,5500	8,8635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,7024</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	9,8800	10,4970
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,4970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,20</b>

13.11. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3305	0,8165
I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3145	1,3577
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5225	0,1308
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3805	3,9713
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,2761</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926

ELITROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1139 - Centro

Morada Nova - CE

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

Fone: Fax: (88) 3422-1297 (88) 3422-1422

24  
F

TOTAL Mão de	13.466,9
V	8.711

13.12. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C	TOTAL
12363 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000		25	8.750,00
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000		25	5.000,00
TOTAL M						13.750,00
V						8.711

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000		270	8.464,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000		270	3.825,00
TOTAL Mão de						12.289,50
V						8.711

13.13. C4727 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CROMADOS EM BRASE DE CESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C	TOTAL
19045 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000		45	54,00
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M X 1,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000		25	10,00
19047 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000		19	7,60
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000		30	45,90
TOTAL M						117,50
V						124.715,10

13.14. C4957 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C	TOTAL
19437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000		40	40,00
TOTAL M						40,00
V						469.75,10

14.1. COM-99514568 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C	TOTAL
INS-51331979 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Compos ções	MÊS	1,00000000		7	7,00
TOTAL M						7,00
V						7.305,40

X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-7  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1191 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@ribisnet.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

0,5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

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

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

BDI = 26,54% ✓  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.

1906  
 Nº 8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE

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

**ENCARGOS TRABALHISTA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	ME %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

## ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892068-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N. 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocampo@gmail.com - eletrocampozonaset.com.br

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>6,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D