

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA CRECHE); 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA ERB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	REQUALIFICAÇÃO								472.166,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.618,63
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,71	11,05	2.162,49	
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,38	30,94	9.117,40	
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,64	28,73	7.420,67	
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	43,54	55,26	2.090,49	
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,20	37,06	133,42	
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,26	10,45	13,26	1.488,57	
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,25	66,32	697,69	
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,34	22,01	22,01	
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	417,97	530,49	286,46	
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	13,93	17,68	199,43	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								24.149,91
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE, MAT. EXISTENTE	SEINFRA	M3	137,82	92,28	117,12	16.141,48	
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,59	27,40	3.333,48	
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,47	36,13	4.395,58	
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,01	57,13	279,37	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								7.968,61
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,40	83,01	609,29	
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,39	16,99	3.456,79	
1.3.3	C0843	CONCRETO PMVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	421,30	534,71	909,01	
1.3.4	C1399	FORMA PARA CUBA COMPENSADA FORTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	24,89	94,76	120,27	2.993,52	
1.4	PAREDES E PAINÉIS								24.173,51
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	59,10	75,01	8.531,64	
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,86	68,36	7.890,79	
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	101,01	128,20	4.540,84	
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,08	200,64	3.210,24	
1.5	REVESTIMENTOS								39.529,21
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,11	7,75	3.572,83	
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,45	41,19	12.675,81	
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	28,84	36,60	5.609,68	
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	89,09	113,07	14.840,44	
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,28	128,54	2.830,45	
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								27.145,21
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	340,48	432,14	4.174,47	
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	38,03	48,27	1.438,45	
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,50	10,79	643,08	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Marcos 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

1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,87	49,33	887,94
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,05	159,98	959,88
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,46	95,77	991,22
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	77,88	98,85	484,37
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	241,58	306,61	4.399,85
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	265,61	337,11	4.837,53
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	207,81	263,75	6.158,56
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	379,92	482,19	2.169,86
1.7	COBERTURA							39.827,01
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	149,86	190,20	11.092,46
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	43,68	55,44	28.734,55
1.8	PISO							111.168,13
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	518,04	657,50	18.462,60
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,08	30,56	17.164,94
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,26	115,83	25.745,53
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	113,37	143,89	43.072,03
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	84,79	107,62	4.312,33
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZILITE E C/ ARGAMASSA ACIMA DE 20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100-105-110-115-120-125-130-135-140-145-150-155-160-165-170-175-180-185-190-195-200-205-210-215-220-225-230-235-240-245-250-255-260-265-270-275-280-285-290-295-300-305-310-315-320-325-330-335-340-345-350-355-360-365-370-375-380-385-390-395-400-405-410-415-420-425-430-435-440-445-450-455-460-465-470-475-480-485-490-495-500-505-510-515-520-525-530-535-540-545-550-555-560-565-570-575-580-585-590-595-600-605-610-615-620-625-630-635-640-645-650-655-660-665-670-675-680-685-690-695-700-705-710-715-720-725-730-735-740-745-750-755-760-765-770-775-780-785-790-795-800-805-810-815-820-825-830-835-840-845-850-855-860-865-870-875-880-885-890-895-900-905-910-915-920-925-930-935-940-945-950-955-960-965-970-975-980-985-990-995-1000	SEINFRA	M2	193,34	8,67	11,00	2.126,74
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	55,93	70,99	283,96
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.252,90
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,15	49,69	428,33
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	55,06	69,88	1.824,57
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.528,31
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	475,28	603,23	1.321,07
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,38	138,83	277,66
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,96	60,87	60,87
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,67	115,08	115,08
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,89	149,63	149,63
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,71	268,70	537,40
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,89	242,28	484,56
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,85	1.611,69	1.611,69
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM GRANITO DE 1,00X0,50M COM P/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	191,89	243,55	243,55
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	302,11	383,44	383,44
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,53	343,36	343,36
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							40.562,61
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,24	474,99	474,99
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,74	389,31	389,31
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	156,18
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,51	26,03	182,21
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,51	26,03	130,15
1.11.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	106,96	213,92
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	106,96	213,92
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,82	172,38	517,14
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,67	149,35	597,40

1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	14,93	18,95	7.962,79
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,62	28,71	753,64
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	30,95	39,28	2.515,88
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,35	9,33	2.636,66
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,06	7,69	9.287,21
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,09	14,08	1.848,00
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,50	10,79	1.416,19
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,30	19,42	271,88
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,98	34,24	342,40
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,52	29,85	1.104,45
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	81,51	103,45	5.275,95
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,56	102,25	1.022,50
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,57	153,03	459,09
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,99	11,41	581,91
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,69	9,76	497,76
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,15	533,25	1.066,50
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	253,93	322,29	644,58
1.12	PINTURA							82.165,06
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,14	24,29	28.129,76
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,53	26,06	20.746,37
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,47	20,90	1.398,21
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,48	25,99	1.738,73
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,20	23,10	7.225,68
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	259,82	329,76	329,76
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,15	7,81	17.726,12
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	14,98	19,01	2.243,18
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	82,80	105,09	2.627,25
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.546,40
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	39,27	49,84	1.993,60
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	50,28	63,82	2.552,80
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							4.589,77
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	183,75	233,22	4.589,77
1.15	OUTROS ELEMENTOS							7.767,57
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	670,24	850,67	850,67
1.15.2	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	265,20	336,59	4.846,90



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	83,30	105,72	2.070,00
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							19.512,46
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	82,80	105,09	3.047,61
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,98	19,01	399,21
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,44	572,97	561,51
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,39	16,99	2.006,18

ELETROCAMPO

1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,70	115,00	145,96	1.415,81
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,93	68,45	663,97
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CORTA DE FERRO C/FECHADURA E BARRAS INCLUI PINTURA EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	379,92	482,19	3.881,63
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,88	22,89	365,31
1.16.9	C1207	EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	14,90	18,91	1.503,72
1.16.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,12	31,88	2.535,10
1.16.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	853,53	1.083,30	1.949,94
1.16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,04	39,40	70,92
1.16.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,94	45,62	447,53
1.16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,11	7,75	83,00
1.16.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,74	54,25	581,02
17	SERVIÇOS DIVERSOS							7.661,32
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,75	13,64	7.661,32
2	AMPLIAÇÃO							421.520,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.064,54
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,01	7,63	1.064,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							7.458,75
2.2.1	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	SEINFRA	UN	89,94	45,09	57,23	5.147,27
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,01	57,13	2.311,48
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							54.939,10
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,40	83,01	6.921,37
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,39	16,99	26.321,25
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	421,30	534,71	6.903,11
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	399,95	507,62	279,19
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,76	120,27	14.514,18
2.4	PAREDES E PAINÉIS							39.072,40
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,10	75,01	22.211,96
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	53,86	68,36	7.419,79
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	101,01	128,20	9.440,65
2.5	REVESTIMENTOS							47.238,92
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,11	7,75	4.589,94
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,45	41,19	17.695,22
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	28,84	36,60	5.952,99
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	89,09	113,07	13.923,44
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,28	128,54	5.077,33
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							29.451,97
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	340,48	432,14	3.992,97
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	38,03	48,27	1.428,79
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,50	10,79	638,77
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,87	49,33	887,94
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,05	159,98	959,88
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	518,98	658,69	1.383,25
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	75,46	95,77	1.283,32
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	77,88	98,85	771,03



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 53 551 378/0001-01 - 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

2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	241,58	306,61	1.671,02
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	265,61	337,11	1.837,25
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	207,81	263,75	1.437,44
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	372,02	472,17	103,88
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	386,29	490,28	2.059,18
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	442,76	561,95	2.629,93
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	72,13	91,55	1.556,35
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	379,92	482,19	6.524,03
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	235,50	298,90	286,94
2.7	COBERTURA							67.177,36
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	149,86	190,20	53.356,81
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	118,17	149,98	2.834,62
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,36	74,07	1.399,92
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,23	33,29	947,10
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,79	14,96	581,94
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	144,60	183,53	8.056,97
2.8	PISO							53.245,70
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	518,04	657,50	6.279,13
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,08	30,56	5.837,88
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,26	115,83	7.705,01
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	113,37	143,89	14.365,98
2.8.5	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,67	294,40	373,65	9.217,95
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,67	11,00	2.060,52
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	55,93	70,99	372,70
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	273,33	346,91	7.406,53
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							15.711,59
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,15	49,69	11.927,59
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	55,06	69,88	3.784,00
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							31.033,96
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,53	929,73	1.859,46
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.013,08	1.285,80	1.285,80
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	475,28	603,23	1.827,79
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	383,95	487,31	1.461,93
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,73	87,23	436,15
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,03	751,40	1.502,80
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,73	568,26	568,26
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	222,86	282,85	452,56
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,96	60,87	304,35
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,67	115,08	575,40

2.10.1 1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,89	149,63	149,63
2.10.1 2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,26	109,48	218,96
2.10.1 3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,64	45,23	271,38
2.10.1 4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,52	38,74	232,44
2.10.1 5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	211,71	268,70	6.448,80
2.10.1 6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	190,89	242,28	6.299,28
2.10.1 7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,78	127,91	255,82
2.10.1 8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,53	343,36	1.716,80
2.10.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.070,56	5.166,35	5.166,35
1	INSTALAÇÃO ELETRICA							13.091,62
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	14,93	18,95	3.039,58
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,35	9,33	903,14
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,06	7,69	4.923,14
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,30	19,42	97,10
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,98	34,24	102,72
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,52	29,85	447,75
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,51	103,45	1.655,20
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,56	102,25	511,25
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,57	153,03	459,09
2.11.1 0	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	8,99	11,41	513,45
2.11.1 1	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,69	9,76	439,20
2.12	PINTURA							12.828,65
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,14	24,29	4.842,45
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,53	26,06	6.301,05
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,47	20,90	482,79
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,48	25,99	600,37
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,20	23,10	601,99
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.363,92
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,27	49,84	598,08
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,28	63,82	765,84
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.728,16
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	183,75	233,22	1.728,16
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							3.506,72
2.15.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	400,31	6,90	8,76	3.506,72
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							42.607,00
2.16.1	COM-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	Próprias	%	100,00	426,07	426,07	42.607,00
							VALOR BDI TOTAL:	180.507,53
							VALOR ORÇAMENTO:	713.179,45
							VALOR TOTAL:	893.686,98

Oitocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos



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: eleicamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA CRECHE); 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANITARIO PARA FUNCIONARIO E 01 (UM) SANITARIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA ERB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total Parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	472.166,62	24,94%	25,03%	25,18%	24,85%	100,00%
			117.746,16	118.170,32	118.912,73	117.337,41	472.166,62
2	AMPLIAÇÃO	421.520,36	23,75%	25,34%	26,32%	24,59%	100,00%
			99.955,63	106.850,85	111.110,17	103.603,71	421.520,36
		893.686,98	217.701,79	225.021,17	230.022,90	220.941,12	893.686,98
			217.701,79	442.722,96	672.745,86	893.686,98	

ELETROCAMPO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇA

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA CRECHE); 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA ERB MARIA MESQUITA, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE CHAMPIÃO NO DISTRITO DE ARAPARI - ITAIPOCAÇA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.08.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1.1. C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
VALOR:					8,71

1.1.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					24,3817
VALOR:					24,38

1.1.3. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
TOTAL Mão de Obra:					22,6401
VALOR:					22,64

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					43,5387
VALOR:					43,54

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:					29,2013
VALOR:					29,20

1.1.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					10,4492
VALOR:					10,45

1.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS B/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
0293 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0862



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

TOTAL Mão de Obra:	52,2464
VALOR:	52,25

1.1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	20,3200	4,0152
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					17,3374
VALOR:					17,34

1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	20,7700	49,2498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,71200000	15,5500	368,7216
TOTAL Mão de Obra:					417,9714
VALOR:					417,87

1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					13,9324
VALOR:					13,93

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:					66,1643
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178
VALOR:					92,28

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8600	10,5264
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5264
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					11,0616
VALOR:					21,59

1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1100	28,4660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,4660
VALOR:					28,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148
TOTAL Mão de Obra:					45,0148
VALOR:					45,01

1.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2618	2,9047

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6344	2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6831	2,3416
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8899	9,8899
					TOTAL Material:	17,1814
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
					TOTAL Mão de Obra:	48,2164
					VALOR:	65,40

1.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/90 (KG)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7800	0,9982
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9982
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/90	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7833	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
					TOTAL Material:	9,4211
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3259
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
					TOTAL Mão de Obra:	2,9672
					VALOR:	13,39

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7437
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2757	47,1979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2598
					TOTAL Material:	313,3730
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	92,1804
					VALOR:	421,30

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2152	7,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4587	14,9504
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6344	3,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6831	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8899	11,5712
					TOTAL Material:	44,6913
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
					TOTAL Mão de Obra:	50,0708
					VALOR:	94,76

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0668	2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950
					TOTAL Material:	21,3708
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: nº 03.551.378/0001-01 - 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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA H	0,98800000	20,7700	20,5208
02543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,10680000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278
VALOR:					58,10

1.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8559	53,8559
TOTAL Material:					53,8559
VALOR:					53,86

1.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18295 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3288	36,3288
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,6344	0,4090
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
TOTAL Material:					69,9587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVBRL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8000	11,7240
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,5100	6,7653
TOTAL Serviço:					18,4893
VALOR:					101,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3860	31,9124
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2054	7,8351
TOTAL Material:					39,7475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2560
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,45800000	15,5500	53,7719
TOTAL Mão de Obra:					118,3298
VALOR:					158,08

1.5.1. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 3mm PI PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	86,8900	0,4068
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
TOTAL Material:					1,7513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0521
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					4,3566
VALOR:					6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58280000	20,7700	12,3125
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	406,6800	10,1670
TOTAL Serviço:					10,9170

VALOR: 32,49

1.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	86,5900	0,8336
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,9942	1,5027
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5533	2,1029
TOTAL Material:						4,2388
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:						24,6032
VALOR:						28,94

1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0056	16,0448
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2108
TOTAL Material:						63,2556
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0618
TOTAL Mão de Obra:						25,8365
VALOR:						89,99

1.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
TOTAL Material:						36,2230
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5068
TOTAL Mão de Obra:						50,2379
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2000	14,8240
TOTAL Serviço:						14,8240
VALOR:						101,28

1.6.1. C1893 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (B/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,5546	265,5546
TOTAL Material:						265,5546
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,99576000	16,7700	33,4689
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,99576000	20,7700	41,4519
TOTAL Mão de Obra:						74,9208
VALOR:						340,48

1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 18 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,9688	24,3937
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2868	0,5336
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3535	0,6141
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3634	1,3634
TOTAL Material:						26,9048
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						38,03



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4855	4,4855
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
					TOTAL Material:	4,7926
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6569
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
					TOTAL Mão de Obra:	3,7090
					VALOR:	8,50

1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7113	28,7113
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1482	0,8892
					TOTAL Material:	29,6005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
					TOTAL Mão de Obra:	9,2724
					VALOR:	38,87

1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
					TOTAL Material:	51,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1375
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0415
					TOTAL Mão de Obra:	74,1790
					VALOR:	126,05

1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,8198	70,8198
					TOTAL Material:	70,8198
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03852000	15,5500	0,6145
					TOTAL Mão de Obra:	2,2562
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
					TOTAL Serviço:	2,3793
					VALOR:	75,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042	61,4042
					TOTAL Material:	61,4042
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
					TOTAL Mão de Obra:	14,1013
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
					TOTAL Serviço:	2,3793
					VALOR:	77,88

1.6.8. 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	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5759	241,5759



TOTAL Material:	241.5759
VALOR:	247,58

1.6.9. C4848 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E-6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6231	14,4347
0258 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6349	232,6349
TOTAL Material:					247,0696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	18,7700	8,2844
1153 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					18,5448
VALOR:					265,61

1.6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6900	0,5335
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0865	0,6195
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5533	1,5714
1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4366	97,4366
TOTAL Material:					100,1610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	16,5500	48,0900
TOTAL Mão de Obra:					107,6523
VALOR:					207,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8234	0,0738
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,5533	0,0630
0727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1153 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34680000	20,7700	7,1823
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					31,5440
VALOR:					379,92

1.7.1. C4469 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6612	19,8142
0619 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (1" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9124	23,8235
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3535	1,8424
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3338	4,6683
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7015	23,1495
TOTAL Material:					73,2979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:					76,5621
VALOR:					149,86

1.7.2. C3200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7015	4,2090
TOTAL Material:					4,2090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.851.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	39,4725
					VALOR:	43,68

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	133,2219
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8200	384,8200
					TOTAL Serviço:	384,8200
					VALOR:	518,04

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533	8,0671
					TOTAL Material:	10,5013
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
					TOTAL Mão de Obra:	13,5801
					VALOR:	24,08

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6800
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9661	1,5966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5533	14,7067
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3683	3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
					TOTAL Material:	37,2589
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,5500	18,4361
					TOTAL Mão de Obra:	53,3214
					VALOR:	91,26

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9260
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9661	2,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5533	14,7067
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9915	0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3683	3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
					TOTAL Material:	38,5969

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18660000	20,7700	24,6249
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18660000	15,5500	18,4361
TOTAL Mão de Obra:						73,8421
VALOR:						113,37

1.8.5. 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	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0056	16,0448
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:						63,2554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
VALOR:						84,79

1.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5469	1,4966
TOTAL Material:						1,4966

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18760000	20,7700	4,1042
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:						7,1769
VALOR:						8,67

1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,2970	51,2970
TOTAL Material:						51,2970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03952000	15,5500	0,6145
TOTAL Mão de Obra:						2,2562

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00379000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:						2,3793
VALOR:						55,93

1.8.8. C1927 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALÇODOR DE ENBAZAMENTO NO RESPILDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA E PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 2cm C/ATIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5533	5,3781
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4241	2,1696
TOTAL Material:						9,1683

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93800000	15,5500	14,5952
TOTAL Mão de Obra:						29,9858
VALOR:						39,15

1.8.9. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,6900	1,7338
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5796	7,1532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,36000000	0,5533	2,9657
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7233	2,0585
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7904	23,6646
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1672	5,1672



ELETROCAMPO
CONSTRUTORA LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

				TOTAL Material:		42,7431
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
				TOTAL Mão de Obra:		12,3125
				VALOR:		55,06

1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8234	0,5906
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,5683	417,5683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5533	1,7706
				TOTAL Material:		419,9295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7268
				TOTAL Mão de Obra:		55,3517
				VALOR:		475,28

1.10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2796	0,0774
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4818	85,4818
				TOTAL Material:		85,5592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	16,7700	10,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	20,3200	13,0495
				TOTAL Mão de Obra:		23,8192
				VALOR:		109,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
				TOTAL Material:		29,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
				TOTAL Mão de Obra:		18,3225
				VALOR:		47,96

1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2796	0,3319
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9843	57,9843
				TOTAL Material:		68,3162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80280000	16,7700	10,1069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80280000	20,3200	12,2465
				TOTAL Mão de Obra:		22,3534
				VALOR:		96,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2796	0,6251
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1141	86,1141
				TOTAL Material:		86,7392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700	14,0534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	20,3200	17,0647
				TOTAL Mão de Obra:		31,1481
				VALOR:		117,89



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8234	0,2554
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0868	2,7170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5533	1,3833
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5829	1,1658
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7389	6,9556
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9202	4,9202
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5314	3,0628
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9245	2,9245
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9541	3,5449
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	6,5296	39,1475
TOTAL Material:					63,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433
VALOR:					211,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0868	3,2604
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3733	2,7466
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8377	1,8377
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3613	2,3613
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6880	11,6880
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7099	3,5343
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,90000000	3,8631	5,7947
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5702	3,2851
TOTAL Material:					42,5494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433
VALOR:					190,89

1.0.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.90X2.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1806	9,3259
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5533	9,0631
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2788	0,6251
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0132	2,9209
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x2,58	SEINFRA	UN	1,00000000	442,8117	442,8117
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,1407	324,2814
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,4818	170,9636
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,6767	71,3534
TOTAL Material:					1.033,5594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	20,3200	80,3046
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					236,2900
VALOR:					1.269,85



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.555.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Marcel 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

1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,90m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8234	1,3288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5533	1,8536
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2766	0,2075
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,90)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0400	79,0400
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7431	13,7431
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7734	36,7734
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1178	5,1178
TOTAL Material:					138,0642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:					53,8262
VALOR:					191,89

1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1806	14,3161
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9294	0,2184
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0868	5,9339
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,9680	3,1464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5533	15,7891
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,0132	3,0666
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5730	62,1705
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,2603	12,5041
TOTAL Material:					124,1276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18160000	20,7700	65,6664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,77980000	15,5500	89,8759
TOTAL Mão de Obra:					177,9815
VALOR:					302,11

1.10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1806	10,7739
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9294	0,2184
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,2757	3,1616
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0868	5,9339
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9680	2,9968
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5533	14,4843
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8899	0,2967
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5730	57,7584
TOTAL Material:					102,6263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	16,7700	1,9054
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,7700	2,3589
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87211800	20,7700	59,6538
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,24430400	15,5500	81,5489
TOTAL Mão de Obra:					167,9672
VALOR:					270,53

1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X30mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3630	136,3630
TOTAL Material:						225,8664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	66,7700	66,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0630
TOTAL Mão de Obra:					148,8330	
VALOR:					374,34	

1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material:						195,4758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
TOTAL Mão de Obra:					111,2686	
VALOR:					306,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268	
VALOR:					20,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268	
VALOR:					20,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268	
VALOR:					20,51	

1.11.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8919	50,8919
TOTAL Material:						50,8919

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4687



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eleicamp@gmail.com / eleicamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

TOTAL Mão de Obra:	33.3806
VALOR:	84,27

1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8919	50,8919
TOTAL Material:					50,8919
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4687
TOTAL Mão de Obra:					33,3806
VALOR:					84,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706	113,5706
TOTAL Material:					113,5706
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58280000	16,7700	9,9413
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					22,2538
VALOR:					135,82

1.11.9. C4862 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS_N - 40 KA/40kV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS _N - 40 KA/40kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6708	117,6708
TOTAL Material:					117,6708
VALOR:					117,67

1.11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4580	3,8038
TOTAL Material:					3,8038
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					14,93

1.11.11. C1167 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3945	5,9340
TOTAL Material:					5,9340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	20,7700	9,2343
TOTAL Mão de Obra:					16,6902
VALOR:					22,62

1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9040	8,6944
TOTAL Material:					8,6944
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99280000	16,7700	9,9413
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					22,2538
VALOR:					30,95

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

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8454
TOTAL Material:					2,8454
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,35

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9365
TOTAL Material:					1,9365
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,9799
VALOR:					6,96

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7796
TOTAL Material:					5,8954
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					11,09

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6062
TOTAL Material:					3,6783
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8216
VALOR:					8,50

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V (UN)					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5086
TOTAL Material:					7,5086
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,9988
VALOR:					15,30

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V (UN)					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2590
TOTAL Material:					13,2590
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,7231
VALOR:					26,98

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V (UN)					
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1023
TOTAL Material:					3,1023



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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: (85) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0078	1,0078
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3274	8,6548
TOTAL Material:						12,7649

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,7559
VALOR:						23,52

1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7155	40,7155
TOTAL Material:						40,7155

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL Mão de Obra:						40,7984
VALOR:						81,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7571	39,7571
TOTAL Material:						39,7571

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL Mão de Obra:						40,7984
VALOR:						80,56

1.11.22. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2434	11,2434
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1495	46,1495
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3902	21,3902
TOTAL Material:						78,7831

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700	14,0834
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:						41,7864
VALOR:						120,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4284	3,4284
TOTAL Material:						3,4284

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
TOTAL Mão de Obra:						5,5634
VALOR:						8,99

1.11.24. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4636	5,4636
TOTAL Material:						5,4636

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	16,7700	0,9941
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
TOTAL Mão de Obra:						2,2253
VALOR:						7,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4369
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2757	5,7962
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0868	8,3075
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9680	5,9932
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5533	23,1882
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,8899	0,5835
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5730	80,8618
TOTAL Material:					157,0267	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	16,7700	3,7280
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	16,7700	19,6340
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	20,7700	24,3171
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	20,7700	84,9354
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,09667200	15,5800	125,8877
TOTAL Mão de Obra:					263,1194	
VALOR:					420,15	

1.11.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8778	74,6334
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
TOTAL Material:					165,1539	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:					88,7718	
VALOR:					253,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9350	1,4322
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9950	3,5692
TOTAL Material:					5,1373	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074	
VALOR:					19,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,9837	0,8492
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:					6,5273	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074	
VALOR:					20,53	

1.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.951.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	8,9908	4,0459
TOTAL Material:					4,3176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,29640000	16,7700	4,9706
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					12,1529
VALOR:					16,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	16,9837	0,6793
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	24,6901	3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,5278	1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5434	0,2174
TOTAL Material:					6,4757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0054
VALOR:					20,48

1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17000000	24,6901	4,1973
TOTAL Material:					4,1973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0054
VALOR:					18,20

1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,57000000	0,5434	0,8505
12425	SOLVENTE	SEINFRA L	0,50000000	13,3281	6,6641
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA L	3,42000000	19,5329	66,8222
TOTAL Material:					74,3368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	4,94000000	16,7700	82,8438
12395	PINTOR	SEINFRA H	4,94000000	20,7700	102,6038
TOTAL Mão de Obra:					185,4476
VALOR:					259,82

1.12.7. C4813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					6,1454
VALOR:					6,15

1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA L	0,07000000	11,9350	0,8355
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	2,8850	0,8655
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA L	0,08000000	20,9950	1,6796
TOTAL Material:					3,6523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,24700000	16,7700	4,1423
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	20,7700	7,1823

TOTAL Mão de Obra:	11,3245
VALOR:	14,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1976	0,5928
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9258	15,6944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533	0,5533
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6901	1,9752
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6126	1,8378
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090	1,5618
TOTAL Material:					22,5104

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					60,2877
VALOR:					82,80

1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9640	4,4460
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,4861	1,2151
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,5150	0,0140
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,7372	0,1716
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,60000000	13,4763	24,2573
TOTAL Material:					30,1040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	20,3200	5,0190
TOTAL Mão de Obra:					9,1612
VALOR:					39,27

1.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9640	4,4460
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,4861	2,4358
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,5150	0,0279
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,7372	0,3433
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,1185	30,9304
TOTAL Material:					38,1834

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	20,3200	6,6251
TOTAL Mão de Obra:					12,0928
VALOR:					50,28

1.14.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2342	2,4281
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,9946	161,6941
TOTAL Material:					164,1222

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60268000	15,5500	9,3717
TOTAL Mão de Obra:					19,6321
VALOR:					183,75

1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty Row]					



ELETROCAMPO
Soluções em Construção e Instalações

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001048	PCADA DE INAUGURACAO METALICA 140 CM X 160 CM	SINAP	UN	1,00000000	670,23
TOTAL Material:					670,23
VALOR:					670,24

1.15.2. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composiçã	M2	1,00000000	265,20
TOTAL Material:					265,20
VALOR:					265,20

1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	3,10000000	12,4987
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3535
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,8899
TOTAL Material:					53,5608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5900
TOTAL Mão de Obra:					29,7388
VALOR:					83,30

1.16.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 25CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1978
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6901
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8126
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090
TOTAL Material:					22,5104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08880000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08880000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18780000	15,5900
TOTAL Mão de Obra:					60,2877
VALOR:					82,80

1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9350
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8850
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9950
TOTAL Material:					3,6523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,3245
VALOR:					14,98

1.16.3. C0844 - CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2757



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5533	219,1068
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2597
TOTAL Material:						343,5195
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						92,1804
VALOR:						451,44

1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7800	0,9982
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9982
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,00000000	8,7833	8,7833
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
TOTAL Material:						8,9211
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,39

1.16.5. C1485 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,43300000	29,9660	12,8854
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2618	0,7262
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00900000	12,4587	24,9174
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,29000000	13,6344	3,4089
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6831	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8899	15,8238
TOTAL Material:						64,9265
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:						50,0708
VALOR:						115,00

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4872	25,4616
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3781	2,9066
TOTAL Material:						28,3682
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEdREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500	15,3634
TOTAL Mão de Obra:						25,6238
VALOR:						53,93

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8234	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:						348,3774
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
02391	PEdREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						31,5440
VALOR:						379,92



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100 TINTA A ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5328	3,9066
TOTAL Material:					3,9066
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700	1,6569
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					13,9694
VALOR:					17,88

1.16.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7228	3,3058
TOTAL Material:					3,5775
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245
VALOR:					14,90

1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7571	1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2949	5,8308
TOTAL Material:					8,2280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
TOTAL Mão de Obra:					16,9079
VALOR:					25,12

1.16.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,9900	21,3270
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0868	56,3723
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5533	28,8997
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5730	455,5350
TOTAL Material:					561,9340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91600000	20,7700	143,6453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,51444000	15,5500	147,9495
TOTAL Mão de Obra:					291,5948
VALOR:					853,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8616	27,7232
TOTAL Material:					27,7232
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19780000	16,7700	3,3138
TOTAL Mão de Obra:					3,3138
VALOR:					31,04

1.16.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,9900	0,6536
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5612	20,1956
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5876

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5633	0,8134
TOTAL Material:						23,2302
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31616000	20,7700	6,5666
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
VALOR:						35,94

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

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5633	1,3446
TOTAL Material:						1,7513
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:						4,3566
VALOR:						6,11

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,5400	21,2135
TOTAL Serviço:						21,2135
VALOR:						42,74

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:						10,7544
VALOR:						10,75

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

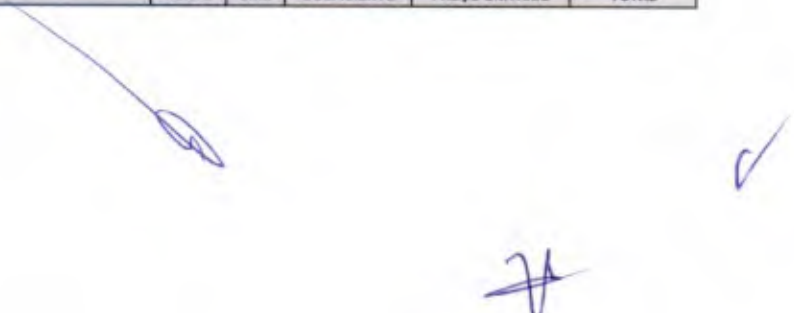
Material						
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4615	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4567	0,4983
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3535	0,1842
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3754	0,2554
TOTAL Material:						1,3471
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12844000	15,5500	1,9972
TOTAL Mão de Obra:						4,6649
VALOR:						6,01

2.2.1. C0030 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,3200	12,0457
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,39520000	18,1800	7,1647
TOTAL Mão de Obra:						32,4654
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
TOTAL Serviço:						12,6000
VALOR:						45,09

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.851.378/0001-01 - 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

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148
TOTAL Mão de Obra:						45,0148
VALOR:						45,01

2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2618	2,9047
11728	PREGO 18X7 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6344	2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6831	2,3418
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8899	9,8899
TOTAL Material:					17,1814	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,8770
TOTAL Mão de Obra:					48,3164	
VALOR:					65,40	

2.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7800	0,9962
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9962	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7833	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1989
TOTAL Material:					9,4211	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3265
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9682	
VALOR:					13,38	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,5900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,2757	47,1878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2598
TOTAL Material:					313,3730	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804	
VALOR:					421,38	

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5900	51,8848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2757	72,7913
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533	121,7260
TOTAL Material:					246,3121	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL Mão de Obra:					153,6340	
VALOR:					399,95	

2.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,2152	7,5862
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4587	14,9804



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6344	3,4096
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6831	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8899	11,5712
TOTAL Material:						44,9913

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					50,0708	
VALOR:					94,76	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868	2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950
TOTAL Material:					21,3708	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278	
VALOR:					59,10	

2.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8559	53,8559
TOTAL Material:					53,8559	
VALOR:					53,86	

2.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3288	36,3288
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5428
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
TOTAL Material:					69,9587	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8000	11,7240
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,5100	6,7653
TOTAL Serviço:					18,4893	
VALOR:					101,01	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3449
TOTAL Material:					1,7513	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					4,3566	
VALOR:					6,11	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------



ELETROCAMPO
Soluções e Construções Ltda.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.375/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59280000	20,7700	12,3120	
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,59280000	15,5500	9,2180	
TOTAL Mão de Obra:					21,5300	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA	M3	0,02500000	436,6800	10,9170
TOTAL Serviço:					10,9170	
VALOR:					32,45	

2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm R/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00860000	66,6900	0,5330	
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,9942	1,5027	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5533	2,1020	
TOTAL Material:					4,2380	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3120
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					24,6027	
VALOR:					28,84	

2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-S/PEI-4 - R/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA R/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0056	16,0448	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9157	47,2106	
TOTAL Material:					63,2554	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0618
TOTAL Mão de Obra:					25,8367	
VALOR:					89,09	

2.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA R/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230	
TOTAL Material:					36,2230	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					50,2379	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,02500000	741,2000	14,8240
TOTAL Serviço:					14,8240	
VALOR:					101,28	

2.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,5548	265,5548	
TOTAL Material:					265,5548	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO		SEINFRA	H	1,99576000	16,7700	33,4689
10498 CARPANTEIRO		SEINFRA	H	1,99576000	20,7700	41,4519
TOTAL Mão de Obra:					74,9208	
VALOR:					340,48	

2.6.2. C1406 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,9686	24,3937
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2668	0,5336
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3536	0,6141
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3634	1,3634
TOTAL Material:					26,9048

Handwritten signature

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					38,03

2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4856	4,4856
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL Material:					4,7926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6669
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
TOTAL Mão de Obra:					3,7090
VALOR:					8,50

4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7113	28,7113
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1482	0,8892
TOTAL Material:					29,6005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
TOTAL Mão de Obra:					9,2724
VALOR:					38,87

2.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
TOTAL Material:					51,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
TOTAL Mão de Obra:					74,1790
VALOR:					126,05

2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533	0,6474
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472	448,9472
TOTAL Material:					449,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					69,1896
VALOR:					518,98

2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,8198	70,8198
TOTAL Material:					70,8198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03952000	15,5500	0,6145
TOTAL Mão de Obra:					2,2562

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:					2,3793



ELETROCAMPO
LTD. E CONSTRUTORA S.A.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

VALOR: 75,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042
TOTAL Material:					61,4042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,1013

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800
TOTAL Serviço:					2,3793
VALOR:					77,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5759
TOTAL Material:					241,5759

VALOR: 241,58

2.6.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	3,5231
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,5345
TOTAL Material:					247,9622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,5448

VALOR: 265,61

2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0668
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5533
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4366
TOTAL Material:					100,1619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					107,6525

VALOR: 207,81

2.6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2054
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,7572
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3091
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6345
TOTAL Material:					295,6637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					51,3019

VALOR: 372,82

2.6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900
TOTAL Material:					0,1934

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533	0,6474
11515 MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3091	12,4637
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4643	71,1608
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6348	232,6348
TOTAL Material:					317,9998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					69,1896
VALOR:					386,29

2.6.14. C4670 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2408	2,2684
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5533	0,8853
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2574	312,2574
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1221	4,0587
TOTAL Material:					319,7851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	20,7700	49,2498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74240000	15,5500	73,7443
TOTAL Mão de Obra:					122,9941
VALOR:					442,76

2.6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2768	0,2600
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,6590	49,1456
TOTAL Material:					49,4056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61256000	16,7700	10,2726
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61256000	20,3200	12,4472
TOTAL Mão de Obra:					22,7198
VALOR:					72,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8234	0,0738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					31,5440
VALOR:					379,92

2.6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0868	0,5325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5533	1,1232
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7131	125,7131
TOTAL Material:					127,8490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					107,6525
VALOR:					235,50



ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

2.7.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,9612	19,8142
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9124	23,8235
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3526	1,8424
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3338	4,6683
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,90000000	0,7015	23,1495
TOTAL Material:					73,2979
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:					76,5621
VALOR:					149,86

2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,7992	3,4481
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.449,2520	60,4965
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3526	2,3030
TOTAL Material:					66,2456
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,38320000	16,7700	23,1963
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
TOTAL Mão de Obra:					51,9254
VALOR:					118,17

2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7982	7,1928
12054 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6238	32,6238
TOTAL Material:					39,8166
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12979 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
TOTAL Mão de Obra:					18,5648
VALOR:					58,36

2.7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4306	7,2915
TOTAL Material:					7,2915
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					17,9621
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4300	1,0009
TOTAL Serviço:					1,0009
VALOR:					26,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8234	0,1846
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0868	0,3521
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33400000	0,5533	0,1793
TOTAL Material:					0,7160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	15,5500	4,9163
TOTAL Mão de Obra:						11,0725
VALOR:						11,79

2.7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01630000	44,2200	0,6092
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1900	1,2433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1876	57,3618
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5218	21,8436
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6344	0,3409
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,5905	0,2822
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7372	14,7127
TOTAL Material:						94,5411

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58280000	20,7700	12,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62540400	15,5500	9,7250
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53253200	20,7700	11,0607
TOTAL Mão de Obra:						48,0101
VALOR:						144,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						133,2219

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8200	384,8200
TOTAL Serviço:						384,8200
VALOR:						518,04

2.8.2. 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	66,6900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533	8,0671
TOTAL Material:						10,5013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4409
TOTAL Mão de Obra:						13,5801
VALOR:						24,08

2.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9661	1,5966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5533	14,7067
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3663	3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
TOTAL Material:						37,2589

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 53.551.378/0001-01 - 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

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18860000	15,5500	18,4361
					TOTAL Mão de Obra:	53,3214
					VALOR:	91,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9260

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9661	2,3949
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	0,5533	14,7067
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9915	0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3683	3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PSOS	SEINFRA	M	2,30000000	1,3634	3,1085
					TOTAL Material:	38,5969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,5249
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18860000	15,5500	18,4361
					TOTAL Mão de Obra:	73,8421
					VALOR:	113,37

2.8.5. 93001 - CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001024	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	279,39	283,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,60	0,04
					TOTAL Material:	283,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	15,29	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	19,41	6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,78
					VALOR:	294,40

2.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5459	1,4956
					TOTAL Material:	1,4956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1042
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0727
					TOTAL Mão de Obra:	7,1769
					VALOR:	8,67

2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE Lx 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,2970	51,2970
					TOTAL Material:	51,2970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03952000	15,5500	0,6145
					TOTAL Mão de Obra:	2,2562

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
					TOTAL Serviço:	2,3793
					VALOR:	55,93

2.8.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,5300	153,6354
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5400	16,4008
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7100	4,8852
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2200	36,4854
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9816
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4300	42,4300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1200	3,1344
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,3724
TOTAL Serviço:					273,3252
VALOR:					273,33

2.9.1. C1862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm CREDITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5533	5,3781
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4241	2,1696
TOTAL Material:					9,1683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93860000	15,5500	14,5952
TOTAL Mão de Obra:					29,9858
VALOR:					38,15

2.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,6900	1,7339
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5768	7,1532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5533	2,9657
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7233	2,0585
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7904	23,6646
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1672	5,1672
TOTAL Material:					42,7431

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					12,3125
VALOR:					55,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986	391,1986
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662	206,9662
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026	28,6026
TOTAL Material:					659,2398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898
VALOR:					732,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0056	2,0056
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4239	322,4239
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,1911	539,1911
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975

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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2766	0,1549
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	8,0861	8,0861
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,6231	0,9623
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,4100	14,8200
TOTAL Material:					903,1414

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	60,2280
TOTAL Mão de Obra:					109,9343
VALOR:					1.013,08

2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	73,8234	0,5906
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	417,5683	417,5683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5533	1,7706
TOTAL Material:					419,9295

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	24,5249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5900	30,7258
TOTAL Mão de Obra:					55,2507
VALOR:					475,28

2.10.4. C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	92,5858	92,5858
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,4875	17,4875
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2766	0,2323
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	127,4520	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	76,4020	76,4020
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	14,5101	14,5101
TOTAL Material:					328,9794

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	24,8531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	30,1142
TOTAL Mão de Obra:					54,9673
VALOR:					383,95

2.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	50,3267	50,3267
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2796	0,0774
TOTAL Material:					50,4041

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:					18,3225
VALOR:					68,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,4875	34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2766	0,3098
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	217,1229	217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	127,4520	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	76,4020	76,4020
TOTAL Material:					471,1917

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	54,8769

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	20,3200	66,2613
					TOTAL Mão de Obra:	120,9282
					VALOR:	592,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2766	0,2323
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7471	95,7471
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020	76,4020
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8101	14,8101
					TOTAL Material:	346,9610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	16,7700	45,5641
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	20,3200	55,2094
					TOTAL Mão de Obra:	100,7735
					VALOR:	447,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8234	0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7115	191,7115
					TOTAL Material:	191,8314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
					TOTAL Mão de Obra:	31,0282
					VALOR:	222,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
					TOTAL Material:	29,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
					TOTAL Mão de Obra:	18,3225
					VALOR:	47,96

2.10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2766	0,3319
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9843	67,9843
					TOTAL Material:	68,3162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,7700	10,1069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,3200	12,2465
					TOTAL Mão de Obra:	22,3534
					VALOR:	90,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2766	0,6251
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1141	85,1141
					TOTAL Material:	86,7392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	86,7392



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.581.378/0001-01 - 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	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700	14,0834
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	20,3200	17,0647
TOTAL Mão de Obra:						31,1481
VALOR:						117,89

2.19.12. C2179 - REGISTRO DE PRESSÃO D/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2788	0,3319
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5779	63,5779
TOTAL Material:						63,9097

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,7700	10,1059
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,3200	12,2465
TOTAL Mão de Obra:						22,3524
VALOR:						86,26

2.19.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3817	25,3817
TOTAL Material:						25,3817

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
TOTAL Mão de Obra:						10,2804
VALOR:						35,64

2.19.14. C4675 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639	20,2639
TOTAL Material:						20,2639

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
TOTAL Mão de Obra:						10,2804
VALOR:						30,52

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8234	0,2584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0868	2,7170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5533	1,3833
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5829	1,1658
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7389	6,9556
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9202	4,9202
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5314	3,0628
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9245	2,9245
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9541	3,5449
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6295	33,1475
TOTAL Material:						63,3780

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5800	38,4885
TOTAL Mão de Obra:						148,3433
VALOR:						211,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0868	3,2604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3733	2,7466



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8377	1,8377
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3613	2,3613
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6880	11,6880
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7099	3,5343
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8631	5,7947
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5702	3,2851
TOTAL Material:					42,5494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433
VALOR:					190,89

2.10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3794	82,3794
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:					82,4568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:					18,3225
VALOR:					100,78

2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1806	10,7739
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9294	0,2184
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,2757	3,1616
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0888	5,9339
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9660	2,9966
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5533	14,4843
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8899	0,2967
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5730	57,7584
TOTAL Material:					102,6263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	16,7700	1,9054
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,7700	2,3599
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87211600	20,7700	59,6538
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,24430400	15,5500	81,5489
TOTAL Mão de Obra:					167,9072
VALOR:					270,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2757	112,3113
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9180	101,7540
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7099	26,7746
TOTAL Material:					240,8401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1000	593,9550
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5300	1.337,6076



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE

E-mail: ele|camp@gmail.com / ele|camp@brisanet.com.br

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	584,3658
C0638	CONCRETO PVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	107,5436
C0640	CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	233,6984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	14,24000000	579,7104
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUND. UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	120,3360
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	241,7800
				TOTAL Serviço:	3.798.9968
				VALOR:	4.878,56

2.11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 35mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4580	3,8038
						TOTAL Material: 3,8038
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
						TOTAL Mão de Obra: 11,1268
						VALOR: 14,93

2.11.2. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8454	2,9023
						TOTAL Material: 2,9023
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11866000	16,7700	1,9863
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11866000	20,7700	2,4625
						TOTAL Mão de Obra: 4,4488
						VALOR: 7,35

2.11.3. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9366	1,9752
						TOTAL Material: 1,9752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
						TOTAL Mão de Obra: 4,0799
						VALOR: 6,06

2.11.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5088	7,5088
						TOTAL Material: 7,5088
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
						TOTAL Mão de Obra: 7,7888
						VALOR: 15,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2590	13,2590
						TOTAL Material: 13,2590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36586000	16,7700	6,1304
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36586000	20,7700	7,5927
						TOTAL Mão de Obra: 13,7231
						VALOR: 26,98

2.11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 18A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

U

A



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1023
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0078
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3274
TOTAL Material:					12,7649

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,7559
VALOR:					23,52

2.11.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7156
TOTAL Material:					40,7156

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					40,7984
VALOR:					61,51

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7571
TOTAL Material:					39,7571

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					40,7984
VALOR:					60,56

2.11.9. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2434
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1496
11773	REATOR AFP PI LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3902
TOTAL Material:					78,7831

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33380000	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					41,7964
VALOR:					120,57

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4284
TOTAL Material:					3,4284

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,5634
VALOR:					8,99

2.11.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4636
TOTAL Material:					5,4636

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2253



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: elejcamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

VALOR:	7,88
--------	------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9350	1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9950	3,5692
TOTAL Material:						5,1373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2053
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						19,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:						6,5273
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2053
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						28,53

2.12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9908	4,0459
TOTAL Material:						4,3176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:						12,1529
VALOR:						16,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9837	0,6793
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,6901	3,9604
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5378	1,6296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5434	0,2174
TOTAL Material:						6,4757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2053
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						20,48

2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,6901	4,1973
TOTAL Material:						4,1973
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2053
TOTAL Mão de Obra:						14,0074
VALOR:						18,20



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA CRECHE); 02 (DUAS) SALAS. 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA ERB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA

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

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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.509,89	7,20
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA	R\$ 133.873,14	19,46
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 64.274,84	9,34
4	ESQUADRIAS	R\$ 71.791,34	10,43
5	PISO	R\$ 129.533,29	18,83
6	PINTURA	R\$ 66.215,88	9,62
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 8.630,62	1,25
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.337,20	2,37
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 58.823,30	8,55
10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 14.943,46	2,17
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	R\$ 18.776,83	2,73
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 21.131,98	3,07
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.229,00	4,97
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 138.671,85	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 549.398,92	
		VALOR TOTAL: R\$ 688.070,77	

Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Setenta reais e Setenta e Sete centavos



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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO ARAPARÍ, ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 49.509,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 149,65	R\$ 189,94	R\$ 2.564,11
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 52,25	R\$ 66,32	R\$ 101,4
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	R\$ 8,71	R\$ 11,05	R\$ 5.372,64
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	R\$ 22,64	R\$ 28,73	R\$ 16.585,54
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	R\$ 24,38	R\$ 30,94	R\$ 5.131,09
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 13,93	R\$ 17,68	R\$ 207,92
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 10.591,77
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 7,18	R\$ 9,11	R\$ 84,27
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 43,54	R\$ 55,26	R\$ 4.607,58
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 29,20	R\$ 37,06	R\$ 355,78
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	R\$ 6,15	R\$ 7,81	R\$ 3.907,66
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA							R\$ 133.873,14
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	R\$ 38,87	R\$ 49,33	R\$ 7.359,05
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	R\$ 50,00	R\$ 63,46	R\$ 47.335,45
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	R\$ 26,23	R\$ 33,29	R\$ 3.225,80
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	R\$ 26,77	R\$ 33,98	R\$ 3.071,79
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 2.972,55
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	R\$ 40,71	R\$ 51,67	R\$ 3.511,49
2.7	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MÍN. 10cm	SEINFRA	M3	167,48	R\$ 92,28	R\$ 117,12	R\$ 19.615,26
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 1.909,86
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	R\$ 65,40	R\$ 83,01	R\$ 886,55
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 418,10	R\$ 530,65	R\$ 6.903,76
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 604,65	R\$ 767,42	R\$ 8.986,49
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	R\$ 59,10	R\$ 75,01	R\$ 1.868,50
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	R\$ 103,53	R\$ 131,40	R\$ 5.924,83
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 311,92	R\$ 395,89	R\$ 502,78
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 225,51	R\$ 286,22	R\$ 363,50
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	R\$ 30,04	R\$ 38,13	R\$ 5.943,70
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 120,06	R\$ 152,38	R\$ 457,14
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	R\$ 144,60	R\$ 183,53	R\$ 8.697,49
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 107,49	R\$ 136,43	R\$ 1.126,91
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,08	R\$ 200,64	R\$ 3.210,24
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 64.274,84
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 5.150,65
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 28,91	R\$ 36,69	R\$ 6.919,00

3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	R\$ 31,44	R\$ 39,90	R\$ 18.993,20
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 89,09	R\$ 113,07	R\$ 21.322,74
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	R\$ 8,00	R\$ 10,15	R\$ 2.925,03
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 7,86	R\$ 9,98	R\$ 309,28
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 33,26	R\$ 42,21	R\$ 1.308,09
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 25,28	R\$ 32,09	R\$ 994,47
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	R\$ 11,26	R\$ 14,29	R\$ 4.541,93
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 215,55	R\$ 273,58	R\$ 497,92
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 2,76	R\$ 3,50	R\$ 197,93
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 15,53	R\$ 19,71	R\$ 1.114,60
4	ESQUADRIAS							R\$ 71.791,34
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 283,65	R\$ 360,01	R\$ 14.706,41
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 151,49	R\$ 192,27	R\$ 7.854,23
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,80	R\$ 518,98	R\$ 658,69	R\$ 14.227,70
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 207,81	R\$ 263,75	R\$ 10.774,19
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 222,99	R\$ 283,02	R\$ 226,42
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 372,02	R\$ 472,17	R\$ 226,64
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	R\$ 84,18	R\$ 106,84	R\$ 5.598,42
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 235,50	R\$ 298,90	R\$ 502,15
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 379,92	R\$ 482,19	R\$ 5.183,54
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 311,50	R\$ 395,36	R\$ 3.558,24
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	R\$ 117,84	R\$ 149,56	R\$ 8.764,22
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 555,39	R\$ 704,90	R\$ 169,18
5	PISO							R\$ 129.533,29
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	R\$ 518,04	R\$ 657,50	R\$ 17.818,25
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	R\$ 113,37	R\$ 143,89	R\$ 64.690,07
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 95,03	R\$ 120,61	R\$ 12.012,76
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	R\$ 273,33	R\$ 346,91	R\$ 21.942,06
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 50,59	R\$ 64,21	R\$ 1.284,20
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 40,34	R\$ 51,20	R\$ 2.263,04
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 183,75	R\$ 233,22	R\$ 4.477,82
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 99,08	R\$ 125,75	R\$ 5.045,09
6	PINTURA							R\$ 66.215,88
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	R\$ 20,53	R\$ 26,06	R\$ 20.093,30
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	R\$ 19,14	R\$ 24,29	R\$ 18.515,30
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 37,31	R\$ 47,35	R\$ 12.551,06
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	R\$ 18,20	R\$ 23,10	R\$ 8.006,23
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	R\$ 9,58	R\$ 12,16	R\$ 5.671,42
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 16,47	R\$ 20,90	R\$ 614,46
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 20,48	R\$ 25,99	R\$ 764,11



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

7 INSTALAÇÃO HIDRAULICA								R\$ 8.630,62
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 102,84	R\$ 130,52	R\$ 261,04
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,43	R\$ 135,08	R\$ 270,16
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,96	R\$ 60,87	R\$ 243,48
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 211,71	R\$ 268,70	R\$ 3.761,80
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 190,89	R\$ 242,28	R\$ 3.149,64
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 90,84	R\$ 115,29	R\$ 184,46
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	R\$ 26,50	R\$ 33,63	R\$ 760,04
8 LOUÇAS E METAIS								R\$ 16.337,20
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 151,46	R\$ 192,23	R\$ 1.537,84
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 732,53	R\$ 929,73	R\$ 3.718,92
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,73	R\$ 87,23	R\$ 348,92
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,52	R\$ 38,74	R\$ 271,18
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,64	R\$ 45,23	R\$ 271,38
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 510,65	R\$ 648,12	R\$ 1.296,24
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	R\$ 222,86	R\$ 282,85	R\$ 791,98
8.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,35	R\$ 628,70	R\$ 628,71
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 592,03	R\$ 751,40	R\$ 2.254,20
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.013,08	R\$ 1.285,80	R\$ 2.571,60
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,96	R\$ 45,64	R\$ 182,56
8.12	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 933,39	R\$ 1.184,66	R\$ 1.184,66
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.007,74	R\$ 1.279,02	R\$ 1.279,02
9 INSTALAÇÃO ELETRICA								R\$ 58.823,30
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.410,78	R\$ 3.059,76	R\$ 3.059,76
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,74	R\$ 389,31	R\$ 389,31
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,51	R\$ 26,03	R\$ 78,09
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,51	R\$ 26,03	R\$ 208,24
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,51	R\$ 26,03	R\$ 156,18
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,21	R\$ 122,11	R\$ 244,22
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,82	R\$ 172,38	R\$ 344,76
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,67	R\$ 149,35	R\$ 597,40
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	R\$ 14,93	R\$ 18,95	R\$ 8.749,03
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	R\$ 22,62	R\$ 28,71	R\$ 545,78
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	R\$ 26,46	R\$ 33,58	R\$ 659,51
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 11.525,54
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	R\$ 7,35	R\$ 9,33	R\$ 11.242,01
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	R\$ 10,93	R\$ 13,87	R\$ 4.503,03
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,30	R\$ 19,42	R\$ 233,04
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,98	R\$ 34,24	R\$ 308,16
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,08	R\$ 48,33	R\$ 48,33
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,52	R\$ 29,85	R\$ 1.402,95
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,07	R\$ 24,20	R\$ 266,20
9.20	COM-44128799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 158,50	R\$ 201,17	R\$ 9.857,33
9.21	COMP-50933638	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 95,62	R\$ 121,36	R\$ 364,08
9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,70	R\$ 45,31	R\$ 135,93
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 8,99	R\$ 11,41	R\$ 627,55
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,93	R\$ 322,29	R\$ 322,29
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 420,15	R\$ 533,25	R\$ 2.666,25
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 226,82	R\$ 287,88	R\$ 287,88

10 OUTROS ELEMENTOS								R\$ 14.943,46
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 251,56	R\$ 319,28	R\$ 5.868,37
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.683,80	R\$ 4.675,48	R\$ 4.675,48
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 243,17	R\$ 308,63	R\$ 1.790,05
10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,69	R\$ 16,11	R\$ 289,98
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 390,48	R\$ 495,60	R\$ 128,86
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,84	R\$ 182,56	R\$ 2.190,72
11 FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)								R\$ 18.776,83
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 82,80	R\$ 105,09	R\$ 2.311,98
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,98	R\$ 19,01	R\$ 399,21
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 451,44	R\$ 572,97	R\$ 561,51
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,39	R\$ 16,99	R\$ 2.006,18
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,00	R\$ 145,96	R\$ 1.415,81
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,93	R\$ 68,45	R\$ 663,97
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 379,92	R\$ 482,19	R\$ 3.881,63
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,88	R\$ 22,69	R\$ 365,31
11.9	C1207	EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ARGAMASSA APLICADA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,90	R\$ 18,91	R\$ 1.503,72
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,12	R\$ 31,88	R\$ 2.535,10
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 853,53	R\$ 1.083,30	R\$ 1.949,94
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,04	R\$ 39,40	R\$ 70,92
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,94	R\$ 45,62	R\$ 447,53
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 83,00
11.15	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,74	R\$ 54,25	R\$ 581,02
12 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 21.131,98
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 21,59	R\$ 27,40	R\$ 2.386,81
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 28,47	R\$ 36,13	R\$ 3.147,28
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	R\$ 10,75	R\$ 13,64	R\$ 15.597,89
13 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 34.229,00
13.1	COM-42515650	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 342,29	R\$ 342,29	R\$ 34.229,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 138.671,85	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 549.398,92	
VALOR TOTAL:							R\$ 688.070,77	

Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Setenta reais e Setenta e Sete centavos







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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO ARAPARÍ, ITAIPUOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.509,89	100,00%				100,00%
			R\$ 49.509,89				R\$ 49.509,89
2	PAREDES , PAINES E COBERTURA	R\$ 133.873,14	60,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 80.323,88	R\$ 53.549,26			R\$ 133.873,14
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 64.274,84	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 19.282,45	R\$ 25.709,94	R\$ 19.282,45		R\$ 64.274,84
4	ESQUADRIAS	R\$ 71.791,34			30,00%	70,00%	100,00%
					R\$ 21.537,40	R\$ 50.253,94	R\$ 71.791,34
5	PISO	R\$ 129.533,29		35,00%	50,00%	15,00%	100,00%
				R\$ 45.336,65	R\$ 64.766,65	R\$ 19.429,99	R\$ 129.533,29
6	PINTURA	R\$ 66.215,88			45,00%	55,00%	100,00%
					R\$ 29.797,15	R\$ 36.418,73	R\$ 66.215,88
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 8.630,62	20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.726,12	R\$ 2.589,19	R\$ 4.315,31		R\$ 8.630,62
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.337,20				100,00%	100,00%
						R\$ 16.337,20	R\$ 16.337,20
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	R\$ 58.823,30	10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00%
			R\$ 5.882,33	R\$ 23.529,32	R\$ 8.823,50	R\$ 20.588,15	R\$ 58.823,30
10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 14.943,46	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 5.977,38	R\$ 3.735,87	R\$ 2.988,69	R\$ 2.241,52	R\$ 14.943,46
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	R\$ 18.776,83		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 7.510,73	R\$ 5.633,05	R\$ 5.633,05	R\$ 18.776,83
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 21.131,98	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.113,20	R\$ 2.113,20	R\$ 6.339,59	R\$ 10.565,99	R\$ 21.131,98
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.229,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 8.557,25	R\$ 8.557,25	R\$ 8.557,25	R\$ 8.557,25	R\$ 34.229,00
		R\$ 688.070,77	R\$ 173.372,50	R\$ 172.631,41	R\$ 172.041,04	R\$ 170.025,82	R\$ 688.070,77
			R\$ 173.372,50	R\$ 346.003,91	R\$ 518.044,95	R\$ 688.070,77	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DOPRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1629	R\$ 35,8662
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6901	R\$ 24,6901
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4587	R\$ 56,0642
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3535	R\$ 2,3030
TOTAL Material:						R\$ 118,9235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7268
VALOR:						R\$ 149,65

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,2464
VALOR:						R\$ 52,25

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7077
VALOR:						R\$ 8,71

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9724
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6401
VALOR:						R\$ 22,64

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3817
VALOR:						R\$ 24,38

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9324
VALOR:						R\$ 13,93



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1454
VALOR:					R\$ 6,15

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1769
VALOR:					R\$ 7,18

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1352
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5367
VALOR:					R\$ 43,54

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2013
VALOR:					R\$ 29,20

1.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=18 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1498
VALOR:					R\$ 6,15

2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,8275
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6344	R\$ 0,9544
TOTAL Material:					R\$ 1,7819
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3686
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8894
VALOR:					R\$ 38,67

2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LPA	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
TOTAL Material:					R\$ 10,5225
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725
VALOR:					R\$ 50,00

2.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915	
						TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421
Serviço							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
						VALOR:	R\$ 26,23

2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material							
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888	
						TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
						VALOR:	R\$ 26,77

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

Material							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793	
						TOTAL Material:	R\$ 0,7160
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
						VALOR:	R\$ 11,79

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

Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,61620000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7130	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7130
						VALOR:	R\$ 40,71

2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1494	R\$ 66,1643	
						TOTAL Material:	R\$ 66,1643
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1178	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1178
						VALOR:	R\$ 92,28

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

Material							
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9294	R\$ 0,1986	
						TOTAL Material:	R\$ 10,9925
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9672
						VALOR:	R\$ 13,96

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

--	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO
SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO S.A.

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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,2618	R\$ 2,9047
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 13,6344	R\$ 2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,90000000	R\$ 4,6831	R\$ 2,3416
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,8899	R\$ 9,8899
TOTAL Material:					R\$ 17,1814

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5304
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2164
VALOR:					R\$ 65,40

2.10. C0954 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	R\$ 96,6900	R\$ 34,3280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	R\$ 0,5533	R\$ 60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 65,2673	R\$ 71,7940
TOTAL Material:					R\$ 196,7089

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	5,92800000	R\$ 20,7700	R\$ 123,1246
12543	SERVEnte	SEINFRA H	8,89200000	R\$ 15,5500	R\$ 138,2706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,3952
VALOR:					R\$ 458,10

2.11. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 157,8730
TOTAL Material:					R\$ 157,8730

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 174,4260
12543	SERVEnte	SEINFRA H	9,08950000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,7693

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0040
VALOR:					R\$ 604,85

2.12. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA UN	28,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 18,7952
TOTAL Material:					R\$ 21,3710

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10660000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278
VALOR:					R\$ 59,10

2.13. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	R\$ 66,6900	R\$ 2,7343
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 1,0868	R\$ 6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 0,5533	R\$ 3,4248
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 31,5746
TOTAL Material:					R\$ 44,4610

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,81792000	R\$ 15,5500	R\$ 28,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0658

VALOR: R\$ 103,53

2.14. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 305,8058	R\$ 311,9219
TOTAL Material:					R\$ 311,9219
VALOR:					R\$ 311,92

2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,5110
VALOR:					R\$ 225,51

2.16. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,0352	R\$ 30,0352
TOTAL Material:					R\$ 30,0352
VALOR:					R\$ 30,04

2.17. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5434	R\$ 1,0868
12296 CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,4516	R\$ 8,6129
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2300	R\$ 1,4814
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM CIARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9880	R\$ 1,9760
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.809,7492	R\$ 36,1950
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6344	R\$ 1,6361
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,3280	R\$ 31,9796
TOTAL Material:					R\$ 82,9678
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498 CARPinteiro	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0896
VALOR:					R\$ 120,06

2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,2200	R\$ 0,8092
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,1900	R\$ 1,2433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0525
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,1876	R\$ 57,3618
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,18000000	R\$ 136,5218	R\$ 21,8435
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6344	R\$ 0,3409
11794 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,5905	R\$ 0,2822
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,7372	R\$ 14,7127
TOTAL Material:					R\$ 94,5411
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9119
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62540400	R\$ 15,5500	R\$ 9,7250
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53253200	R\$ 20,7700	R\$ 11,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0101
VALOR:					R\$ 144,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1806	R\$ 6,0536
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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



ELETROCAMPO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11991	PONTALE E 7 BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4587	R\$ 16,1963
11726	PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6344	R\$ 0,4090
11846	SARRAFCO DE 13x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6831	R\$ 4,5428
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,69000000	R\$ 9,8899	R\$ 6,4284
TOTAL Material:						R\$ 76,4399
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3772
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5595
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,8000	R\$ 11,7240
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,5100	R\$ 6,7653
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4893
VALOR:						R\$ 107,49

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,3860	R\$ 31,9124
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2054	R\$ 7,8351
TOTAL Material:						R\$ 39,7475
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,3019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45800000	R\$ 15,5500	R\$ 53,7719
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,3288
VALOR:						R\$ 158,08

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 2mm P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 96,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5933	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,1800	R\$ 7,3836
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3836
VALOR:						R\$ 28,91

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEH. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,3900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAFÓS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0056	R\$ 16,0448

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9187	R\$ 47,2106
TOTAL Material:						R\$ 63,2554
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7749
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71136000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8365
VALOR:						R\$ 89,09

3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x36 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5469	R\$ 0,8264
TOTAL Material:						R\$ 0,8264
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1042
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1769
VALOR:						R\$ 8,00

3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material						
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6916	R\$ 2,3238
TOTAL Material:						R\$ 2,3238
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14620000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0781
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15808000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5362
VALOR:						R\$ 7,86

3.7. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,0500	R\$ 0,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3153
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,8909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,4718
TOTAL Material:						R\$ 5,9833
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3645
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81016000	R\$ 15,5500	R\$ 12,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9625
VALOR:						R\$ 33,26

3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8817	R\$ 0,5726
TOTAL Material:						R\$ 0,9794
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77064000	R\$ 15,5500	R\$ 11,9835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2960
VALOR:						R\$ 25,28

3.9. C1861 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SOBRE A UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE UGAS DEBROS DE IMPERMEABILIZANTE E ESTRUTURAL DECIDIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO 12-A-1 (M2)						
Material						
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5786	R\$ 7,1532
11089	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7233	R\$ 2,0585
TOTAL Material:						R\$ 9,2117
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0521
VALOR:	R\$ 11,26

3.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6900	R\$ 81,0950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 134,4519
TOTAL Material:					R\$ 215,5469
VALOR:					R\$ 215,55

3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,6900	R\$ 0,0267
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,3320
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7233	R\$ 1,3723
TOTAL Material:					R\$ 1,7310
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0260
VALOR:					R\$ 2,76

3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5766	R\$ 10,7298
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7233	R\$ 2,7447
TOTAL Material:					R\$ 13,4745
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0521
VALOR:					R\$ 15,53

4.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6548	R\$ 283,6548
TOTAL Material:					R\$ 283,6548
VALOR:					R\$ 283,65

4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,4900
VALOR:					R\$ 151,49

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,6474
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,9472	R\$ 448,9472
TOTAL Material:					R\$ 449,7880
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,1880
VALOR:					R\$ 518,98

4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,6195
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,6525
VALOR:						R\$ 207,81

4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,8639	R\$ 217,8639
TOTAL Material:						R\$ 217,8639

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1302
VALOR:						R\$ 222,99

4.6. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2054	R\$ 3,7367
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,7572	R\$ 47,0288
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3091	R\$ 12,4637
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,6345	R\$ 232,6345
TOTAL Material:						R\$ 295,8637

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 16,7700	R\$ 24,8531
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,3019
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,1550
VALOR:						R\$ 372,02

4.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,6978	R\$ 67,6978
TOTAL Material:						R\$ 67,6978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1213

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 534,4800	R\$ 2,3793
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3793
VALOR:						R\$ 84,18

4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4802
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,5325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,1232
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,7131	R\$ 125,7131
TOTAL Material:						R\$ 127,8490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,6525
VALOR:						R\$ 235,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,8234	R\$ 0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,0830
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2206	R\$ 348,2206
TOTAL Material:						R\$ 348,3774



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5440
VALOR:						R\$ 379,92

4.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,1962	R\$ 7,4396
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,9511	R\$ 31,5804
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 49,4494	R\$ 29,8696
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,1678	R\$ 189,4531
TOTAL Material:						R\$ 258,1427

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3540
VALOR:						R\$ 311,50

4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,7360	R\$ 1,5472
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,0128	R\$ 8,8050
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 9,9996	R\$ 5,9996
12157	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,3881	R\$ 60,4479
TOTAL Material:						R\$ 78,7993

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0416
VALOR:						R\$ 117,84

4.12. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2054	R\$ 3,7367
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3091	R\$ 12,4637
11853	SUORTE COM MIÓLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 46,7324	R\$ 116,8310
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,9753	R\$ 19,1821
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,9181	R\$ 327,9181
TOTAL Material:						R\$ 479,2316

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 16,7700	R\$ 24,8531
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,3019
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,1550
VALOR:						R\$ 555,38

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 14,4284
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,2219

Serviço	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO RMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 384,8200
VALOR:						R\$ 518,04

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENHO PARA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800

TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,9260
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9682	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147	
10508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374	
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,4085	
TOTAL Material:					RS 38,5969	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361	
TOTAL Mão de Obra:					RS 73,8421	
VALOR:					RS 113,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 33,7698	R\$ 37,1468	
TOTAL Material:					RS 37,1468	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361	
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,0610	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 741,2000	R\$ 14,8240	
TOTAL Serviço:					RS 14,8240	
VALOR:					RS 95,03	

5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	R\$ 853,5300	R\$ 153,6354	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	R\$ 31,5400	R\$ 16,4008	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 40,7100	R\$ 4,8852	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	R\$ 521,2200	R\$ 36,4854	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	R\$ 9,5800	R\$ 4,9816	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 26,1200	R\$ 3,1344	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	R\$ 21,8700	R\$ 11,3724	
TOTAL Serviço:					RS 273,3252	
VALOR:					RS 273,33	

5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39620000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1454	
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,3016	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	R\$ 71,4200	R\$ 0,2143	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	R\$ 364,6700	R\$ 0,2553	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 35,8900	R\$ 35,8900	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 40,7100	R\$ 0,8142	
TOTAL Serviço:					RS 38,2863	
VALOR:					RS 50,59	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 50,5900	R\$ 50,5900	
TOTAL Serviço:					RS 50,5900	
VALOR:					RS 50,59	



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27.1400	R\$ 2,0545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6600	R\$ 0,1708
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2253
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 66,6900	R\$ 3,7980
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 38,7345	R\$ 0,2483
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 28,2183
TOTAL Material:						R\$ 32,2646
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15758600	R\$ 20,7700	R\$ 3,2731
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15758600	R\$ 15,5500	R\$ 2,4505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7236
VALOR:						R\$ 40,34

5.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2342	R\$ 2,4281
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 148,9940	R\$ 161,8941
TOTAL Material:						R\$ 164,3222
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,43400000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0204
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3717
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3921
VALOR:						R\$ 182,75

5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0500	R\$ 1,8963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8963
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,6900	R\$ 4,9817
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,2757	R\$ 12,0607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 18,8122
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,8909	R\$ 4,5527
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2716	R\$ 21,2716
TOTAL Material:						R\$ 61,6849
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01976000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4104
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,92680000	R\$ 15,5500	R\$ 29,9586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,4992
VALOR:						R\$ 98,58

5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9637	R\$ 0,8482
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:						R\$ 6,5273
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 18,7700	R\$ 6,4811
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6894
VALOR:						R\$ 20,53

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
					TOTAL Material:	R\$ 5,1373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 19,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,5095
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6901	R\$ 3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8697	R\$ 0,5009
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3090	R\$ 2,6771
					TOTAL Material:	R\$ 7,6379
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2550
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6716
					VALOR:	R\$ 37,31

6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
					TOTAL Material:	R\$ 4,1973
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 18,20

6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1362	R\$ 0,3977
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1087
					TOTAL Material:	R\$ 0,5064
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	R\$ 20,7700	R\$ 6,7719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0764
					VALOR:	R\$ 9,58

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9908	R\$ 4,0459
					TOTAL Material:	R\$ 4,3176
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1529
					VALOR:	R\$ 16,47

6.7. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,6793
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6901	R\$ 3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5278	R\$ 1,6296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2174
					TOTAL Material:	R\$ 6,4757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
Soluções e Construções Ltda.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7901
12386	PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 20,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,3585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,6639
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5820	R\$ 0,5820
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7389	R\$ 1,7389
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5202	R\$ 4,5202
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5314	R\$ 1,5314
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5245	R\$ 2,5245
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9541	R\$ 3,5449
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,5295	R\$ 7,8354
					TOTAL Material:	R\$ 28,6638

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 16,7700	R\$ 24,8531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1142
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1716
					VALOR:	R\$ 102,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1476
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,6302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,8300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3733	R\$ 1,3733
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8377	R\$ 1,8377
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3613	R\$ 2,3613
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6880	R\$ 11,6880
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,7099	R\$ 1,7671
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8631	R\$ 2,8973
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5702	R\$ 1,6426
					TOTAL Material:	R\$ 32,2612

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 16,7700	R\$ 24,8531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1142
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2043
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1716
					VALOR:	R\$ 106,43

7.3. C4926 - CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
					TOTAL Material:	R\$ 29,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0381
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3225
					VALOR:	R\$ 47,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,8234	R\$ 0,2584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,7170

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3833
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5829	R\$ 1,1658
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7389	R\$ 6,9556
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9202	R\$ 4,9202
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5314	R\$ 3,0628
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9245	R\$ 2,9245
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9541	R\$ 3,5449
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6295	R\$ 33,1475
TOTAL Material:						R\$ 63,3790

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,3200	R\$ 60,2285
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,3433
VALOR:						R\$ 211,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8234	R\$ 0,2963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0868	R\$ 3,2604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,6599
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3733	R\$ 2,7466
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8377	R\$ 1,8377
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3613	R\$ 2,3613
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6880	R\$ 11,6880
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7099	R\$ 3,5343
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8631	R\$ 5,7947
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5702	R\$ 3,2851
TOTAL Material:						R\$ 42,5494

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,3200	R\$ 60,2285
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,3433
VALOR:						R\$ 190,89

7.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,5460	R\$ 65,1915
TOTAL Material:						R\$ 65,1915

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 16,7700	R\$ 11,5981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	R\$ 20,3200	R\$ 14,0533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6514
VALOR:						R\$ 90,84

7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,8181	R\$ 0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6295	R\$ 9,9443
TOTAL Material:						R\$ 10,0128

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4902
VALOR:						R\$ 26,50

8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

(Handwritten signatures and marks)



ELETROCAMPO
1987 - 2010 - 23 ANOS DE EXPERIÊNCIA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0056	R\$ 2,0056
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6231	R\$ 0,8623
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 41,5264
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,3200	R\$ 60,2285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,9348
VALOR:					R\$ 151,46

8.2. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1986	R\$ 391,1986
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9662	R\$ 206,9662
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6026	R\$ 28,6026
TOTAL Material:					R\$ 659,2388
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2898
VALOR:					R\$ 732,53

8.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3287	R\$ 50,3287
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
TOTAL Material:					R\$ 50,4061
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3225
VALOR:					R\$ 68,73

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2639	R\$ 20,2639
TOTAL Material:					R\$ 20,2639
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2604
VALOR:					R\$ 30,52

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3817	R\$ 25,3817
TOTAL Material:					R\$ 25,3817
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2604
VALOR:					R\$ 35,64

8.6. C4626 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,3098
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,4667	R\$ 176,4667
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4520	R\$ 127,4520
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6767	R\$ 35,6767
TOTAL Material:						R\$ 389,7202

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	R\$ 16,7700	R\$ 54,6769
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	R\$ 20,3200	R\$ 66,2513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,9282	
VALOR:					R\$ 510,65	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,8234	R\$ 0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6533	R\$ 0,0630
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,7115	R\$ 191,7115
TOTAL Material:						R\$ 191,8314

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 15,5600	R\$ 5,3772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0282	
VALOR:					R\$ 222,86	

8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5673	R\$ 40,5673
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,5389	R\$ 333,5389
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
TOTAL Material:						R\$ 389,0811

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 16,7700	R\$ 48,0494
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 20,3200	R\$ 58,2209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,2703	
VALOR:					R\$ 495,35	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,3098
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,1229	R\$ 217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4520	R\$ 127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4020	R\$ 76,4020
TOTAL Material:						R\$ 471,1017

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	R\$ 16,7700	R\$ 54,6769
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	R\$ 20,3200	R\$ 66,2513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,9282	
VALOR:					R\$ 592,03	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0056	R\$ 2,0056
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,4239	R\$ 322,4239
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,1911	R\$ 539,1911
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975



ELETROCAMPO
Soluções em Engenharia e Construção LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2760	R\$ 0,1549
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6231	R\$ 0,9623
1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
TOTAL Material:						R\$ 903,1414

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 16,7700	R\$ 49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,3200	R\$ 60,2285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,9348	
VALOR:					R\$ 1.013,06	

8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 32,50	R\$ 32,50
TOTAL Material:					R\$ 32,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 17,97	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,66	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,46	
VALOR:					R\$ 35,96	

8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,8181	R\$ 11,1545
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 679,2796	R\$ 679,2796
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,8298
1283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 4,3023	R\$ 4,3023
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,4523	R\$ 92,7138
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/GRUPO - 25MM (1")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 42,6223	R\$ 42,6223
TOTAL Material:					R\$ 831,5262	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,1904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,8727	
VALOR:					R\$ 933,39	

8.13. C8729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,3860	R\$ 136,0870
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,9294	R\$ 4,4682
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,9234	R\$ 13,2882
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 76,2757	R\$ 14,0013
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0868	R\$ 14,6718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 47,0305
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,6901	R\$ 33,3316
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,4366	R\$ 58,4620
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 1,8657	R\$ 0,9328
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	225,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 151,1550
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	119,50000000	R\$ 0,5730	R\$ 68,4730
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,1122	R\$ 7,7805
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,3090	R\$ 33,4635
TOTAL Material:					R\$ 583,0580	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 16,7700	R\$ 24,6531
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,37400000	R\$ 20,7700	R\$ 215,4680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 15,5500	R\$ 184,3608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 424,5819	
VALOR:					R\$ 1.007,74	

8.1. C2781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



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



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 128,0100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,7800	R\$ 124,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 252,7900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLÔ 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5504	R\$ 26,2016
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0937	R\$ 49,0937
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8031	R\$ 528,1860
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1397	R\$ 20,6985
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7718	R\$ 88,7718
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9040	R\$ 94,8480
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9512	R\$ 38,9512
11404	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5886	R\$ 2,5886
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLÔ T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,4185	R\$ 497,4185
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,1312	R\$ 269,1312
TOTAL Material:						R\$ 1.613,8891

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 18,7700	R\$ 66,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 20,7700	R\$ 62,9830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,3580

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,7400	R\$ 386,7400
TOTAL Serviço:						R\$ 386,7400
VALOR:						R\$ 2.410,78

9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X35mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0013	R\$ 32,0013
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4777	R\$ 31,4777
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0239	R\$ 26,0239
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9729	R\$ 105,9729
TOTAL Material:						R\$ 195,4758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 18,7700	R\$ 49,7063
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2686
VALOR:						R\$ 306,74

9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3860	R\$ 9,3860
TOTAL Material:						R\$ 9,3860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,7700	R\$ 4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1268
VALOR:						R\$ 20,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3860	R\$ 9,3860
TOTAL Material:						R\$ 9,3860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,7700	R\$ 4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1268
VALOR:						R\$ 20,51

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

9.6. C1083 - DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3860	R\$ 9,3860
TOTAL Material:						R\$ 9,3860
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1268
VALOR:						R\$ 20,51

9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1219	R\$ 99,1219
TOTAL Material:						R\$ 99,1219
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0896
VALOR:						R\$ 96,21

9.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5706	R\$ 113,5706
TOTAL Material:						R\$ 113,5706
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2538
VALOR:						R\$ 135,82

9.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6706	R\$ 117,6706
TOTAL Material:						R\$ 117,6706
VALOR:						R\$ 117,67

9.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4580	R\$ 3,8038
TOTAL Material:						R\$ 3,8038
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1268
VALOR:						R\$ 14,93

9.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3940	R\$ 5,9340
TOTAL Material:						R\$ 5,9340
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4559
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6902
VALOR:						R\$ 22,62

9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1926	R\$ 7,9119
TOTAL Material:						R\$ 7,9119
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604



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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.648
VALOR:	R\$ 26,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9365	R\$ 1,9752
					TOTAL Material:	R\$ 1,9752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6226
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2573
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0799
					VALOR:	R\$ 6,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8454	R\$ 2,9023
					TOTAL Material:	R\$ 2,9023
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9883
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508
					VALOR:	R\$ 7,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6217	R\$ 5,7341
					TOTAL Material:	R\$ 5,7341
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3196
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1925
					VALOR:	R\$ 10,93

9.15. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5088	R\$ 7,5088
					TOTAL Material:	R\$ 7,5088
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4794
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7888
					VALOR:	R\$ 15,30

9.16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2590	R\$ 13,2590
					TOTAL Material:	R\$ 13,2590
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36560000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1304
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36560000	R\$ 20,7700	R\$ 7,5927
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7231
					VALOR:	R\$ 26,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4262	R\$ 18,4262
					TOTAL Material:	R\$ 18,4262
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7814
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6604



8



ELETROCAMPO
Soluções em Eletricidade

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

VALOR: R\$ 38,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1023	R\$ 3,1023
8107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0078	R\$ 1,0078
8108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3274	R\$ 8,6548
TOTAL Material:					R\$ 12,7649

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29652000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8049
02312	SEINFRA	H	0,29652000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7559
VALOR:					R\$ 23,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3190	R\$ 8,3190
TOTAL Material:					R\$ 8,3190

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29652000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8049
02312	SEINFRA	H	0,29652000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7559
VALOR:					R\$ 19,07

9.20. COM-44128799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19993958	Composiçã	UN	1,00000000	R\$ 158,50	R\$ 158,50
TOTAL Material:					R\$ 158,50
VALOR:					R\$ 158,50

9.21. COMP-09933638 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50510254	Composiçã	UN	1,00000000	R\$ 95,62	R\$ 95,62
TOTAL Material:					R\$ 95,62
VALOR:					R\$ 95,62

9.22. 97582 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_52/2528 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009385	SINAPR	UN	1,00000000	R\$ 22,47	R\$ 22,47
TOTAL Material:					R\$ 22,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPR	H	0,22310000	R\$ 14,71	R\$ 3,28
88264	SINAPR	H	0,53550000	R\$ 18,59	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 13,23
VALOR:					R\$ 35,70

9.23. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4284	R\$ 3,4284
TOTAL Material:					R\$ 3,4284

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4653
02312	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5634
VALOR:					R\$ 8,99

9.24. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2,40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8778	R\$ 74,6334
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0104	R\$ 51,0104

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5589	R\$ 2,5589
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9512	R\$ 36,9512
					TOTAL Material:	R\$ 165,1539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 57,9607	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,7718
					VALOR:	R\$ 253,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,1906	R\$ 21,1223	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,9294	R\$ 0,4369	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 75,2757	R\$ 5,7962	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0868	R\$ 8,3075	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 29,9660	R\$ 5,9932	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5533	R\$ 23,1882	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,8899	R\$ 0,5835	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,5730	R\$ 80,8618	
					TOTAL Material:	R\$ 157,0267

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,7290	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 19,6340	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 4,6172	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 1,17078000	R\$ 24,3171	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 84,9354	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 125,8877	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 263,1194
					VALOR:	R\$ 420,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,9365	R\$ 23,2380	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	R\$ 1,7389	R\$ 1,7389	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	R\$ 10,0875	R\$ 10,0875	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 1,9958	R\$ 1,9958	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 9,3860	R\$ 0,9386	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4580	R\$ 10,3740	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	R\$ 2,5787	R\$ 2,5787	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	R\$ 0,8102	R\$ 2,4306	
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	R\$ 22,0225	R\$ 22,0225	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8694	R\$ 1,7388	
					TOTAL Material:	R\$ 77,1434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 49,7063	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,6771
					VALOR:	R\$ 226,82

10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 22,0500	R\$ 0,6615	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6615

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 9,3860	R\$ 20,4615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,9294	R\$ 0,3972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 73,8234	R\$ 5,9069
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6900	R\$ 5,6687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 75,2757	R\$ 2,2583



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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 24,8985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 66,2673	R\$ 9,9401
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,01000000	R\$ 73,0132	R\$ 0,7301
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	R\$ 5,8909	R\$ 2,6509
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,6719	R\$ 16,7950
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 0,5730	R\$ 10,3140
TOTAL Material:					R\$ 99,7802

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,14820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4853
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,14820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0791
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,16100000	R\$ 20,7700	R\$ 65,6964
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,13760000	R\$ 15,5500	R\$ 79,8897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,1195
VALOR:					R\$ 251,56

10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO FI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0510

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	R\$ 9,3860	R\$ 314,4310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	R\$ 9,9294	R\$ 5,8583
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,50000000	R\$ 73,8234	R\$ 36,9117
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	R\$ 75,2757	R\$ 12,0441
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	R\$ 1,0868	R\$ 7,9119
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	3,30000000	R\$ 29,2152	R\$ 96,4102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 61,9896
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	R\$ 7,2616	R\$ 13,0712
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	R\$ 17,9717	R\$ 15,2759
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,10000000	R\$ 24,6901	R\$ 27,1591
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	R\$ 50,3982	R\$ 218,7580
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	R\$ 1,6697	R\$ 3,5064
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,38000000	R\$ 73,0132	R\$ 27,7450
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 13,6344	R\$ 6,1355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,25000000	R\$ 4,6831	R\$ 10,5370
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	SEINFRA M	11,00000000	R\$ 87,0623	R\$ 957,8053
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA M	10,50000000	R\$ 117,1967	R\$ 1.230,4804
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,85000000	R\$ 22,3090	R\$ 18,9627
TOTAL Material:					R\$ 3.065,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,31192000	R\$ 16,7700	R\$ 38,7709
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,45800000	R\$ 16,7700	R\$ 57,9907
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,45800000	R\$ 16,7700	R\$ 57,9907
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,31192000	R\$ 20,7700	R\$ 48,0186
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,45800000	R\$ 20,7700	R\$ 71,8227
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	5,43400000	R\$ 20,7700	R\$ 112,8642
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,88708000	R\$ 20,7700	R\$ 39,1947
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 192,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 618,8950
VALOR:					R\$ 3.683,90

10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1476
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,30000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2726
11658	GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 219,9683	R\$ 219,9683
TOTAL Material:					R\$ 221,3885

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,74100000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7830

Handwritten signature or mark in blue ink.

Handwritten signature or mark in blue ink.

VALOR: R\$ 243,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3091	R\$ 4,1546
TOTAL Material:					R\$ 4,1546
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0781
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6871
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,5400	R\$ 0,8485
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8485
VALOR:					R\$ 12,69

10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,8234	R\$ 0,5906
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,7683	R\$ 332,7683
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,7706
TOTAL Material:					R\$ 335,1295
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3517
VALOR:					R\$ 390,48

10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 128,1100	R\$ 18,7937
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 126,3600	R\$ 0,0865
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 133,2300	R\$ 1,0259
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,9061
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,0212	R\$ 0,8847
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 154,6813	R\$ 3,4030
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,5744	R\$ 0,2118
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,2190	R\$ 53,9661
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0889	R\$ 0,0196
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1383	R\$ 0,0001
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 105,8543	R\$ 20,6416
TOTAL Material:					R\$ 79,1269
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01946360	R\$ 16,7700	R\$ 0,3264
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83525520	R\$ 18,9500	R\$ 15,8281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84271880	R\$ 15,5500	R\$ 28,6543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8088
VALOR:					R\$ 143,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,8234	R\$ 0,2953
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1976	R\$ 0,5928
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9258	R\$ 15,6944
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,5533
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,6901	R\$ 1,9752
I1562 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6126	R\$ 1,8378
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3090	R\$ 1,5616
TOTAL Material:					R\$ 22,5104
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2256



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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA H	0,79040000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4166
1188	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,08600000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
0263	SERVEnte	SEINFRA H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,2877
				VALOR:	R\$ 82,80

11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8350
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA LN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
02098	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
				TOTAL Material:	R\$ 3,6523
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
02395	PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3245
				VALOR:	R\$ 14,98

11.3. C0844 - CONCRETO PVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7437
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	R\$ 66,6900	R\$ 61,9650
0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	R\$ 75,2757	R\$ 47,1979
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	386,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 219,1068
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20800000	R\$ 73,0132	R\$ 15,2596
				TOTAL Material:	R\$ 343,5195
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02643	SERVEnte	SEINFRA H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1804
				VALOR:	R\$ 451,44

11.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,00800000	R\$ 124,7833	R\$ 0,9982
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9982
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA KG	1,05000000	R\$ 8,7633	R\$ 9,2225
01013	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 9,3294	R\$ 0,1866
				TOTAL Material:	R\$ 9,4211
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9672
				VALOR:	R\$ 13,39

11.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,43000000	R\$ 29,9950	R\$ 12,8854
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 7,2618	R\$ 0,7262
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 12,4587	R\$ 24,9174
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 13,6344	R\$ 3,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 4,6831	R\$ 7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	R\$ 9,5899	R\$ 15,3438
				TOTAL Material:	R\$ 64,9265
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,33380000	R\$ 16,7700	R\$ 22,3678
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,33380000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7030
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,0708

Handwritten signature or mark in blue ink.

Handwritten signature or mark in blue ink.

VALOR: R\$ 115,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4672	R\$ 25,4016
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,3761	R\$ 2,9066
TOTAL Material:						R\$ 28,3082
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6238
VALOR:						R\$ 53,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,8234	R\$ 0,0738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,0830
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2206	R\$ 348,2206
TOTAL Material:						R\$ 348,3774
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5440
VALOR:						R\$ 379,92

11.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5328	R\$ 3,9066
TOTAL Material:						R\$ 3,9066
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6569
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9694
VALOR:						R\$ 17,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7226	R\$ 3,3058
TOTAL Material:						R\$ 3,5775
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3245
VALOR:						R\$ 14,90

11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2949	R\$ 5,8308
TOTAL Material:						R\$ 8,2280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6275
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8879
VALOR:						R\$ 25,12

11.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

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



ELETROCAMPO
SUA EMPRESA DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,6900	R\$ 21,3275
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0868	R\$ 56,3723
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5533	R\$ 28,6997
12982 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	795,00000000	R\$ 0,5730	R\$ 456,5350
TOTAL Material:					R\$ 561,5345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91600000	R\$ 20,7700	R\$ 183,8453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,51444000	R\$ 15,5900	R\$ 147,9490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,5943
VALOR:					R\$ 853,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8616	R\$ 27,7232
TOTAL Material:					R\$ 27,7232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3138
VALOR:					R\$ 31,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,6900	R\$ 0,6536
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	LN	13,00000000	R\$ 1,5512	R\$ 20,1656
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,5979
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,8134
TOTAL Material:					R\$ 23,2305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5666
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 15,5900	R\$ 6,1454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120
VALOR:					R\$ 35,94

11.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:					R\$ 1,7513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0621
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3666
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5900	R\$ 9,2190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5310

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,5400	R\$ 21,2130
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2130
VALOR:					R\$ 42,74

12.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,8800	R\$ 10,5264
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	R\$ 15,5900	R\$ 11,0616

(Handwritten signatures and marks)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DOPRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA, SEDE URBANA DO DISTRITO ARAPARÍ, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA

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





ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2

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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	SALA DE AULA 01	R\$ 26.807,10	2,01
2	SALA DE AULA 02	R\$ 20.605,03	1,54
3	SALA DE AULA 03	R\$ 27.687,04	2,07
4	SALA DE AULA 04	R\$ 28.060,27	2,10
5	SALA DE AULA 05	R\$ 33.889,11	2,54
6	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	R\$ 33.889,11	2,54
7	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	R\$ 31.299,30	2,34
8	DEPOSITO (DML)	R\$ 4.610,30	0,35
9	SALA 08	R\$ 11.378,30	0,85
10	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's	R\$ 7.659,92	0,57
11	WC's MASCULINO E FEMININO	R\$ 49.167,22	3,68
12	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	R\$ 2.184,02	0,16
13	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	R\$ 78.151,57	5,85
14	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 17.359,29	1,30
15	SALA DA GESTÃO	R\$ 31.457,78	2,36
16	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	R\$ 3.597,35	0,27
17	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	R\$ 12.702,23	0,95
18	CIRCULAÇÃO DO PATIO 02	R\$ 77.495,82	5,80
19	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	R\$ 78.151,57	5,85
20	RAMPA DE ACESSO	R\$ 103.116,80	7,72
21	RAMPA DE ACESSO AO PATIO	R\$ 181.951,38	13,62
22	CIRCULAÇÃO	R\$ 156.303,14	11,70
23	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 34.718,58	2,60
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 283.263,61	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 283.263,61 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.052.242,23
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.335.505,84

Um Milhão Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SALA DE AULA 01						R\$ 26.807,10
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,71	R\$ 243,88
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,45	R\$ 516,96
1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,21	R\$ 1.197,67
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,38	R\$ 1.170,24
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 226,40	R\$ 543,36
1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 518,04	R\$ 1.243,30
1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,37	R\$ 5.441,76
1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,15	R\$ 54,74
1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,11	R\$ 171,08
1.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,44	R\$ 880,32
1.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,14	R\$ 1.894,86
1.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,03	R\$ 197,76
1.13	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
1.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	R\$ 126,05
1.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,86	R\$ 7.413,57
1.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,00	R\$ 2.473,50
1.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,23	R\$ 209,84
1.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,79	R\$ 193,36
1.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,77	R\$ 439,03
1.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,77	R\$ 91,57
1.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,20	R\$ 900,35
1.22	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	R\$ 1.225,22
1.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	R\$ 89,88
2	SALA DE AULA 02						R\$ 20.605,03
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,71	R\$ 243,88
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,45	R\$ 516,96
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,21	R\$ 1.197,67
2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,15	R\$ 54,74
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,11	R\$ 171,08
2.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,44	R\$ 880,32
2.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,14	R\$ 1.894,86
2.8	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
2.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	R\$ 126,05
2.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,79	R\$ 2.485,92
2.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,86	R\$ 7.413,57
2.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,00	R\$ 2.473,50
2.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,23	R\$ 209,84

2.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,79	'R\$ '193,36
2.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,77	'R\$ '439,03
2.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,20	'R\$ '900,35
2.17	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	'R\$ '1.225,22
2.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	'R\$ '89,88
3	SALA DE AULA 03						R\$ 27.687,04
3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,20	'R\$ '262,80
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,71	'R\$ '243,88
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,45	'R\$ '516,96
3.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,21	'R\$ '1.197,67
3.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,15	'R\$ '54,74
3.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	'R\$ '88,80
3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	'R\$ '126,05
3.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,79	'R\$ '2.485,92
3.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,14	'R\$ '1.607,76
3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,86	'R\$ '7.413,57
3.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,00	'R\$ '2.473,50
3.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,23	'R\$ '209,84
3.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,79	'R\$ '193,36
3.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,77	'R\$ '439,03
3.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	'R\$ '1.701,90
3.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	'R\$ '908,94
3.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,96	'R\$ '287,76
3.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,81	'R\$ '1.440,12
3.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,90	'R\$ '502,80
3.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	'R\$ '244,40
3.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,44	'R\$ '1.257,60
3.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	'R\$ '2.714,54
3.23	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	'R\$ '1.225,22
3.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	'R\$ '89,88
4	SALA DE AULA 04						R\$ 28.060,27
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,20	'R\$ '262,80
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,71	'R\$ '243,88
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,45	'R\$ '516,96
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,21	'R\$ '1.197,67
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,15	'R\$ '54,74
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	'R\$ '88,80
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	'R\$ '126,05
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,79	'R\$ '2.485,92
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 19,14	'R\$ '1.980,99
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,86	'R\$ '7.413,57
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,00	'R\$ '2.473,50
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,23	'R\$ '209,84
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,79	'R\$ '193,36
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,77	'R\$ '439,03
4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	'R\$ '1.701,90
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	'R\$ '908,94
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,96	'R\$ '287,76
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,81	'R\$ '1.440,12



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcampo@gmail.com / eletcampo@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,90	'R\$ '502,80
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	'R\$ '244,40
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,44	'R\$ '1.257,60
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	'R\$ '2.714,54
4.23	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	'R\$ '1.225,22
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	'R\$ '89,88
5	SALA DE AULA 05						R\$ 33.889,11
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,71	'R\$ '243,88
5.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,20	'R\$ '262,80
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,45	'R\$ '516,96
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,21	'R\$ '1.197,67
5.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,38	'R\$ '1.170,24
5.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 226,40	'R\$ '543,36
5.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 518,04	'R\$ '1.243,30
5.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,37	'R\$ '5.441,76
5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,15	'R\$ '54,74
5.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,90	'R\$ '502,80
5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	'R\$ '244,40
5.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,44	'R\$ '1.257,60
5.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,14	'R\$ '1.607,76
5.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,03	'R\$ '197,76
5.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	'R\$ '88,80
5.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	'R\$ '126,05
5.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,86	'R\$ '7.413,57
5.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,00	'R\$ '2.473,50
5.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,23	'R\$ '209,84
5.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,79	'R\$ '193,36
5.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,77	'R\$ '439,03
5.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,77	'R\$ '91,57
5.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	'R\$ '1.701,90
5.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	'R\$ '908,94
5.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,81	'R\$ '1.440,12
5.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,96	'R\$ '287,76
5.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	'R\$ '2.714,54
5.28	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	'R\$ '1.225,22
5.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	'R\$ '89,88
6	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07						R\$ 33.889,11
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,71	'R\$ '243,88
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,20	'R\$ '262,80
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,45	'R\$ '516,96
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,21	'R\$ '1.197,67
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,38	'R\$ '1.170,24
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 226,40	'R\$ '543,36
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 518,04	'R\$ '1.243,30

6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,37	R\$ 5.441,76
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,15	R\$ 54,74
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,90	R\$ 502,80
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	R\$ 244,40
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,44	R\$ 1.257,60
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,14	R\$ 1.607,76
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,03	R\$ 197,76
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	R\$ 126,05
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 149,86	R\$ 7.413,57
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,00	R\$ 2.473,50
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,23	R\$ 209,84
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,79	R\$ 193,36
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,77	R\$ 439,03
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,77	R\$ 91,57
6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 283,65	R\$ 1.701,90
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,49	R\$ 908,94
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 207,81	R\$ 1.440,12
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 47,96	R\$ 287,76
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,86	R\$ 2.714,54
6.28	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	R\$ 1.225,22
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	R\$ 89,88
7	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02						R\$ 31.299,30
7.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 10,45	R\$ 948,55
7.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 24,21	R\$ 2.197,54
7.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 8,71	R\$ 372,79
7.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 149,86	R\$ 13.602,79
7.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 50,00	R\$ 2.269,50
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 11,79	R\$ 610,72
7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 26,77	R\$ 1.386,69
7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 6,11	R\$ 261,51
7.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 31,44	R\$ 1.345,63
7.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 20,53	R\$ 2.471,81
7.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 51,79	R\$ 2.144,11
7.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 226,40	R\$ 113,20
7.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 518,04	R\$ 259,02
7.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 113,37	R\$ 1.129,17
7.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 20,48	R\$ 430,08
7.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 43,85	R\$ 1.756,19
8	DEPOSITO (DML)						R\$ 4.610,30
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 10,45	R\$ 130,10
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 24,21	R\$ 301,41
8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 149,86	R\$ 1.865,76
8.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 50,00	R\$ 622,50
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 20,53	R\$ 998,58
8.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 18,20	R\$ 197,11
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 20,48	R\$ 34,41



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892064-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisenet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

8.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 43,85	'R\$ 460,43
9	SALA 08						R\$ 11.378,30
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 10,45	'R\$ 245,05
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 24,21	'R\$ 567,72
9.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 8,71	'R\$ 141,97
9.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 149,86	'R\$ 3.514,22
9.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 50,00	'R\$ 586,50
9.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,23	'R\$ 91,81
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 11,79	'R\$ 41,27
9.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,77	'R\$ 93,70
9.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 6,11	'R\$ 99,59
9.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 31,44	'R\$ 512,47
9.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 19,14	'R\$ 1.540,77
9.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,48	'R\$ 172,03
9.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 226,40	'R\$ 185,65
9.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 518,04	'R\$ 424,79
9.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 113,37	'R\$ 1.845,66
9.16	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,20	'R\$ 1.225,22
9.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,98	'R\$ 89,88
10	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's						R\$ 7.659,92
10.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 29,20	'R\$ 52,56
10.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	R\$ 24,38	'R\$ 356,68
10.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 226,40	'R\$ 167,54
10.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 43,54	'R\$ 579,95
10.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 59,10	'R\$ 106,38
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 6,11	'R\$ 22,00
10.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,44	'R\$ 113,18
10.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 19,14	'R\$ 1.116,83
10.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 283,65	'R\$ 283,65
10.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,49	'R\$ 151,49
10.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,96	'R\$ 47,96
10.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 207,81	'R\$ 251,45
10.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 53,86	'R\$ 626,39
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 518,04	'R\$ 383,35
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 113,37	'R\$ 1.318,49
10.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,07	'R\$ 66,21
10.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 102,21	'R\$ 1.361,44
10.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 84,79	'R\$ 254,37
10.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 8,00	'R\$ 130,56
10.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,98	'R\$ 269,64
11	WC's MASCULINO E FEMININO						R\$ 49.167,22
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,01	'R\$ 253,86

11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 418,10	R\$ '2.358,08
11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 604,65	R\$ '701,39
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 699,18	R\$ '139,84
11.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 65,40	R\$ '126,88
11.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 92,28	R\$ '788,99
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 518,04	R\$ '730,44
11.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	R\$ 59,10	R\$ '4.541,84
11.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 107,49	R\$ '3.284,89
11.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.646,14	R\$ '98,77
11.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	R\$ 6,11	R\$ '1.125,83
11.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 31,44	R\$ '3.574,73
11.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 29,46	R\$ '2.078,70
11.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 102,21	R\$ '7.211,94
11.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	R\$ 70,71	R\$ '1.837,75
11.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	R\$ 8,00	R\$ '772,40
11.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 19,14	R\$ '2.761,14
11.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 20,53	R\$ '1.450,44
11.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 170,03	R\$ '3.274,78
11.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 55,71	R\$ '44,57
11.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 424,92	R\$ '2.141,60
11.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 518,98	R\$ '3.549,82
11.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 20,48	R\$ '258,05
11.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 87,24	R\$ '3.240,97
11.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 62,62	R\$ '2.326,33
11.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,23	R\$ '139,02
11.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 11,79	R\$ '62,49
11.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,77	R\$ '141,88
11.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,98	R\$ '149,80
12	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO						R\$ 2.184,02
12.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 43,85	R\$ '1.284,81
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 20,53	R\$ '899,21
13	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA						R\$ 78.151,57
13.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	R\$ '5.322,88
13.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 416,21	R\$ '5.727,05
13.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	R\$ '5.614,50
13.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	R\$ '11.321,56
13.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,92	R\$ '3.930,37
13.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	R\$ '2.345,30
13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 115,86	R\$ '14.459,33
13.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	R\$ '1.160,90
13.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	R\$ '5.973,60
13.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,17	R\$ '3.322,53



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

13.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,24	R\$ '6.744,52
13.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	R\$ '4.841,15
13.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,23	R\$ '655,75
13.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,79	R\$ '660,24
13.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	R\$ '1.499,12
13.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	R\$ '1.407,04
13.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	R\$ '3.165,73
14	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO						R\$ 17.359,29
14.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,24	R\$ '1.916,48
14.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,67	R\$ '60,69
14.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,74	R\$ '125,22
14.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 43,68	R\$ '305,76
14.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,34	R\$ '394,38
14.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,15	R\$ '420,15
14.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,62	R\$ '151,86
14.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,10	R\$ '69,10
14.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,54	R\$ '1.171,44
14.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,39	R\$ '331,02
14.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,21	R\$ '237,78
14.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,50	R\$ '276,00
14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,41	R\$ '266,76
14.14	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,74	R\$ '71,74
14.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,92	R\$ '2.549,52
14.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,98	R\$ '71,84
14.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,02	R\$ '48,12
14.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ '41,40
14.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,96	R\$ '63,84
14.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 732,53	R\$ '5.127,71
14.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 848,26	R\$ '848,26
14.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.559,03	R\$ '2.559,03
14.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,91	R\$ '251,19
15	SALA DA GESTÃO						R\$ 31.457,78
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 45,01	R\$ '270,96
15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 418,10	R\$ '2.516,96
15.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 604,65	R\$ '913,02
15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 699,18	R\$ '174,80
15.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 65,40	R\$ '164,15
15.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 92,28	R\$ '654,27
15.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 518,04	R\$ '186,49
15.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 113,37	R\$ '2.360,36
15.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 59,10	R\$ '4.737,46
15.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 6,11	R\$ '857,29
15.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 31,44	R\$ '4.411,35
15.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 29,46	R\$ '337,32
15.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 102,21	R\$ '1.170,30

15.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 70,71	'R\$ '161,93
15.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 8,00	'R\$ '109,92
15.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 53,86	'R\$ '1.272,71
15.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 87,24	'R\$ '3.533,22
15.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 62,62	'R\$ '2.536,11
15.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 26,23	'R\$ '171,81
15.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 11,79	'R\$ '154,45
15.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 26,77	'R\$ '350,69
15.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 19,14	'R\$ '1.270,70
15.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 20,53	'R\$ '1.517,58
15.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 518,98	'R\$ '653,91
15.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 283,65	'R\$ '283,65
15.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,49	'R\$ '151,49
15.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,96	'R\$ '47,96
15.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 207,81	'R\$ '251,45
15.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 55,71	'R\$ '55,71
15.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,98	'R\$ '179,76
16	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO						R\$ 3.597,35
16.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 96,70	'R\$ '1.160,40
16.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,41	'R\$ '88,92
16.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,39	'R\$ '55,17
16.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,21	'R\$ '39,63
16.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,54	'R\$ '195,24
16.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 732,53	'R\$ '732,53
16.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,34	'R\$ '56,34
16.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,05	'R\$ '24,05
16.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,67	'R\$ '26,01
16.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,20	'R\$ '10,20
16.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,05	'R\$ '31,05
16.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,62	'R\$ '50,62
16.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,15	'R\$ '420,15
16.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,74	'R\$ '41,74
16.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,52	'R\$ '30,52
16.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15	'R\$ '78,15
16.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,02	'R\$ '32,08
16.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,98	'R\$ '35,92
16.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,45	'R\$ '40,90
16.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 447,73	'R\$ '447,73
17	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO						R\$ 12.702,23
17.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 10,45	'R\$ '12,54
17.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 92,28	'R\$ '440,18
17.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 518,04	'R\$ '621,65
17.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 113,37	'R\$ '2.703,87
17.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 107,49	'R\$ '1.015,78
17.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 377,92	'R\$ '423,27
17.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 225,51	'R\$ '252,57



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

17.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 13,96	'R\$ '1.532,25
17.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 115,86	'R\$ '1.557,16
17.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 87,24	'R\$ '1.565,09
17.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 62,62	'R\$ '1.123,40
17.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 26,23	'R\$ '186,23
17.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 11,79	'R\$ '167,42
17.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 26,77	'R\$ '380,13
17.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,53	'R\$ '394,18
17.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 18,20	'R\$ '326,51
18	CIRCULAÇÃO DO PATIO 02						R\$ 77.495,82
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	'R\$ '5.322,88
18.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 416,21	'R\$ '5.727,05
18.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	'R\$ '5.614,50
18.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	'R\$ '11.321,56
18.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,92	'R\$ '3.930,37
18.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	'R\$ '2.345,30
18.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 115,86	'R\$ '14.459,33
18.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	'R\$ '1.160,90
18.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	'R\$ '5.973,60
18.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,17	'R\$ '3.322,53
18.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,24	'R\$ '6.744,52
18.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	'R\$ '4.841,15
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,79	'R\$ '660,24
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	'R\$ '1.499,12
18.15	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	'R\$ '1.407,04
18.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	'R\$ '3.165,73
19	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA						R\$ 78.151,57
19.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	'R\$ '5.322,88
19.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 416,21	'R\$ '5.727,05
19.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	'R\$ '5.614,50
19.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	'R\$ '11.321,56
19.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,92	'R\$ '3.930,37
19.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	'R\$ '2.345,30
19.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 115,86	'R\$ '14.459,33
19.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	'R\$ '1.160,90
19.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	'R\$ '5.973,60
19.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,17	'R\$ '3.322,53
19.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,24	'R\$ '6.744,52
19.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	'R\$ '4.841,15
19.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,23	'R\$ '655,75
19.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,79	'R\$ '660,24
19.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	'R\$ '1.499,12
19.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	'R\$ '1.407,04
19.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	'R\$ '3.165,73
20	RAMPA DE ACESSO						R\$ 103.116,80
20.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	'R\$ '5.322,88
20.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	28,74	R\$ 416,21	'R\$ '11.961,88

Handwritten signature or mark in blue ink.

Handwritten signature or mark in blue ink.

20.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	'R\$ '5.614,50
20.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	'R\$ '11.321,56
20.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,92	'R\$ '3.930,37
20.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	'R\$ '2.345,30
20.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 115,86	'R\$ '14.459,33
20.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	'R\$ '1.160,90
20.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	'R\$ '5.973,60
20.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	29,00	R\$ 369,17	'R\$ '10.705,93
20.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	177,31	R\$ 87,24	'R\$ '15.468,52
20.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	'R\$ '4.841,15
20.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	125,00	R\$ 26,23	'R\$ '3.278,75
20.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,79	'R\$ '660,24
20.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	'R\$ '1.499,12
20.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	'R\$ '1.407,04
20.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	'R\$ '3.165,73
21	RAMPA DE ACESSO AO PATIO						R\$ 181.951,38
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	'R\$ '5.322,88
21.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	113,76	R\$ 416,21	'R\$ '47.348,05
21.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	'R\$ '5.614,50
21.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	'R\$ '11.321,56
21.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	110,40	R\$ 377,92	'R\$ '41.722,37
21.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	'R\$ '2.345,30
21.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 115,86	'R\$ '37.631,33
21.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	'R\$ '5.973,60
21.9	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 369,17	'R\$ '7.014,23
21.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,24	'R\$ '6.744,52
21.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	'R\$ '4.841,15
21.12	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	'R\$ '1.499,12
21.13	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	'R\$ '1.407,04
21.14	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	'R\$ '3.165,73
22	CIRCULAÇÃO						R\$ 156.303,14
22.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	'R\$ '5.322,88
22.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 416,21	'R\$ '5.727,05
22.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	'R\$ '5.614,50
22.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	'R\$ '11.321,56
22.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,92	'R\$ '3.930,37
22.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	'R\$ '2.345,30
22.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 115,86	'R\$ '14.459,33
22.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	'R\$ '1.160,90
22.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	'R\$ '5.973,60
22.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,17	'R\$ '3.322,53
22.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,24	'R\$ '6.744,52
22.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	'R\$ '4.841,15
22.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,23	'R\$ '655,75
22.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,79	'R\$ '660,24



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

22.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	R\$ '1.499,12
22.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	R\$ '1.407,04
22.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	R\$ '3.165,73
22.18	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,01	R\$ '5.322,88
22.19	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 416,21	R\$ '5.727,05
22.20	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,10	R\$ '5.614,50
22.21	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,96	R\$ '11.321,56
22.22	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,92	R\$ '3.930,37
22.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,51	R\$ '2.345,30
22.24	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 115,86	R\$ '14.459,33
22.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	R\$ '1.160,90
22.26	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,44	R\$ '5.973,60
22.27	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 369,17	R\$ '3.322,53
22.28	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,24	R\$ '6.744,52
22.29	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,62	R\$ '4.841,15
22.30	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,23	R\$ '655,75
22.31	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,79	R\$ '660,24
22.32	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,77	R\$ '1.499,12
22.33	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,20	R\$ '1.407,04
22.34	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,53	R\$ '3.165,73
23	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO						R\$ 34.718,58
23.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,24	R\$ '1.916,48
23.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,67	R\$ '60,69
23.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,74	R\$ '125,22
23.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 43,68	R\$ '305,76
23.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,34	R\$ '394,38
23.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,15	R\$ '420,15
23.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,62	R\$ '151,86
23.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,10	R\$ '69,10
23.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,54	R\$ '1.171,44
23.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,39	R\$ '331,02
23.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,21	R\$ '237,78
23.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,50	R\$ '276,00
23.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,41	R\$ '266,76
23.14	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,74	R\$ '71,74
23.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,92	R\$ '2.549,52
23.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,98	R\$ '71,84
23.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,02	R\$ '48,12
23.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ '41,40
23.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,96	R\$ '63,84
23.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 732,53	R\$ '5.127,71
23.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 848,26	R\$ '848,26
23.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.559,03	R\$ '2.559,03
23.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,91	R\$ '251,19
23.24	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,24	R\$ '1.916,48
23.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,67	R\$ '60,69
23.26	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,74	R\$ '125,22

(Handwritten signatures and marks)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



23.27	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 43,68	'R\$ '305,76
23.28	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,34	'R\$ '394,38
23.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,15	'R\$ '420,15
23.30	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,62	'R\$ '151,86
23.31	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,10	'R\$ '69,10
23.32	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,54	'R\$ '1.171,44
23.33	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,39	'R\$ '331,02
23.34	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,21	'R\$ '237,78
23.35	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,50	'R\$ '276,00
23.36	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,41	'R\$ '266,76
23.37	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,74	'R\$ '71,74
23.38	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 424,92	'R\$ '2.549,52
23.39	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,98	'R\$ '71,84
23.40	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,02	'R\$ '48,12
23.41	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,35	'R\$ '41,40
23.42	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,96	'R\$ '63,84
23.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 732,53	'R\$ '5.127,71
23.44	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 848,26	'R\$ '848,26
23.45	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.559,03	'R\$ '2.559,03
23.46	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,91	'R\$ '251,19

VALOR BDI TOTAL: R\$ 283.263,61
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.052.242,23
VALOR TOTAL: R\$ 1.335.505,84

Um Milhão Trezentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos



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: elecamp@gmail.com / elecamp@brisanet.com.br

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.587,96	100,00%				100,00%
			47.587,96				47.587,96
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	128.718,50	60,00%	40,00%			100,00%
			77.231,10	51.487,40			128.718,50
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	61.810,85	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			18.543,26	24.724,34	18.543,25		61.810,85
4	ESQUADRIAS	69.030,57			30,00%	70,00%	100,00%
					20.709,17	48.321,40	69.030,57
5	PISO	124.553,90		35,00%	50,00%	15,00%	100,00%
				43.593,87	62.276,95	18.683,08	124.553,90
6	PINTURA	63.673,13			45,00%	55,00%	100,00%
					28.652,91	35.020,22	63.673,13
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	8.298,86	20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
			1.659,77	2.489,66	4.149,43		8.298,86
8	LOUÇAS E METAIS	15.709,26				100,00%	100,00%
						15.709,26	15.709,26
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	56.560,40	10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00%
			5.656,04	22.624,16	8.484,06	19.796,14	56.560,40
10	OUTROS ELEMENTOS	14.368,72	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00%
			5.747,49	3.592,18	2.873,74	2.155,31	14.368,72
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	18.053,96		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				7.221,58	5.416,19	5.416,19	18.053,96
12	SERVIÇOS FINAIS	20.324,79	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			2.032,48	2.032,48	6.097,44	10.162,39	20.324,79
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.913,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			8.228,25	8.228,25	8.228,25	8.228,25	32.913,00
		661.603,90	166.686,35	165.993,92	165.431,39	163.492,24	661.603,90
			166.686,35	332.680,27	498.111,66	661.603,90	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - JOSÉ FRANCISCO SOARES, ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71

1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4492
VALOR:					R\$ 10,45

1.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3817
VALOR:					R\$ 24,38

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 199,7242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,4012
VALOR:					R\$ 226,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,2219

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 384,8200
VALOR:					R\$ 518,04

1.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10234	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8915	R\$ 0,5367
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA 7/7MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,4085
TOTAL Material:						R\$ 38,5869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,3811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4421
VALOR:						R\$ 113,37

1.8. C2085 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1498
VALOR:						R\$ 6,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7511
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3666
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIRA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
10096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:						R\$ 5,1373
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7981
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0674
VALOR:	R\$ 19,14

1.12. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 121,9686	R\$ 24,3937
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2668	R\$ 0,5336
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3535	R\$ 0,6141
I1919 TACC PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 1,3634
TOTAL Material:					R\$ 26,9048

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1268
VALOR:					R\$ 38,03

1.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4340	R\$ 19,4340
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1482	R\$ 0,8892
TOTAL Material:					R\$ 20,3232

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2724
VALOR:					R\$ 29,60

1.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 51,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1790
VALOR:					R\$ 126,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 73,2979

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,5621
VALOR:					R\$ 149,86

1.16. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
TOTAL Material:					R\$ 10,5225

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725






ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

VALOR: R\$ 58,90

1.17. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2.4306	R\$ 7.2918
TOTAL Material:						R\$ 7.2918
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2804
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9621
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
03441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,5888	R\$ 0,51521
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,17933
TOTAL Material:						R\$ 0,7188
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31816000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0725
VALOR:						R\$ 11,78

1.19. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3536	R\$ 1,5354
0232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8888	R\$ 8,8888
TOTAL Material:						R\$ 8,3242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,7700	R\$ 9,2844
0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5648
VALOR:						R\$ 28,77

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7652
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 11,77

1.21. C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8901	R\$ 4,1913
TOTAL Material:						R\$ 4,1913
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 18,7700	R\$ 6,4901
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6984
VALOR:						R\$ 18,88

1.22. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composiçã	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20

TOTAL Material:	R\$ 265,20
VALOR:	R\$ 265,20

1.23. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8659
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
TOTAL Material:					R\$ 3,6523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,7700	R\$ 4,1422
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3245
VALOR:					R\$ 14,98

2.1. C1079 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4492
VALOR:					R\$ 10,45

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 15,7700	R\$ 21,5394
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

2.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 15,7700	R\$ 4,1422
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1498
VALOR:					R\$ 6,15

2.5. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4066
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:					R\$ 1,7513
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0621
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3566
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5305
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE

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

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

C0172	PREPARAÇÃO DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2000	R\$ 9,9073
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9073
					VALOR:	R\$ 31,44

2.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SI/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5892
					TOTAL Material:	R\$ 5,1573

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2093
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 19,14

2.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4340	R\$ 19,4340
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1482	R\$ 0,8892
					TOTAL Material:	R\$ 20,3232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2724
					VALOR:	R\$ 29,60

2.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
					TOTAL Material:	R\$ 51,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1790
					VALOR:	R\$ 126,05

2.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9661	R\$ 4,7898
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2406	R\$ 1,9444
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,4426
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9915	R\$ 2,6987
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
					TOTAL Material:	R\$ 15,3497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4266
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,0255
					VALOR:	R\$ 51,79

2.11. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
18619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
					TOTAL Material:	R\$ 73,2979
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,5621
					VALOR:	R\$ 149,86

2.12. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
					TOTAL Material:	R\$ 10,5225
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 50,00

2.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

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

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

2.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material						
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
					VALOR:	R\$ 26,77

2.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material						
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,8901	R\$ 4,1973
					TOTAL Material:	R\$ 4,1973
Mão de Obra						
					VALOR:	R\$ 4,1973



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 18,30

2.17. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-89627969 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Comproçã	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20	
					TOTAL Material:	R\$ 265,20
					VALOR:	R\$ 265,20

2.18. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355	
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796	
					TOTAL Material:	R\$ 3,6523

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3245
					VALOR:	R\$ 14,98

3.1. C1647 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	R\$ 15,9500	R\$ 23,0451	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2013
					VALOR:	R\$ 29,20

3.2. C1679 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,9500	R\$ 7,8617	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7877
					VALOR:	R\$ 8,71

3.3. C1645 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,9500	R\$ 9,2180	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4492
					VALOR:	R\$ 10,45

3.4. C1682 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394	
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2071
					VALOR:	R\$ 24,21

3.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0076	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1498
					VALOR:	R\$ 6,15

3.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,4340	R\$ 19,4340
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 0,1482	R\$ 0,8892
TOTAL Material:					R\$ 20,3232
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2724
VALOR:					R\$ 29,60

3.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 51,8700
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1790
VALOR:					R\$ 126,05

3.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100
Material					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 15,9661	R\$ 4,7898
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 3,2406	R\$ 1,9444
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,4426
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,15000000	R\$ 17,9915	R\$ 2,6987
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
TOTAL Material:					R\$ 15,2497
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,74100000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4266
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,13620000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5989
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0255
VALOR:					R\$ 51,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:					R\$ 5,1373
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 19,14

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,3635	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 73,2979
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728

6



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

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5000	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,5621
					VALOR:	R\$ 148,86

3.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material						
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
					TOTAL Material:	R\$ 10,5225
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5000	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 50,00

3.12. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material						
0906	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5000	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

3.13. C9387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0869	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31615000	R\$ 15,5000	R\$ 4,9183
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

3.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
					VALOR:	R\$ 26,77

3.15. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6545	R\$ 283,6545
					TOTAL Material:	R\$ 283,6545
					VALOR:	R\$ 283,65

3.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material						
12258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
					TOTAL Material:	R\$ 151,4900
					VALOR:	R\$ 151,49



3.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7945	R\$ 42,8342
TOTAL Material:						R\$ 42,8342
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1302
VALOR:						R\$ 47,96

3.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,6195
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366
TOTAL Material:						R\$ 100,1610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,6525
VALOR:						R\$ 207,81

3.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,8603
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8871	R\$ 24,5323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5824
TOTAL Material:						R\$ 27,2902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35566000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3875
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46436000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6083
VALOR:						R\$ 41,90

3.20. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

3.22. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8559	R\$ 53,8559
TOTAL Material:						R\$ 53,8559



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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br

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

VALOR: R\$ 53,98

3.23. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86627869 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composiç es	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20
TOTAL Material:					R\$ 265,20
VALOR:					R\$ 265,20

3.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
TOTAL Material:					R\$ 3,6523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3245
VALOR:					R\$ 14,98

4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2013
VALOR:					R\$ 29,20

4.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71

4.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4492
VALOR:					R\$ 10,45

4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FITELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

4.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1498
VALOR:					R\$ 6,15

4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4340	R\$ 19,4340
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1482	R\$ 0,8892
TOTAL Material:					R\$ 20,3232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2724	
VALOR:					R\$ 29,60	

4.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 51,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1790	
VALOR:					R\$ 126,05	

4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5100	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9661	R\$ 4,7898
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2406	R\$ 1,9444
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,4426
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9915	R\$ 2,6987
11101	ESMERILUN 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
TOTAL Material:					R\$ 15,2497	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4266
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5989
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0255	
VALOR:					R\$ 51,79	

4.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:					R\$ 5,1373	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 19,14	

4.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3536	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 73,2979	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,5621	
VALOR:					R\$ 149,86	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

4.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
TOTAL Material:						R\$ 10,5225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4725
VALOR:						R\$ 50,00

4.12. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:						R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

4.13. C6987 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 73,6234	R\$ 0,1946
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:						R\$ 0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0725
VALOR:						R\$ 11,79

4.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6868	R\$ 6,6868
TOTAL Material:						R\$ 8,2242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2944
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5448
VALOR:						R\$ 26,77

4.15. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6548	R\$ 283,6548
TOTAL Material:						R\$ 283,6548
VALOR:						R\$ 283,65

4.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:						R\$ 151,4900
VALOR:						R\$ 151,49

4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

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

11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7945	R\$ 42,8342
					TOTAL Material:	R\$ 42,8342
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1302
					VALOR:	R\$ 47,96

4.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,6195
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366
					TOTAL Material:	R\$ 100,1610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,6525
					VALOR:	R\$ 207,81

4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,8603
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8871	R\$ 24,5323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5824
					TOTAL Material:	R\$ 27,2902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3875
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46436000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6083
					VALOR:	R\$ 41,90

4.20. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
					TOTAL Material:	R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3566
					VALOR:	R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,2900	R\$ 9,9073
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9073
					VALOR:	R\$ 31,44

4.22. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8559	R\$ 53,8559
					TOTAL Material:	R\$ 53,8559
					VALOR:	R\$ 53,86

4.23. COM-96845464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

--	--	--	--	--	--	--



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89627869 QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDEIRA	Compensado	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20
TOTAL Material:					R\$ 265,20
VALOR:					R\$ 265,20

4.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9300	R\$ 0,8300
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
TOTAL Material:					R\$ 3,6523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3245
VALOR:					R\$ 14,98

5.1. C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71

5.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2013
VALOR:					R\$ 29,20

5.3. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4492
VALOR:					R\$ 10,45

5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

5.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13632000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3817
VALOR:					R\$ 24,38

5.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 199,7242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,4012
VALOR:					R\$ 226,40

5.7. C3023 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,2219
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 384,8200
VALOR:						R\$ 518,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 8,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9260
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,4085
TOTAL Material:						R\$ 38,5969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8421
VALOR:						R\$ 113,37

5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1498
VALOR:						R\$ 6,15

5.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,8603
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8871	R\$ 24,5323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5824
TOTAL Material:						R\$ 27,2902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46436000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6083
VALOR:						R\$ 41,90

5.11. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11



ELETROCAMPO

de LUBRIFICANTES E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59290000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:						R\$ 5,1373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 19,14

5.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 121,9686	R\$ 24,3937
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2668	R\$ 0,5336
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3535	R\$ 0,6141
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 1,3634
TOTAL Material:						R\$ 26,9048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1268
VALOR:						R\$ 38,03

5.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4340	R\$ 15,4340
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1482	R\$ 0,8892
TOTAL Material:						R\$ 20,3232
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1423
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2724
VALOR:						R\$ 29,59

5.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:						R\$ 51,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1790
VALOR:						R\$ 126,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,30000000	R\$ 5,8812	R\$ 19,3142
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8205

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:						R\$ 73,2979

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,5621
VALOR:						R\$ 149,86

5.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
TOTAL Material:						R\$ 10,5225

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4725
VALOR:						R\$ 50,00

5.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:						R\$ 7,2915

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5633	R\$ 0,1793
TOTAL Material:						R\$ 0,7160

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0725
VALOR:						R\$ 11,79

5.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
TOTAL Material:						R\$ 8,2242

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5448
VALOR:						R\$ 26,77

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSULTORIA LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6090
Serviço					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7852
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0009	
VALOR:					R\$ 11,77	

5.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6548	R\$ 283,6548
TOTAL Material:					R\$ 283,6548	
VALOR:					R\$ 283,65	

5.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. > 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,4900	
VALOR:					R\$ 151,49	

5.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 96,6900	R\$ 0,5335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,8195
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366
TOTAL Material:					R\$ 100,1610	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,6525	
VALOR:					R\$ 207,81	

5.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7945	R\$ 42,8342
TOTAL Material:					R\$ 42,8342	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1382	
VALOR:					R\$ 47,96	

5.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8559	R\$ 53,8559
TOTAL Material:					R\$ 53,8559	
VALOR:					R\$ 53,86	

5.28. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composiçã	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20
TOTAL Material:					R\$ 265,20	
VALOR:					R\$ 265,20	

5.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9900	R\$ 1,6796
TOTAL Material:					R\$ 3,6523	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3245
VALOR:					R\$ 14,98

6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71

6.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2013
VALOR:					R\$ 29,20

6.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4492
VALOR:					R\$ 10,45

6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

6.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3817
VALOR:					R\$ 24,38

6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 199,7242
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,4012
VALOR:					R\$ 226,40

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,2219
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 384,8200
VALOR:					R\$ 518,04

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460



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

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9280

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508	CEIRA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,53000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,09000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PSOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,4085
TOTAL Material:						R\$ 38,9969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8421
VALOR:						R\$ 113,37

6.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09680000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1498
VALOR:						R\$ 6,15

6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,6900	R\$ 0,8603
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8671	R\$ 24,5323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5824
TOTAL Material:						R\$ 27,2902
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35560000	R\$ 20,7700	R\$ 7,3875
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,46430000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6083
VALOR:						R\$ 41,90

6.11. C8776 - 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:					R\$ 5,1373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 19,14

6.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 121,9686	R\$ 24,3937
11590	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2668	R\$ 0,5336
11724	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3535	R\$ 0,6141
11919	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 1,3634
TOTAL Material:					R\$ 26,9048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
10498	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1268
VALOR:					R\$ 38,03

6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4340	R\$ 19,4340
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1482	R\$ 0,8892
TOTAL Material:					R\$ 20,3232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2724
VALOR:					R\$ 29,60

6.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:					R\$ 51,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
10498	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1790
VALOR:					R\$ 126,05

6.17. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 73,2979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,5621
VALOR:					R\$ 149,86



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

6.19. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12048	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7019	R\$ 10,5225
TOTAL Material:						R\$ 10,5225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,6097
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1825
VALOR:						R\$ 50,99

6.19. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:						R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,6234	R\$ 0,1845
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:						R\$ 0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1662
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0825
VALOR:						R\$ 11,79

6.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
TOTAL Material:						R\$ 8,2242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5448
VALOR:						R\$ 26,77

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1662
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7752
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 11,77

6.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU FEITORIL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6548	R\$ 283,6548
TOTAL Material:						R\$ 283,6548
VALOR:						R\$ 283,65

6.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,4900	
VALOR:					R\$ 151,49	

6.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5336
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0968	R\$ 0,6196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366
TOTAL Material:					R\$ 100,1610	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,6525	
VALOR:					R\$ 207,81	

6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7945	R\$ 42,8342
TOTAL Material:					R\$ 42,8342	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1302	
VALOR:					R\$ 47,96	

6.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8559	R\$ 53,8559
TOTAL Material:					R\$ 53,8559	
VALOR:					R\$ 53,86	

6.28. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20
TOTAL Material:					R\$ 265,20	
VALOR:					R\$ 265,20	

6.29. C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8365
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8656
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
TOTAL Material:					R\$ 3,6523	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3245	
VALOR:					R\$ 14,98	

7.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4492	
VALOR:					R\$ 10,45	



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

7.3. C1082 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

7.3. C1679 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71

7.4. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,3530	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 73,2979
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,5621
VALOR:					R\$ 149,86

7.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
TOTAL Material:					R\$ 10,5225
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725
VALOR:					R\$ 50,00

7.6. C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 1,0968	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:					R\$ 0,7160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0725
VALOR:					R\$ 11,78

7.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 15,3530	R\$ 1,5354
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
TOTAL Material:					R\$ 8,2242
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2804



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
VALOR:	R\$ 26,77

7.8. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8482
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:						R\$ 6,5273
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 20,53

7.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9661	R\$ 4,7898
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2406	R\$ 1,9444
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,4426
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9915	R\$ 2,6987
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
TOTAL Material:						R\$ 15,2497
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4286
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	R\$ 20,7700	R\$ 23,5989
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0255
VALOR:						R\$ 51,79

7.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 199,7242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,4012
VALOR:						R\$ 226,40



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0410
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,2219
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVBIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 304,6200	R\$ 304,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 304,6200
VALOR:					R\$ 618,84

7.14. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9260
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,1398
TOTAL Material:					R\$ 38,9969
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,3811
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4421
VALOR:					R\$ 113,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,6793
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6901	R\$ 3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5278	R\$ 1,6286
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2174
TOTAL Material:					R\$ 6,4757
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1074
VALOR:					R\$ 20,48

7.16. C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5533	R\$ 4,0446
TOTAL Material:					R\$ 5,6652
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13620000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1887
VALOR:					R\$ 43,85

8.1. C1948 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4492
VALOR:	R\$ 10,45

8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2071
VALOR:					R\$ 24,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 73,2979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,5621
VALOR:					R\$ 149,86

8.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
TOTAL Material:					R\$ 10,5225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725
VALOR:					R\$ 50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:					R\$ 6,5273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 20,53

8.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 18,20

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

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 61.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,6793
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,6901	R\$ 3,9504
11199	FLINDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5278	R\$ 1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L/N	0,40000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2174
TOTAL Material:						R\$ 6,4757

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 20,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5530	R\$ 4,0446
TOTAL Material:						R\$ 5,6652

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5206
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13620000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1887
VALOR:						R\$ 43,85

9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05825000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4492
VALOR:						R\$ 10,45

9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5304
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6677
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2071
VALOR:						R\$ 24,21

9.3. C1079 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7077
VALOR:						R\$ 8,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
88019	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3530	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:						R\$ 73,2979

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5668
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,5621
VALOR:						R\$ 149,86

9.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 90% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 10,5225
					TOTAL Material:	R\$ 10,5225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 50,00

9.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 25,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

9.8. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6888	R\$ 8,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
					VALOR:	R\$ 26,77

9.9. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 86,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3449
					TOTAL Material:	R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3566
					VALOR:	R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

9.11. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1309
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:						R\$ 5,1373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7901
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 19,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9537	R\$ 0,6733
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 24,5901	R\$ 3,9004
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5275	R\$ 1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2174
TOTAL Material:						R\$ 6,4797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7901
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 20,48

9.13. C1648 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 199,7242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,4012
VALOR:						R\$ 226,40

9.14. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,2219

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0638	CONCRETO PVBRL. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 384,6200	R\$ 384,6200
TOTAL Serviço:						R\$ 384,6200
VALOR:						R\$ 518,04

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9260

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,98000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3663	R\$ 3,6366
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,90000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 38,5989



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Mancel 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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANTEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8421
VALOR:						R\$ 113,37

9.16. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,20	R\$ 265,20
TOTAL Material:						R\$ 265,20
VALOR:						R\$ 265,20

9.17. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
TOTAL Material:						R\$ 3,6523
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3245
VALOR:						R\$ 14,98

10.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2013
VALOR:						R\$ 29,20

10.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3817
VALOR:						R\$ 24,38

10.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,84400000	R\$ 15,5500	R\$ 199,7242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,4012
VALOR:						R\$ 226,40

10.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5387
VALOR:						R\$ 43,54

10.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:						R\$ 21,3708



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10660000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278
VALOR:					R\$ 59,10

10.6. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:					R\$ 1,7513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3566
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5305

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Servico:					R\$ 9,9073
VALOR:					R\$ 31,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:					R\$ 5,1373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 19,14

10.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6548	R\$ 283,6548
TOTAL Material:					R\$ 283,6548
VALOR:					R\$ 283,65

10.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900
TOTAL Material:					R\$ 151,4900
VALOR:					R\$ 151,49

10.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7945	R\$ 42,8342
TOTAL Material:					R\$ 42,8342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1302
VALOR:					R\$ 47,96

10.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

(Handwritten signatures and marks)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5338
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,6196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366
TOTAL Material:					R\$ 100,1610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,6525
VALOR:					R\$ 207,81

10.13. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8559	R\$ 53,8559
TOTAL Material:					R\$ 53,8559
VALOR:					R\$ 53,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,2219

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639 CONCRETO PVMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 384,8200
VALOR:					R\$ 518,04

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9260

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316 JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,4089
TOTAL Material:					R\$ 38,5969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8421
VALOR:					R\$ 113,37

10.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6900	R\$ 2,4342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5533	R\$ 6,0586
TOTAL Material:					R\$ 8,4928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5801
VALOR:					R\$ 22,07



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.992664-2

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

10.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7698	R\$ 37,1468
					TOTAL Material:	R\$ 37,1468
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2379
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,2000	R\$ 14,8240
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8240
					VALOR:	R\$ 102,21

10.18. 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	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0056	R\$ 16,0448
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9187	R\$ 47,2106
					TOTAL Material:	R\$ 63,2554
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
					VALOR:	R\$ 84,79

10.19. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5469	R\$ 0,8254
					TOTAL Material:	R\$ 0,8254
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1042
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1769
					VALOR:	R\$ 8,00

10.20. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9360	R\$ 0,8355
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9560	R\$ 1,6766
					TOTAL Material:	R\$ 3,6523
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3245
					VALOR:	R\$ 14,98

11.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0148
					VALOR:	R\$ 45,01

11.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6900	R\$ 24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5533	R\$ 60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2673	R\$ 71,7940
					TOTAL Material:	R\$ 156,7089
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 20,7700	R\$ 123,1246

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	R\$ 15,5500	R\$ 138.2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261.3952
					VALOR:	R\$ 418,10

11.3. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 157,8730
					TOTAL Material:	R\$ 157,8730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 174,4265
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,08960000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3433
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 315,7698

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,0040
					VALOR:	R\$ 604,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3060	R\$ 168,9430
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,8234	R\$ 45,6400
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61900000	R\$ 75,2757	R\$ 46,2946
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5533	R\$ 203,8911
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,0132	R\$ 19,2025
					TOTAL Material:	R\$ 483,9812

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,6340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,1963
					VALOR:	R\$ 699,18

11.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2618	R\$ 2,9047
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6344	R\$ 2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6831	R\$ 2,3416
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8690	R\$ 9,8690
					TOTAL Material:	R\$ 17,1814

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 18,7700	R\$ 21,5304
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,2184
					VALOR:	R\$ 65,40

11.6. C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1494	R\$ 66,1643
					TOTAL Material:	R\$ 66,1643

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1178
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1178
					VALOR:	R\$ 92,28

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,2219

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 364,8200	R\$ 364,8200
					TOTAL Serviço:	R\$ 364,8200



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

VALOR: R\$ 518,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,6716	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278
VALOR:					R\$ 59,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1806	R\$ 6,0536
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4587	R\$ 16,1963
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6344	R\$ 0,4090
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6831	R\$ 4,5426
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8899	R\$ 6,4284
TOTAL Material:					R\$ 76,4399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5595

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,8000	R\$ 11,7240
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,5100	R\$ 6,7653
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4893
VALOR:					R\$ 107,49

11.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3959	R\$ 563,7540
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9294	R\$ 11,9153
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6900	R\$ 41,5812
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2757	R\$ 66,0921
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5533	R\$ 181,2611
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4587	R\$ 7,4752
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6344	R\$ 27,2688
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8899	R\$ 49,4495
TOTAL Material:					R\$ 948,7972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 16,7700	R\$ 203,7957
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 20,7700	R\$ 98,4996
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	R\$ 20,7700	R\$ 153,9057
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,86600000	R\$ 15,5500	R\$ 184,3608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,6033
VALOR:					R\$ 1.646,14

11.11. 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	0,00810000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3566
					VALOR:	R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9073
					VALOR:	R\$ 31,44

11.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 3,2313
					TOTAL Material:	R\$ 4,8519
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2907
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6032
					VALOR:	R\$ 29,46

11.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7698	R\$ 37,1468
					TOTAL Material:	R\$ 37,1468
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2379
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,2000	R\$ 14,8240
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8240
					VALOR:	R\$ 102,21

11.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0056	R\$ 12,0336
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7698	R\$ 37,1468
					TOTAL Material:	R\$ 49,1804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
					VALOR:	R\$ 70,71

11.16. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5469	R\$ 0,8264
					TOTAL Material:	R\$ 0,8264
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1769
					VALOR:	R\$ 8,00



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: eleitcamp@gmail.com / eleitcamp@brisanet.com.br

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,9050	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12095	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:					R\$ 5,1373
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 19,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 18,9837	R\$ 0,8492
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 11,7871	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:					R\$ 6,5273
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 20,53

11.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.<5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	R\$ 22,0500	R\$ 0,4410
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4410
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	6,10000000	R\$ 9,3860	R\$ 57,2546
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	2,00000000	R\$ 23,5243	R\$ 47,0486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 9,4061
11805	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 73,0132	R\$ 2,9205
TOTAL Material:					R\$ 118,8445
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,33380000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7030
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,48200000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7481
VALOR:					R\$ 170,03

11.20. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 4,4361	R\$ 17,7444
TOTAL Material:					R\$ 17,7444
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18660000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,74100000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1475
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00360000	R\$ 503,8300	R\$ 1,8131
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8131
VALOR:					R\$ 55,71

11.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,89X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01600000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0670
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	R\$ 2,1440	R\$ 10,9344
10441	CAL HORATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,8693

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,5633	R\$ 0,9617
18114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 2,2230	R\$ 8,8920
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 41,1403	R\$ 41,1403
18115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,7269	R\$ 5,4538
18109	FDRAMENTO LISO 18 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	R\$ 11,4806	R\$ 58,5511
18111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	0,80000000	R\$ 3,2703	R\$ 2,6162
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,2866	R\$ 2,2928
18113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 89,9873	R\$ 89,9873
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 15,3535	R\$ 3,8384
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 8,1804
				TOTAL Material:	R\$ 235,5963

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	3,70500000	R\$ 16,7700	R\$ 62,1329
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA H	3,70500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,3237
				VALOR:	R\$ 424,92

11.22. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	R\$ 68,6900	R\$ 0,1934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,6474
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 448,9472	R\$ 448,9472
				TOTAL Material:	R\$ 449,7880

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,47900000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,1896
				VALOR:	R\$ 518,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,6793
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,6901	R\$ 3,9504
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	R\$ 12,5278	R\$ 1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2174
				TOTAL Material:	R\$ 6,4757

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
				VALOR:	R\$ 28,48

11.24. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
				TOTAL Material:	R\$ 50,1484

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0896
				VALOR:	R\$ 87,24

11.25. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
				TOTAL Material:	R\$ 23,1495



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 62,62

11.26. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

11.27. C0387 - BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29840000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31818000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

11.28. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
					VALOR:	R\$ 26,77

11.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796
					TOTAL Material:	R\$ 3,6523

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3245
					VALOR:	R\$ 14,98

12.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,9 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5533	R\$ 4,0446
					TOTAL Material:	R\$ 5,6652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13620000	R\$ 15,5500	R\$ 17,6678
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1887
					VALOR:	R\$ 43,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8482
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1369
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
					TOTAL Material:	R\$ 6,5273
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 20,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0148
					VALOR:	R\$ 48,91

12.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2673	R\$ 75,0274
					TOTAL Material:	R\$ 75,0274
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8038
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,91600000	R\$ 15,5500	R\$ 107,5438
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,3476
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,0040
					VALOR:	R\$ 416,21

12.3. C9073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1-2-8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 56,5900	R\$ 1,3004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3602
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2063
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
					TOTAL Material:	R\$ 21,3708
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10660000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7278
					VALOR:	R\$ 59,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7930
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3294	R\$ 0,1988
					TOTAL Material:	R\$ 10,9925
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3250
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9667
					VALOR:	R\$ 13,96



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

13.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 185,9088
TOTAL Material:						R\$ 185,9088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565
TOTAL Serviço:						R\$ 73,7262
VALOR:						R\$ 377,92

13.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,5110
VALOR:						R\$ 225,51

13.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2724
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,8600	R\$ 32,5720
TOTAL Serviço:						R\$ 106,5920
VALOR:						R\$ 115,86

13.8. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 366,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

13.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 177,0560
TOTAL Material:						R\$ 177,0560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86880000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3060
TOTAL Serviço:						R\$ 73,8315
VALOR:						R\$ 369,17

13.11. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,90000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,9993
TOTAL Material:						R\$ 50,1484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0896
VALOR:						R\$ 87,24

13.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:						R\$ 23,1495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08600000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08600000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4723
VALOR:						R\$ 62,62

13.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:						R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:						R\$ 0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29840000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31816000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0725
VALOR:						R\$ 11,79

13.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
TOTAL Material:					R\$ 8,2242

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10408 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5448
VALOR:					R\$ 26,77

13.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 18,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9637	R\$ 0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7871	R\$ 1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:					R\$ 6,5273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 20,53

14.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 365,9947	R\$ 614,8711
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,5855	R\$ 277,7565
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8850	R\$ 2,5965
TOTAL Material:					R\$ 995,2241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5079

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,6300	R\$ 1,5109
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5109
VALOR:					R\$ 958,24

14.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3846	R\$ 5,3846
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2766
TOTAL Material:					R\$ 5,6612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0114
VALOR:					R\$ 8,67

14.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4777	R\$ 31,4777

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2604
VALOR:						R\$ 41,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 4,2090
TOTAL Material:						R\$ 4,2090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4725
VALOR:						R\$ 43,68

14.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4459	R\$ 32,4459
TOTAL Material:						R\$ 32,5233

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8192
VALOR:						R\$ 56,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1806	R\$ 21,1223
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9294	R\$ 0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2757	R\$ 5,7962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0868	R\$ 8,3075
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9660	R\$ 5,9932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5533	R\$ 23,1882
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8899	R\$ 0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5730	R\$ 80,8618
TOTAL Material:						R\$ 157,0267

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7280
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6340
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6172
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3171
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	R\$ 20,7700	R\$ 84,9354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09567200	R\$ 15,5500	R\$ 125,8877
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,1194
VALOR:						R\$ 420,15

14.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2977	R\$ 32,2977
TOTAL Material:						R\$ 32,2977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0381
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3225
VALOR:						R\$ 50,62

14.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

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



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNP.J. 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

18328	PSQ.VINILICO TIPO "PAVIFLEX", esp,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1007	R\$ 69,1007
					TOTAL Material:	R\$ 69,1007
					VALOR:	R\$ 69,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6181	R\$ 1,1158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7494	R\$ 1,5600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7099	R\$ 10,8170
					TOTAL Material:	R\$ 13,4828
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81376000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6158
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81376000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0554
					VALOR:	R\$ 32,54

14.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6181	R\$ 0,3346
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7494	R\$ 0,4262
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5702	R\$ 6,6359
					TOTAL Material:	R\$ 7,3967
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9914
					VALOR:	R\$ 18,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,2231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00790000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2966
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8631	R\$ 3,9017
					TOTAL Material:	R\$ 4,4154
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9765
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8183
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7948
					VALOR:	R\$ 13,21

14.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6295	R\$ 6,6908
					TOTAL Material:	R\$ 6,7336
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7638
					VALOR:	R\$ 11,50

14.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9541	R\$ 2,9836
					TOTAL Material:	R\$ 3,0136
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11896000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11896000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4091

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3974
VALOR:	R\$ 7,41

14.14. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2756	R\$ 0,1549
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2320	R\$ 49,2320
TOTAL Material:					R\$ 49,3869

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60260000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1069
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60260000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3534
VALOR:					R\$ 71,74

14.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0670
06108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1440	R\$ 10,9344
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,8693
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,9617
06114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2230	R\$ 8,8920
0231 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1403	R\$ 41,1403
06115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7269	R\$ 5,4538
06109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,4806	R\$ 58,5611
06111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2703	R\$ 2,6162
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2668	R\$ 2,1344
06113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9673	R\$ 89,9673
01724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3535	R\$ 3,8384
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 8,1804
TOTAL Material:					R\$ 235,5963

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 16,7700	R\$ 62,1329
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9529
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,3227
VALOR:					R\$ 424,92

14.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,5191	R\$ 0,6677
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6377	R\$ 1,6377
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7494	R\$ 0,8525
TOTAL Material:					R\$ 3,5999

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27964000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6213
VALOR:					R\$ 8,98

14.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,5191	R\$ 0,6682
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3733	R\$ 1,3733
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7494	R\$ 0,5812
TOTAL Material:					R\$ 2,6227

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27964000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6213
VALOR:					R\$ 8,02

14.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6181	R\$ 0,1115
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1106
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6478	R\$ 2,6478
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7494	R\$ 0,1560
TOTAL Material:					R\$ 3,0249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3138
12320	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3290
VALOR:					R\$ 10,35

14.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6181	R\$ 0,1562
11180	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1383
11304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1214	R\$ 8,1214
11888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2131
TOTAL Material:					R\$ 8,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3138
12320	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3290
VALOR:					R\$ 15,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1996	R\$ 391,1996
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9662	R\$ 206,9662
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6026	R\$ 28,6026
TOTAL Material:					R\$ 659,2398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
12320	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2898
VALOR:					R\$ 732,53

14.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,9947	R\$ 483,1130
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5855	R\$ 92,5855
11513	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8850	R\$ 1,7310
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9606	R\$ 134,9606
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
TOTAL Material:					R\$ 743,7001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1142
12391	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
12543	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 15,5500	R\$ 44,5539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,3972

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 603,6300	R\$ 1,1583
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1583
VALOR:					R\$ 848,26

14.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,2550	R\$ 901,5300

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,10900000	M3		R\$ 66,6900	R\$ 7,2692
10805 CIMENTO PORTLAND	72,90000000	KG		R\$ 0,5533	R\$ 40,3356
17966 LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	1,00000000	UN		R\$ 183,2444	R\$ 183,2444
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	2,00000000	UN		R\$ 203,6960	R\$ 407,3920
TOTAL Material:					R\$ 1.539,7712

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	8,89200000	H		R\$ 20,7700	R\$ 184,6968
12543 SERVENTE	4,94000000	H		R\$ 15,5500	R\$ 76,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,5038

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	8,04000000	M3		R\$ 53,7700	R\$ 432,3108
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	0,23000000	M3		R\$ 104,8700	R\$ 24,1201
C2862 LASTRO DE BRITA	0,23000000	M3		R\$ 117,2900	R\$ 26,9767
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	5,52000000	M3		R\$ 26,1200	R\$ 144,1824
C2593 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	4,00000000	M		R\$ 32,5400	R\$ 130,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 757,7900
VALOR:					R\$ 2.559,03

23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,05000000	KG		R\$ 44,6181	R\$ 2,2309
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN		R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,08000000	L		R\$ 38,7494	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 11,4170

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,44480000	H		R\$ 16,7700	R\$ 7,4559
12320 ENCANADOR	0,44480000	H		R\$ 20,3200	R\$ 9,0343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4902
VALOR:					R\$ 27,91

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	2,89484000	H		R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0148
VALOR:					R\$ 45,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,36480000	M3		R\$ 66,6900	R\$ 24,3285
10805 CIMENTO PORTLAND	109,50000000	KG		R\$ 0,5533	R\$ 60,5964
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	M3		R\$ 65,2673	R\$ 71,7940
TOTAL Material:					R\$ 156,7089

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	5,92800000	H		R\$ 20,7700	R\$ 123,1248
12543 SERVENTE	8,89200000	H		R\$ 15,5500	R\$ 138,2706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,3952
VALOR:					R\$ 418,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	UN		R\$ 0,6718	R\$ 157,8730
TOTAL Material:					R\$ 157,8730

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	8,39800000	H		R\$ 20,7700	R\$ 174,4265
12543 SERVENTE	9,08960000	H		R\$ 15,5500	R\$ 141,3433
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,7698

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,30000000	M3		R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0040
VALOR:					R\$ 604,65



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE E AUTOMAÇÃO

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

15.4. C0689 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3860	R\$ 168,9480
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	R\$ 73,6234	R\$ 45,6450
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,2757	R\$ 46,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5533	R\$ 203,8911
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,0132	R\$ 19,2025
TOTAL Material:					R\$ 483,9812
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,1963
VALOR:					R\$ 699,18

15.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2618	R\$ 2,9047
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6344	R\$ 2,0452
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5831	R\$ 2,2916
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5809	R\$ 9,5809
TOTAL Material:					R\$ 17,1814
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5394
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	R\$ 20,7700	R\$ 26,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2164
VALOR:					R\$ 65,40

15.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1494	R\$ 66,1643
TOTAL Material:					R\$ 66,1643
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1178
VALOR:					R\$ 92,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87800000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,2219
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 384,8200
VALOR:					R\$ 518,04

15.8. C1928 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9260
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4740	R\$ 9,9582
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6234	R\$ 2,2147
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,90000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,9498
TOTAL Material:					R\$ 38,5969



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18960000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,18960000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8421
VALOR:					R\$ 113,37

15.9. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10650000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278
VALOR:					R\$ 58,10

15.10. 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	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:					R\$ 1,7513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3566
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5305

Serviço

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:				R\$ 9,9073	
VALOR:				R\$ 31,44	

12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 3,2313
TOTAL Material:					R\$ 4,8519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,79040000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6032
VALOR:					R\$ 29,46

15.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 33,7698	R\$ 37,1468
TOTAL Material:					R\$ 37,1468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2379

Serviço

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,2000	R\$ 14,8240
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8240
					VALOR:	R\$ 102,21

15.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0056	R\$ 12,0336
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7898	R\$ 37,1468
					TOTAL Material:	R\$ 49,1804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,9500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
					VALOR:	R\$ 70,71

15.15. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5469	R\$ 0,8264
					TOTAL Material:	R\$ 0,8264
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1042
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1769
					VALOR:	R\$ 8,00

15.16. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8559	R\$ 53,8559
					TOTAL Material:	R\$ 53,8559
					VALOR:	R\$ 53,86

15.17. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
					TOTAL Material:	R\$ 50,1484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0896
					VALOR:	R\$ 87,24

15.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
					TOTAL Material:	R\$ 23,1495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 62,62

15.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4306	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0968	R\$ 0,3521
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:						R\$ 0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31618000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0725
VALOR:						R\$ 11,79

15.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
8232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6868	R\$ 8,6868
TOTAL Material:						R\$ 10,2222
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5448
VALOR:						R\$ 28,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9350	R\$ 1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9950	R\$ 3,5692
TOTAL Material:						R\$ 5,1373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
0266	PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 19,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
0207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:						R\$ 6,5273
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
0266	PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 20,53

15.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 86,6900	R\$ 0,1934
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,6474
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,9472	R\$ 448,9472
TOTAL Material:						R\$ 449,7880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4085
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,1896
					VALOR:	R\$ 518,98

15.25. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 283,6548	R\$ 283,6548	
					TOTAL Material:	R\$ 283,6548
					VALOR:	R\$ 283,65

15.26. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,4900	R\$ 151,4900	
					TOTAL Material:	R\$ 151,4900
					VALOR:	R\$ 151,49

15.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,7945	R\$ 42,8342	
					TOTAL Material:	R\$ 42,8342
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1302
					VALOR:	R\$ 47,96

15.28. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,6900	R\$ 0,5335	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0868	R\$ 0,6195	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,5714	
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,4366	R\$ 97,4366	
					TOTAL Material:	R\$ 100,1610
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 20,7700	R\$ 61,5623	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	R\$ 15,5500	R\$ 46,0902	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,6525
					VALOR:	R\$ 207,81

15.29. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10623 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4361	R\$ 17,7444	
					TOTAL Material:	R\$ 17,7444
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74100000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5226	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1475
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 503,6300	R\$ 1,8131	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8131
					VALOR:	R\$ 55,71

15.30. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9350	R\$ 0,8355	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,2717	
11613 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8850	R\$ 0,8655	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,9950	R\$ 1,6796	
					TOTAL Material:	R\$ 3,6523
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422	



1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3245
					VALOR:	R\$ 14,98

16.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,3734
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 74,3272	R\$ 75,0705
					TOTAL Material:	R\$ 75,4439
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57304000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6099
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57304000	R\$ 20,3200	R\$ 11,6442
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2541
					VALOR:	R\$ 96,70

16.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,8541	R\$ 2,8639
					TOTAL Material:	R\$ 3,0139
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11866000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9853
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11866000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3974
					VALOR:	R\$ 7,41

16.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6181	R\$ 0,3345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7494	R\$ 0,4262
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5702	R\$ 6,6359
					TOTAL Material:	R\$ 7,3967
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9709
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9934
					VALOR:	R\$ 18,39

16.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6181	R\$ 0,2231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2906
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8631	R\$ 3,9017
					TOTAL Material:	R\$ 4,4154
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9765
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8183
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7948
					VALOR:	R\$ 13,21

16.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6181	R\$ 1,1155
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7494	R\$ 1,5500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7099	R\$ 10,8170
					TOTAL Material:	R\$ 13,4825
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6158
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0554



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

VALOR: R\$ 32,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1986	R\$ 391,1986
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9662	R\$ 206,9662
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6026	R\$ 28,6026
TOTAL Material:					R\$ 659,2398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2898
VALOR:					R\$ 732,53

16.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4459	R\$ 32,4459
TOTAL Material:					R\$ 32,5233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7697
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8192
VALOR:					R\$ 56,34

16.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6704	R\$ 10,6704
TOTAL Material:					R\$ 10,7478

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3034
VALOR:					R\$ 24,05

16.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3846	R\$ 5,3846
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2766
TOTAL Material:					R\$ 5,6612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0114
VALOR:					R\$ 8,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0862	R\$ 5,0862
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0968
TOTAL Material:					R\$ 5,1830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0190
VALOR:					R\$ 10,20

16.11. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	UN	R\$ 12,7254	R\$ 12,7254
TOTAL Material:				R\$ 12,7254
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	0,49400000	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320 - ENCANADOR	0,49400000	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,0361
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3225
VALOR:				R\$ 31,05

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	1,00000000	UN	R\$ 32,2977	R\$ 32,2977
TOTAL Material:				R\$ 32,2977
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	0,49400000	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
12320 - ENCANADOR	0,49400000	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,0361
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3225
VALOR:				R\$ 50,62

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)	2,56200000	KG	R\$ 8,1806	R\$ 21,1223
10103 - ARAME RECOZIDO N. 18 8WG	0,04400000	KG	R\$ 9,9294	R\$ 0,4369
10109 - AREIA MEDIA	0,16100000	M3	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
10280 - BRITA	0,07700000	M3	R\$ 79,2757	R\$ 6,1062
10441 - CAL HIDRATADA	7,64400000	KG	R\$ 1,0868	R\$ 8,3075
10529 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	M2	R\$ 29,9660	R\$ 5,9932
10805 - CIMENTO PORTLAND	41,90900000	KG	R\$ 0,5533	R\$ 23,1882
11916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	M	R\$ 9,8899	R\$ 0,5835
12082 - TUIJOLO MACIÇO COMUM	141,12000000	UN	R\$ 0,5730	R\$ 80,8618
TOTAL Material:				R\$ 157,9267
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 - AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,22230000	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,7280
10041 - AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,17078000	H	R\$ 16,7700	R\$ 19,6340
10121 - ARMADOR/FERREIRO	0,22230000	H	R\$ 20,7700	R\$ 4,6172
10498 - CARPANTEIRO	1,17078000	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,3171
12391 - PEDREIRO	4,08932000	H	R\$ 20,7700	R\$ 84,9354
12543 - SERVENTE	8,09872000	H	R\$ 15,5900	R\$ 125,8877
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 263,1194
VALOR:				R\$ 420,15

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.14. C1996 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)	1,00000000	UN	R\$ 31,4777	R\$ 31,4777
TOTAL Material:				R\$ 31,4777
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	0,49400000	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2604
VALOR:				R\$ 41,74

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)	1,00000000	UN	R\$ 20,2639	R\$ 20,2639
TOTAL Material:				R\$ 20,2639
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	0,49400000	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2604
VALOR:				R\$ 30,52

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)	1,00000000	UN	R\$ 20,2639	R\$ 20,2639
TOTAL Material:				R\$ 20,2639
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	0,49400000	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2604
VALOR:				R\$ 30,52



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

11180	FIÇA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2600
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,5365	R\$ 55,5365
TOTAL Material:						R\$ 55,7965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3534
VALOR:						R\$ 78,15

16.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6181	R\$ 0,4462
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3733	R\$ 1,3733
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7494	R\$ 0,5812
TOTAL Material:						R\$ 2,4097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6213
VALOR:						R\$ 8,02

16.18. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,6693
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8377	R\$ 1,8377
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7494	R\$ 0,8525
TOTAL Material:						R\$ 3,3595

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6213
VALOR:						R\$ 8,98

16.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6181	R\$ 2,2309
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7494	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 11,4170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0343
VALOR:						R\$ 20,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2323
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7471	R\$ 95,7471
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4520	R\$ 127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4020	R\$ 76,4020
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8101	R\$ 14,8101
TOTAL Material:						R\$ 346,9610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,5641
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	R\$ 20,3200	R\$ 55,2094
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7735
VALOR:						R\$ 447,73

17.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2312

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4492
					VALOR:	R\$ 10,45

17.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1494	R\$ 66,1643
					TOTAL Material:	R\$ 66,1643
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1178
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1178
					VALOR:	R\$ 92,28

17.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,7700	R\$ 41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,2219
Serviço						
C0839	CONCRETO PVMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,8200	R\$ 384,8200
					TOTAL Serviço:	R\$ 384,8200
					VALOR:	R\$ 518,04

17.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9260

Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4742	R\$ 9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8234	R\$ 2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9661	R\$ 2,3949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5533	R\$ 14,7067
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9915	R\$ 0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3683	R\$ 3,6368
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7480	R\$ 1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3634	R\$ 3,4085
					TOTAL Material:	R\$ 38,5969

Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4361
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,8421
					VALOR:	R\$ 113,37

17.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1806	R\$ 6,0536
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4587	R\$ 16,1963
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6344	R\$ 0,4090
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6831	R\$ 4,5426
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8899	R\$ 6,4284
					TOTAL Material:	R\$ 76,4399

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3772
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5595

Serviço						
C0840	CONCRETO PVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,8000	R\$ 11,7240
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,5100	R\$ 6,7653



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

TOTAL Serviço:	R\$ 18.489,3
VALOR:	R\$ 107,48

17.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCk=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 185,9088
TOTAL Material:						R\$ 185,9088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 90,5700	R\$ 57,3565
TOTAL Serviço:						R\$ 73,7262
VALOR:						R\$ 377,92

17.7. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5800	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,5110
VALOR:						R\$ 225,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7519
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,3294	R\$ 0,1998
TOTAL Material:						R\$ 10,9517
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9672
VALOR:						R\$ 13,96

17.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2724
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,29900000	R\$ 182,8600	R\$ 54,6761
TOTAL Serviço:						R\$ 128,6901
VALOR:						R\$ 137,96

17.10. C4450 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
TOTAL Material:						R\$ 50,1484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0896
VALOR:						R\$ 87,24

17.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
					TOTAL Material:	R\$ 23,1495
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,4725
					VALOR:	R\$ 62,62

17.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9621
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

17.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

17.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2804
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5648
					VALOR:	R\$ 26,77

17.15. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
					TOTAL Material:	R\$ 6,5273
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0074
					VALOR:	R\$ 20,53

17.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)					
--	--	--	--	--	--





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.153.378/0001-01 - 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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 18,20	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0148	
VALOR:					R\$ 45,01	

18.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2673	R\$ 75,0574
TOTAL Material:					R\$ 75,0574	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,91600000	R\$ 15,5500	R\$ 107,5438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,1476	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0040	
VALOR:					R\$ 416,21	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3798	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10658000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278	
VALOR:					R\$ 59,10	

18.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9294	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 10,9925	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9672	
VALOR:					R\$ 13,96	

18.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1000	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 186,9086
TOTAL Material:					R\$ 186,9086	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1804
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565	
						TOTAL Serviço:	R\$ 73,7262
						VALOR:	R\$ 377,92

18.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,5110
						VALOR:	R\$ 225,51

18.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422	
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2724
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,8600	R\$ 32,5720	
						TOTAL Serviço:	R\$ 106,5920
						VALOR:	R\$ 115,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445	
						TOTAL Material:	R\$ 1,7513
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14620000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3566
						VALOR:	R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5305
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,9073
						VALOR:	R\$ 31,44

18.10. C3271 - CONCRETO P/MBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,1000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 177,0560	
						TOTAL Material:	R\$ 177,0560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1804
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565	



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

TOTAL Serviço:	R\$ 73,8315
VALOR:	R\$ 369,17

18.11. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
TOTAL Material:					R\$ 50,1484
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0896
VALOR:					R\$ 87,24

18.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 23,1495
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725
VALOR:					R\$ 62,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:					R\$ 0,7160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1582
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31816000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0745
VALOR:					R\$ 11,79

18.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232 REQUÁ DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
TOTAL Material:					R\$ 8,2242
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5448
VALOR:					R\$ 26,77

18.15. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 18,20

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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:						R\$ 6,5273

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 20,53	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0148	
VALOR:					R\$ 45,01	

2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2673	R\$ 75,0574
TOTAL Material:					R\$ 75,0574	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,91600000	R\$ 15,5500	R\$ 107,5438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,1476	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0040	
VALOR:					R\$ 416,21	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0668	R\$ 2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3708	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278	
VALOR:					R\$ 59,10	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8294	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 10,9925	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9672	
VALOR:					R\$ 13,96	

19.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1000	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 186,9088



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

TOTAL Material:						R\$ 185,9068
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5000	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3595
TOTAL Serviço:						R\$ 73,7262
VALOR:						R\$ 377,82

19.6. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6036
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 325,5118
VALOR:						R\$ 325,51

19.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2724
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,9600	R\$ 32,5720
TOTAL Serviço:						R\$ 106,5920
VALOR:						R\$ 115,86

19.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 BHP. > 5mm FV PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7511
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14620000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3366
VALOR:						R\$ 6,11

19.9. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5285
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

19.10. C3271 - CONCRETO P/MBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 177,0560
TOTAL Material:						R\$ 177,0560
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3560
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,8310
					VALOR:	R\$ 369,17

19.11. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8236
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
					TOTAL Material:	R\$ 50,1484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0896
					VALOR:	R\$ 87,24

19.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
					TOTAL Material:	R\$ 23,1495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 62,62

19.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

19.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6668	R\$ 6,6668
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3500
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,8310
					VALOR:	R\$ 369,17

19.11. C4469 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,9612	R\$ 10,9142
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,6236
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3530	R\$ 1,9434
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
					TOTAL Material:	R\$ 50,1484

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5668
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0876
					VALOR:	R\$ 87,24

19.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
					TOTAL Material:	R\$ 23,1495

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8097
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 62,62

19.13. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
					TOTAL Material:	R\$ 7,2915

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9421

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

19.14. C3387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
					TOTAL Material:	R\$ 0,7160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0725
					VALOR:	R\$ 11,79

19.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3530	R\$ 1,5354
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2044
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
VALOR:	R\$ 26,77

19.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 18,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:					R\$ 6,5273
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR:					R\$ 20,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0148
VALOR:					R\$ 45,01

20.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2673	R\$ 75,0574
TOTAL Material:					R\$ 75,0574
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,91600000	R\$ 15,5500	R\$ 107,5438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,1476
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0040
VALOR:					R\$ 416,21

20.3. C0673 - 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
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5633	R\$ 1,2062
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3708
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10666000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278
VALOR:					R\$ 58,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9294	R\$ 0,1966
TOTAL Material:						R\$ 10,9920
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3266
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9683
VALOR:						R\$ 13,96

20.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS) (M3)

Equipamento Custo Horário						
10966	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000

Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 186,9068
TOTAL Material:						R\$ 186,9068

Mão de Obra						
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3666
TOTAL Serviço:						R\$ 73,7363
VALOR:						R\$ 377,82

20.6. C1683 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,5110
VALOR:						R\$ 225,51

20.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1432
10458	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2734
Serviço						
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 152,9800	R\$ 32,5720
TOTAL Serviço:						R\$ 106,5920
VALOR:						R\$ 115,86

20.8. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3440
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3126
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5286
Serviço						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

TOTAL Serviço:	R\$ 9,9073
VALOR:	R\$ 31,44

20.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 177,0560
TOTAL Material:						R\$ 177,0560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565
TOTAL Serviço:						R\$ 73,8315
VALOR:						R\$ 369,17

20.11. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
TOTAL Material:						R\$ 50,1484
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0896
VALOR:						R\$ 87,24

20.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:						R\$ 23,1495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4725
VALOR:						R\$ 62,62

20.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:						R\$ 7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0009
VALOR:						R\$ 26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793



						TOTAL Material	RS 6,7160
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29640000	RS 20,7700	RS 6,1562		
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31616000	RS 15,5500	RS 4,9163		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0725
						VALOR:	RS 11,79

20.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

						TOTAL Material	RS 8,2342
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	RS 15,3535	RS 1,5354		
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA M	1,00000000	RS 8,6988	RS 8,6988		
						TOTAL Material:	RS 8,2342
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,49400000	RS 16,7700	RS 8,2844		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,45400000	RS 20,7700	RS 10,2604		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 18,5448
						VALOR:	RS 26,77

20.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO (M2)

						TOTAL Material	RS 4,1973
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,17000000	RS 24,6901	RS 4,1973		
						TOTAL Material:	RS 4,1973
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	RS 16,7700	RS 5,7991		
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	RS 20,7700	RS 8,2063		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 14,0054
						VALOR:	RS 18,20

20.17. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

						TOTAL Material	RS 6,5273
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	RS 16,9837	RS 0,8492		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	RS 11,7671	RS 1,4121		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	RS 0,5434	RS 0,1359		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	RS 24,2949	RS 4,1301		
						TOTAL Material:	RS 6,5273
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	RS 16,7700	RS 5,7991		
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	RS 20,7700	RS 8,2063		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 14,0054
						VALOR:	RS 20,53

21.1. C1296 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

						TOTAL	RS 45,0148
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,89484000	RS 15,5500	RS 45,0148		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 45,0148
						VALOR:	RS 45,01

21.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

						TOTAL Material	RS 75,0574
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	RS 65,2673	RS 75,0574		
						TOTAL Material:	RS 75,0574
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,94000000	RS 20,7700	RS 102,8036		
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,91600000	RS 15,5500	RS 107,5436		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 210,3472
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	RS 436,6800	RS 131,0040		
						TOTAL Serviço:	RS 131,0040
						VALOR:	RS 416,21

21.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO-FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3758
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7278
VALOR:					R\$ 59,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9294	R\$ 0,1986
TOTAL Material:					R\$ 10,9925
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9672
VALOR:					R\$ 13,96

21.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 186,9088
TOTAL Material:					R\$ 186,9088
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1804
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565
TOTAL Serviço:					R\$ 73,7262
VALOR:					R\$ 377,92

21.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,5110
VALOR:					R\$ 225,51

21.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2724
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,8600	R\$ 32,5720
TOTAL Serviço:					R\$ 106,5920
VALOR:					R\$ 115,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5360
Serviço						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,9073
					VALOR:	R\$ 31,44

21.9. C3271 - CONCRETO PVBIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (B/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário						
0066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,1000
Material						
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 2,5533	R\$ 177,0560
					TOTAL Material:	R\$ 177,0560
Mão de Obra						
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1804
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3560
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,8310
					VALOR:	R\$ 369,17

21.10. C4469 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
					TOTAL Material:	R\$ 50,1484
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0896
					VALOR:	R\$ 87,24

21.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material						
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7016	R\$ 23,1495
					TOTAL Material:	R\$ 23,1495
Mão de Obra						
0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,06680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,6097
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,1825
					VALOR:	R\$ 62,62

21.12. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
0232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
					TOTAL Material:	R\$ 8,2242
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5448
					VALOR:	R\$ 26,77

21.13. C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS (M2)

Material						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63 551 378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 18,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1309
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:						R\$ 6,5273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0074
VALOR:						R\$ 20,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0148
VALOR:						R\$ 45,01

22.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2673	R\$ 75,0574
TOTAL Material:						R\$ 75,0574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91600000	R\$ 15,5500	R\$ 107,5438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,1476

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:						R\$ 131,0040
VALOR:						R\$ 418,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:						R\$ 21,3708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10666000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7278
VALOR:						R\$ 59,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9294	R\$ 0,1986
TOTAL Material:						R\$ 10,9925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3259
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9672

VALOR: R\$ 13,96

22.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
1060	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	R\$ 0,5533	R\$ 185,9068
TOTAL Material:						R\$ 185,9068
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,9280000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8527000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	R\$ 10,5700	R\$ 87,3565
TOTAL Serviço:						R\$ 73,7262
VALOR:						R\$ 377,82

22.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,9400000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,9040000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,5110
VALOR:						R\$ 225,51

22.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2470000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2470000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2724
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	R\$ 162,8600	R\$ 32,5720
TOTAL Serviço:						R\$ 106,5920
VALOR:						R\$ 115,86

22.8. 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	0,0061000	R\$ 66,6500	R\$ 0,4068
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
TOTAL Material:						R\$ 1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0968000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1482000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3566
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5928000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5928000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250000	R\$ 366,2900	R\$ 9,1673
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

22.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1000
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	320,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 177,0560
TOTAL Material:					R\$ 177,0560
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1804
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565
TOTAL Serviço:					R\$ 73,8315
VALOR:					R\$ 369,17

22.11. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8235
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,3338	R\$ 4,6683
TOTAL Material:					R\$ 50,1484
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0896
VALOR:					R\$ 87,24

22.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1485
TOTAL Material:					R\$ 23,1485
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,06680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,06680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725
VALOR:					R\$ 62,62

22.13. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:					R\$ 7,2915
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9421
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0009
VALOR:					R\$ 26,23

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:					R\$ 0,7160
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,31616000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0725
VALOR:					R\$ 11,79

22.15. C3448 - SEIHAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3530	R\$ 1,5354
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6688	R\$ 6,6688
TOTAL Material:					R\$ 8,2242
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2644
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5448
VALOR					R\$ 26,77

22.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR					R\$ 18,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9637	R\$ 0,9482
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7871	R\$ 1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25200000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1369
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:					R\$ 6,5273
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074
VALOR					R\$ 20,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0148
VALOR					R\$ 45,01

22.19. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,2673	R\$ 75,0574
TOTAL Material:					R\$ 75,0574
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,91800000	R\$ 15,5500	R\$ 107,5438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,1476
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,6800	R\$ 131,0040
TOTAL Serviço:					R\$ 131,0040
VALOR					R\$ 416,21

22.20. C0073 - ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.+10cm (1-2-8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0868	R\$ 2,3692
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,2062
12081 TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6718	R\$ 16,7950
TOTAL Material:					R\$ 21,3798



ELETROCAMPO
PROFISIOS & CONSTRUCOES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7278
					VALOR:	R\$ 59,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3860	R\$ 10,7939
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9294	R\$ 0,1986
					TOTAL Material:	R\$ 10,9925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6417
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9672
					VALOR:	R\$ 13,96

22.22. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 185,9088
					TOTAL Material:	R\$ 185,9088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1804

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4700	R\$ 6,3697
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3665
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,7362
					VALOR:	R\$ 377,92

22.23. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 122,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,5110
					VALOR:	R\$ 225,51

22.24. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1422
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1302
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2724

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,0200	R\$ 74,0200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,8600	R\$ 32,5720
					TOTAL Serviço:	R\$ 106,5920
					VALOR:	R\$ 115,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5533	R\$ 1,3445
					TOTAL Material:	R\$ 1,7513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3045
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3566

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

VALOR: R\$ 6,11

22.26. C3134 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3126
Q253	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5306
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 396,2900	R\$ 9,9073
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9073
VALOR:						R\$ 31,44

22.27. C3271 - CONCRETO FMVBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000
Q0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1000
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5533	R\$ 177,0660
TOTAL Material:						R\$ 177,0660
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 92,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1804
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4700	R\$ 6,4750
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,5700	R\$ 67,3565
TOTAL Serviço:						R\$ 73,8315
VALOR:						R\$ 369,17

22.28. C4469 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6612	R\$ 19,8142
Q0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9124	R\$ 23,8236
Q11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,8424
Q11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3336	R\$ 4,6683
TOTAL Material:						R\$ 50,1484
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5688
Q0498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0896
VALOR:						R\$ 87,24

22.29. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0405	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:						R\$ 23,1495
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4725
VALOR:						R\$ 62,62

22.30. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0505	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4305	R\$ 7,2915
TOTAL Material:						R\$ 7,2915
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9421
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,4300	R\$ 1,0009
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0009
					VALOR:	R\$ 26,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,8234	R\$ 0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0868	R\$ 0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5533	R\$ 0,1793
TOTAL Material:					R\$ 0,7160	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31816000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0725	
VALOR:					R\$ 11,79	

22.32. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3535	R\$ 1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6888	R\$ 6,6888
TOTAL Material:					R\$ 8,2242	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5448	
VALOR:					R\$ 26,77	

22.33. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,6901	R\$ 4,1973
TOTAL Material:					R\$ 4,1973	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 18,20	

22.34. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9837	R\$ 0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7671	R\$ 1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5434	R\$ 0,1359
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2949	R\$ 4,1301
TOTAL Material:					R\$ 6,5273	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0074	
VALOR:					R\$ 20,53	

23.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 365,9947	R\$ 614,8711
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,5855	R\$ 277,7565
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8850	R\$ 2,5965
TOTAL Material:					R\$ 895,2241	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5079	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEX, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,6300	R\$ 1,5109
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5109
					VALOR:	R\$ 958,34

23.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3040	R\$ 5,3040
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2766
					TOTAL Material:	R\$ 5,5812
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0114
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0114
					VALOR:	R\$ 8,57

23.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4777	R\$ 31,4777
					TOTAL Material:	R\$ 31,4777
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2604
					VALOR:	R\$ 41,74

23.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 25% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 4,2090
					TOTAL Material:	R\$ 4,2090
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,4725
					VALOR:	R\$ 43,68

23.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4459	R\$ 32,4459
					TOTAL Material:	R\$ 32,5233
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0495
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8192
					VALOR:	R\$ 56,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1806	R\$ 21,1223
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9294	R\$ 0,4369
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2757	R\$ 5,7962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0868	R\$ 8,3075
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,9660	R\$ 5,8032
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5633	R\$ 23,1862
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8899	R\$ 0,5835
12062	TUJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5730	R\$ 80,8618
					TOTAL Material:	R\$ 157,0267
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7260
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6340
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6172
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3171



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	R\$ 20,7700	R\$ 84,9354
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,09567200	R\$ 15,5500	R\$ 125,8877
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 263,1194
					VALOR:	R\$ 420,15

23.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2977	R\$ 32,2977	
					TOTAL Material:	R\$ 32,2977
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0361	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3225
					VALOR:	R\$ 50,62

23.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1007	R\$ 69,1007	
					TOTAL Material:	R\$ 69,1007
					VALOR:	R\$ 69,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6181	R\$ 1,1155	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7494	R\$ 1,5500	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7099	R\$ 10,8170	
					TOTAL Material:	R\$ 13,4825
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6158	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4396	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0554
					VALOR:	R\$ 32,54

23.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6181	R\$ 0,3346	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7494	R\$ 0,4262	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5702	R\$ 6,6359	
					TOTAL Material:	R\$ 7,3967
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0228	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9934
					VALOR:	R\$ 18,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,2231	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2906	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8631	R\$ 3,9017	
					TOTAL Material:	R\$ 4,4154
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9765	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8183	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7948
					VALOR:	R\$ 13,21

23.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0312
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0116

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6290	R\$ 6,6950
					TOTAL Material:	R\$ 6,7380	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1539
0230		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7638	
					VALOR:	R\$ 11,50	

23.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0223
1188		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00025000	R\$ 38,7484	R\$ 0,0077
0200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9541	R\$ 2,9836
					TOTAL Material:	R\$ 3,0136	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9853
0230		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3944	
					VALOR:	R\$ 7,41	

23.14. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11805		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2320	R\$ 49,2320
					TOTAL Material:	R\$ 49,3869	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1069
0230		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3549	
					VALOR:	R\$ 71,74	

23.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MSTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0670
0108		BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1440	R\$ 10,9344
0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,8693
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,9517
0114		DOBRAÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2230	R\$ 8,8920
0231		FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1403	R\$ 41,1403
0115		FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7269	R\$ 5,4538
0109		FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,4806	R\$ 58,5611
0111		MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2703	R\$ 2,6162
1190		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2668	R\$ 2,1344
0113		PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9673	R\$ 89,9673
1124		PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3530	R\$ 3,8384
11919		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 8,1804
					TOTAL Material:	R\$ 236,5963	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041		AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 16,7700	R\$ 62,1329
0498		CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9529
0291		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
0243		SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,3237	
					VALOR:	R\$ 424,92	

23.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,6693
11264		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8377	R\$ 1,8377
1188		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7484	R\$ 0,8525
					TOTAL Material:	R\$ 3,3595	



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES EM ENCANARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27864000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6213
VALOR:					R\$ 8,98

23.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,8181	R\$ 0,4482
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3733	R\$ 1,3733
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7494	R\$ 0,5812
TOTAL Material:					R\$ 2,4007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27864000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6213
VALOR:					R\$ 8,92

23.18. C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,8181	R\$ 0,1115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2768	R\$ 0,1108
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5479	R\$ 2,5479
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7494	R\$ 0,1550
TOTAL Material:					R\$ 3,0249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1338
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3290
VALOR:					R\$ 10,35

23.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,8181	R\$ 0,1562
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2768	R\$ 0,1383
11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1214	R\$ 8,1214
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00650000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2131
TOTAL Material:					R\$ 8,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1338
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3290
VALOR:					R\$ 15,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1986	R\$ 391,1986
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9862	R\$ 206,9862
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2768	R\$ 0,1549
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6026	R\$ 28,6026
TOTAL Material:					R\$ 659,2398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2898
VALOR:					R\$ 732,53

23.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,9947	R\$ 483,1130
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,5855	R\$ 92,5855



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8850	R\$ 1,7310
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9806	R\$ 134,9806
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
TOTAL Material:					R\$ 743,7901	
Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1142
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 15,5500	R\$ 44,5539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,3972	
Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,6300	R\$ 1,1563
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1563	
VALOR:					R\$ 848,28	

23.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,2550	R\$ 901,5300
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 86,6900	R\$ 7,2692
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5533	R\$ 40,3356
07966	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,2444	R\$ 183,2444
07965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,6960	R\$ 407,3920
TOTAL Material:					R\$ 1.538,7712	
Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,89200000	R\$ 20,7700	R\$ 184,6868
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 76,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,5038	
Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,7700	R\$ 432,3108
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,8700	R\$ 24,1201
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,2900	R\$ 26,9767
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 144,1824
C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 130,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 757,7900	
VALOR:					R\$ 2.558,03	

23.23. C1548 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,8181	R\$ 2,2309
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0861	R\$ 6,0861
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7494	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 11,4170	
Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44480000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4559
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44480000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4902	
VALOR:					R\$ 27,91	

23.24. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 365,9947	R\$ 614,8711
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,5855	R\$ 277,7565
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8850	R\$ 2,5965
TOTAL Material:					R\$ 895,2241	
Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7811
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7268
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5079	
Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,6300	R\$ 1,5109
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5109	
VALOR:					R\$ 958,24	



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

23.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3848	R\$ 5,3848
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,2766
TOTAL Material:					R\$ 5,6612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0114
VALOR:					R\$ 8,67

23.26. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4777	R\$ 31,4777
TOTAL Material:					R\$ 31,4777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2604
VALOR:					R\$ 41,74

23.27. C2306 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 4,2090
TOTAL Material:					R\$ 4,2090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 20,7700	R\$ 22,5728
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4725
VALOR:					R\$ 43,68

23.28. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,0774
02130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4459	R\$ 32,4459
TOTAL Material:					R\$ 32,5233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7697
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8192
VALOR:					R\$ 56,34

23.29. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1806	R\$ 21,1223
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8254	R\$ 0,4369
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7371
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2757	R\$ 5,7962
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0668	R\$ 8,3075
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,9660	R\$ 5,9932
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5533	R\$ 23,1862
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09900000	R\$ 9,8899	R\$ 0,9835
0262 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5730	R\$ 80,8618
TOTAL Material:					R\$ 157,0267

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7280
00041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6340
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6172
0498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3171
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98933200	R\$ 20,7700	R\$ 84,9354
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09567200	R\$ 15,5500	R\$ 125,8677
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,1194

(Handwritten signatures and marks)



VALOR: R\$ 420,15

23.30. C4827 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0908 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2977	R\$ 32,2977
TOTAL Material:					R\$ 32,2977
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2844
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3225
VALOR:					R\$ 50,62

23.31. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0838 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1007	R\$ 69,1007
TOTAL Material:					R\$ 69,1007
VALOR:					R\$ 69,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6181	R\$ 1,1155
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7494	R\$ 1,5500
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7099	R\$ 10,8170
TOTAL Material:					R\$ 13,4825
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6158
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0554
VALOR:					R\$ 32,54

23.33. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6181	R\$ 0,3346
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7494	R\$ 0,4262
02196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5702	R\$ 6,6369
TOTAL Material:					R\$ 7,3967
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9706
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9934
VALOR:					R\$ 18,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,2231
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2906
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8631	R\$ 3,9017
TOTAL Material:					R\$ 4,4154
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9795
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7948
VALOR:					R\$ 13,21

23.35. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0312
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0116
02201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6296	R\$ 6,6968
TOTAL Material:					R\$ 6,7386
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7638
VALOR:						R\$ 11,50

23.36. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6181	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7494	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9541	R\$ 2,9836
TOTAL Material:					R\$ 3,0136	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11856000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3974	
VALOR:					R\$ 7,41	

23.37. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2766	R\$ 0,1549
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2320	R\$ 49,2320
TOTAL Material:					R\$ 49,3869	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80268000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80268000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3534	
VALOR:					R\$ 71,74	

23.38. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0670
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1440	R\$ 10,9344
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0868	R\$ 1,8693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5533	R\$ 0,9517
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2230	R\$ 8,8920
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1403	R\$ 41,1403
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7269	R\$ 5,4538
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,4806	R\$ 58,5511
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2703	R\$ 2,6162
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2968	R\$ 2,3744
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,9673	R\$ 89,9673
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3535	R\$ 3,8384
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3634	R\$ 8,1804
TOTAL Material:					R\$ 235,5963	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 16,7700	R\$ 62,1329
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	R\$ 20,7700	R\$ 76,9529
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,3237	
VALOR:					R\$ 424,92	

23.39. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm(2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6181	R\$ 0,6693
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8377	R\$ 1,8377
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7494	R\$ 0,8525
TOTAL Material:					R\$ 3,3595	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27964000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6213	



VALOR R\$ 8,98

23.40. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	R\$ 44,8181	R\$ 0,4482
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,3733	R\$ 1,3733
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	R\$ 38,7494	R\$ 0,5812
TOTAL Material:					R\$ 2,4007
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27964000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6213
VALOR					R\$ 8,02

23.41. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 44,8181	R\$ 0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,40000000	R\$ 0,2796	R\$ 0,1108
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6479	R\$ 2,6479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 38,7494	R\$ 0,1550
TOTAL Material:					R\$ 3,0249
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3138
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,19760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3290
VALOR					R\$ 10,35

23.42. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00350000	R\$ 44,8181	R\$ 0,1562
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 0,2796	R\$ 0,1383
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,1214	R\$ 8,1214
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00650000	R\$ 38,7494	R\$ 0,2131
TOTAL Material:					R\$ 8,6290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3138
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,19760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3290
VALOR					R\$ 15,95

23.43. C9348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 391,1986	R\$ 391,1986
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 206,9662	R\$ 206,9662
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,4975	R\$ 17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2796	R\$ 0,1549
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,6026	R\$ 28,6026
TOTAL Material:					R\$ 659,2388
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,97600000	R\$ 16,7700	R\$ 33,1375
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,97600000	R\$ 20,3200	R\$ 40,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2898
VALOR					R\$ 732,53

23.44. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	R\$ 365,9947	R\$ 483,1130
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 92,5855	R\$ 92,5855
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 2,8850	R\$ 1,7310
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 134,9806	R\$ 134,9806
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,2903	R\$ 31,2903



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

						TOTAL Material:	R\$ 743,7001
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46200000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1142	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7291	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86520000	R\$ 15,5500	R\$ 44,5639	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,3972
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,6300	R\$ 1,1583	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,1583
						VALOR:	R\$ 848,26

23.45. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,2550	R\$ 901,5300	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8900	R\$ 7,2692	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5533	R\$ 40,3356	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,2444	R\$ 183,2444	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,6960	R\$ 407,3920	
						TOTAL Material:	R\$ 1.539,7712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,89200000	R\$ 20,7700	R\$ 184,6868	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 76,8170	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261,5038
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,7700	R\$ 432,3108	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,8700	R\$ 24,1201	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,2900	R\$ 26,9767	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 144,1824	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 130,1600	
						TOTAL Serviço:	R\$ 757,7500
						VALOR:	R\$ 2.559,63

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

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6181	R\$ 2,2309	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0861	R\$ 5,0861	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7494	R\$ 3,1000	
						TOTAL Material:	R\$ 11,4170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4559	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0343	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4902
						VALOR:	R\$ 27,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								49.509,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	149,65	189,94	2.564,19
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,25	66,32	101,47
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,71	11,05	5.372,62
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,64	28,73	16.585,54
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,38	30,94	5.131,09
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,93	17,68	207,92
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,15	7,81	10.591,77
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,18	9,11	84,27
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	43,54	55,26	4.607,58
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,20	37,06	355,78
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,15	7,81	3.907,66
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA							62.788,24
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	49,18	38,87	49,33	2.426,05
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,91	50,00	63,46	2.913,45
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,90	26,23	33,29	895,50
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	20,40	26,77	33,98	693,19
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,70	11,79	14,96	1.476,55
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	40,71	51,67	3.511,49
2.7	C0330	ATERRO COM PROTEÇÃO MINERAL S/CONTROLE, MAT. S/CONTROLE	SEINFRA	M3	67,48	92,28	117,12	7.903,26
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	13,96	17,72	1.909,86
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	65,40	83,01	886,55
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	418,10	530,65	6.903,76
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	604,65	767,42	8.986,49
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	59,10	75,01	1.868,50
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	103,53	131,40	5.924,83
2.14	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	311,92	395,89	502,78
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	225,51	286,22	363,50
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,88	30,04	38,13	2.130,70
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	120,06	152,38	457,14
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	144,60	183,53	8.697,49
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	107,49	136,43	1.126,91
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,08	200,64	3.210,24
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							64.274,84
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,11	7,75	5.150,65



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

3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	28,91	36,69	6.919,00
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,44	39,90	18.993,20
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	89,09	113,07	21.322,74
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,00	10,15	2.925,03
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,86	9,98	309,28
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,26	42,21	1.308,09
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,28	32,09	994,47
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,26	14,29	4.541,93
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	215,55	273,58	497,92
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,76	3,50	197,93
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,53	19,71	1.114,60
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							8.630,62
4.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,84	130,52	261,04
4.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,43	135,08	270,16
4.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	47,96	60,87	243,48
4.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	211,71	268,70	3.761,80
4.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	190,89	242,28	3.149,64
4.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	90,84	115,29	184,46
4.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,50	33,63	760,04
5	LOUÇAS E METAIS							16.337,20
5.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	151,46	192,23	1.537,84
5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	732,53	929,73	3.718,92
5.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,73	87,23	348,92
5.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,52	38,74	271,18
5.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,64	45,23	271,38
5.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	510,65	648,12	1.296,24
5.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	222,86	282,85	791,98
5.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	495,35	628,70	628,70
5.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,03	751,40	2.254,20
5.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.013,08	1.285,80	2.571,60
5.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	35,96	45,64	182,56
5.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	933,39	1.184,66	1.184,66
5.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.007,74	1.279,02	1.279,02
6	INSTALAÇÃO ELETRICA							37.324,50
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.410,78	3.059,76	3.059,76
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,74	389,31	389,31
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	26,03	78,09
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,51	26,03	208,24
6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	156,18
6.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	96,21	122,11	244,22
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,82	172,38	344,76
6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,67	149,35	597,40

6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	14,93	18,95	8.749,03
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,62	28,71	545,79
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,46	33,58	659,51
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	598,77	6,06	7,69	4.604,54
6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	504,98	7,35	9,33	4.711,46
6.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	10,93	13,87	4.503,03
6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,30	19,42	233,04
6.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,98	34,24	308,16
6.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,08	48,33	48,33
6.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,52	29,85	1.402,95
6.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,07	24,20	266,20
6.20	COM-44128799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	9,00	158,50	201,17	1.810,53
6.21	COMP-50933638	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	95,62	121,36	364,08
6.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	35,70	45,31	135,93
6.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	8,99	11,41	627,55
6.24	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,93	322,29	322,29
6.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,15	533,25	2.666,25
6.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	226,82	287,88	287,88
7	OUTROS ELEMENTOS							14.943,46
7.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	251,56	319,28	5.868,37
7.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.683,80	4.675,48	4.675,48
7.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	243,17	308,63	1.790,05
7.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,69	16,11	289,98
7.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	390,48	495,60	128,86
7.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	143,84	182,56	2.190,72
8	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)							18.776,83
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	82,80	105,09	2.311,98
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,98	19,01	399,21
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,44	572,97	561,51
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,39	16,99	2.006,18
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,00	145,96	1.415,81
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,93	68,45	663,97
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	379,92	482,19	3.881,63
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,88	22,69	365,31
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEBARRAS COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,90	18,91	1.503,72
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,12	31,88	2.535,10
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	853,53	1.083,30	1.949,94
8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,04	39,40	70,92
8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,94	45,62	447,53
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,11	7,75	83,00
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,74	54,25	581,02
9	SERVIÇOS FINAIS							21.131,98
9.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,59	27,40	2.386,81
9.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,47	36,13	3.147,28
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,75	13,64	15.597,89



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 – 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

10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.229,00
10.1	COM-42515650	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	342,29	342,29	34.229,00
VALOR BDI TOTAL:							62.289,14	
VALOR ORÇAMENTO:							265.657,42	
VALOR TOTAL:							327.946,56	

Trezentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

ELETROCAMPO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERIÇOS PRELIMINARES	49.509,89	100,00%				100,00%
			49.509,89				49.509,89
2	PAREDES , PAINEIS E COBERTURA	62.788,24	60,00%	40,00%			100,00%
			37.672,94	25.115,30			62.788,24
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.274,84	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			19.282,45	25.709,94	19.282,45		64.274,84
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	8.630,62	20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
			1.726,12	2.589,19	4.315,31		8.630,62
5	LOUÇAS E METAIS	16.337,20				100,00%	100,00%
						16.337,20	16.337,20
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	37.324,50	10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00%
			3.732,45	14.929,80	5.598,68	13.063,57	37.324,50
7	OUTROS ELEMENTOS	14.943,46	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00%
			5.977,38	3.735,87	2.988,69	2.241,52	14.943,46
8	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	18.776,83		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				7.510,73	5.633,05	5.633,05	18.776,83
9	SERVIÇOS FINAIS	21.131,98	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			2.113,20	2.113,20	6.339,59	10.565,99	21.131,98
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.229,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			8.557,25	8.557,25	8.557,25	8.557,25	34.229,00
		327.946,56	128.571,68	90.261,28	52.715,02	56.398,58	327.946,56
			128.571,68	218.832,96	271.547,98	327.946,56	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 53.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1629	35,8652
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6901	24,6901
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,4987	56,0642
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3535	2,3030
TOTAL Material:					118,9225
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7258
TOTAL Mão de Obra:					30,7258
VALOR:					149,65

1.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					52,2464
VALOR:					52,25

1.3. C1976 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
VALOR:					8,71

1.4. C1966 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
TOTAL Mão de Obra:					22,6401
VALOR:					22,64

1.5. C1965 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13632000	20,7700	2,8729
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36320000	15,5500	21,5068
TOTAL Mão de Obra:					24,3817
VALOR:					24,38

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					13,9324
VALOR:					13,93



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.509,89	15,10
	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA	62.788,24	19,15
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.274,84	19,60
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	8.630,62	2,63
5	LOUÇAS E METAIS	16.337,20	4,98
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	37.324,50	11,38
7	OUTROS ELEMENTOS	14.943,46	4,56
8	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	18.776,83	5,73
9	SERVIÇOS FINAIS	21.131,98	6,44
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.229,00	10,44
		VALOR BDI TOTAL:	62.289,14 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	265.657,42
		VALOR TOTAL:	327.946,56
Trezentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos			



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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE DE DANIEL NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						R\$ SEM BDI	COM BDI	
REQUALIFICAÇÃO								472.166,62
SERVIÇOS PRELIMINARES								23.618,63
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,71	11,05	2.162,49
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,38	30,94	9.117,40
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,64	28,73	7.420,67
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	43,54	55,26	2.090,49
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,20	37,06	133,42
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,26	10,45	13,26	1.488,57
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,25	66,32	697,69
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,34	22,01	22,01
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	417,97	530,49	286,46
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	13,93	17,68	199,43
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							24.149,91
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL DE CONTROLE, MAT. SUCULENTO	SEINFRA	M3	137,82	92,28	117,12	16.141,48
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,59	27,40	3.333,48
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,47	36,13	4.395,58
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,01	57,13	279,37
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							7.968,61
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,40	83,01	609,29
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,39	16,99	3.456,79
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	421,30	534,71	909,01
1.3.4	C1399	FORMA FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO E FERRO COM REVESTIMENTO DE PLÁSTICO, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	24,89	94,76	120,27	2.993,52
1.4	PAREDES E PAINÉIS							24.173,51
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	59,10	75,01	8.531,64
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,86	68,36	7.890,79
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	101,01	128,20	4.540,84
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,08	200,64	3.210,24
1.5	REVESTIMENTOS							39.529,21
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,11	7,75	3.572,83
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,45	41,19	12.675,81
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	28,84	36,60	5.609,68
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	89,09	113,07	14.840,44
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,28	128,54	2.830,45
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27.145,21
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	340,48	432,14	4.174,47
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	38,03	48,27	1.438,45
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,50	10,79	643,08
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,87	49,33	887,94



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

1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,05	159,98	959,88
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,46	95,77	991,22
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	77,88	98,85	484,37
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	241,58	306,61	4.399,85
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	265,61	337,11	4.837,53
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	207,81	263,75	6.158,56
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	379,92	482,19	2.169,86
1.7	COBERTURA							39.827,01
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	149,86	190,20	11.092,46
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	43,68	55,44	28.734,55
1.8	PISO							111.168,13
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	518,04	657,50	18.462,60
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,08	30,56	17.164,94
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,26	115,83	25.745,53
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	113,37	143,89	43.072,03
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	84,79	107,62	4.312,33
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMB L= 6cm - EM OBRAS COM DE 20-25cm (900 - 216	SEINFRA	M2	193,34	8,67	11,00	2.126,74
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	55,93	70,99	283,96
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.252,90
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,15	49,69	428,33
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	55,06	69,88	1.824,57
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.528,31
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	475,28	603,23	1.321,07
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,38	138,83	277,66
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,96	60,87	60,87
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,67	115,08	115,08
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,89	149,63	149,63
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,71	268,70	537,40
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,89	242,28	484,56
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.269,85	1.611,69	1.611,69
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM GRANITO L= 1,00X0,50m COM 2 P/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	191,89	243,55	243,55
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	302,11	383,44	383,44
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,53	343,36	343,36
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							40.562,61
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,24	474,99	474,99
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,74	389,31	389,31
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	156,18
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,51	26,03	182,21
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,51	26,03	130,15
1.11.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	106,96	213,92
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	106,96	213,92
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,82	172,38	517,14
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,67	149,35	597,40
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	14,93	18,95	7.962,79
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,62	28,71	753,64
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	30,95	39,28	2.515,88



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



1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,35	9,33	2.636,66
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,06	7,69	9.287,21
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,09	14,08	1.848,00
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,50	10,79	1.416,19
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,30	19,42	271,88
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,98	34,24	342,40
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,52	29,85	1.104,45
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	81,51	103,45	5.275,95
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,56	102,25	1.022,50
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,57	153,03	459,09
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,99	11,41	581,91
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,69	9,76	497,76
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,15	533,25	1.066,50
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	253,93	322,29	644,58
.12	PINTURA							82.165,06
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,14	24,29	28.129,76
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,53	26,06	20.746,37
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,47	20,90	1.398,21
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,48	25,99	1.738,73
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,20	23,10	7.225,68
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	259,82	329,76	329,76
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,15	7,81	17.726,12
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	14,98	19,01	2.243,18
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	82,80	105,09	2.627,25
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.546,40
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	39,27	49,84	1.993,60
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	50,28	63,82	2.552,80
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							4.589,77
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	183,75	233,22	4.589,77
1.15	OUTROS ELEMENTOS							7.767,57
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *80* CM	SINAPI	UN	1,00	670,24	850,67	850,67
1.15.2	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	265,20	336,59	4.846,90
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.* SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	83,30	105,72	2.070,00
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							19.512,46
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	82,80	105,09	3.047,61
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,98	19,01	399,21
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	451,44	572,97	561,51
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,39	16,99	2.006,18



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

1.16.5	C1405	FORMA PARA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,70	115,00	145,96	1.415,81
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,93	68,45	663,97
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ ESCADARIA E DOBRADIÇA INCLUI PINTURA EMALTE PLÁSTICO	SEINFRA	M2	8,05	379,92	482,19	3.881,63
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,88	22,69	365,31
1.16.9	C1207	CRASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 C/ MASSA APLICADA	SEINFRA	M2	79,52	14,90	18,91	1.503,72
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,12	31,88	2.535,10
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	853,53	1.083,30	1.949,94
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,04	39,40	70,92
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,94	45,62	447,53
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,11	7,75	83,00
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,74	54,25	581,02
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							7.661,32
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,75	13,64	7.661,32
2	AMPLIAÇÃO							421.520,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.064,54
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,01	7,63	1.064,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							7.458,75
2.2.1	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	SEINFRA	UN	89,94	45,09	57,23	5.147,27
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,01	57,13	2.311,48
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							54.939,10
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,40	83,01	6.921,37
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,39	16,99	26.321,25
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	421,30	534,71	6.903,11
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	399,95	507,62	279,19
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,76	120,27	14.514,18
2.4	PAREDES E PAINÉIS							39.072,40
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,10	75,01	22.211,96
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	53,86	68,36	7.419,79
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	101,01	128,20	9.440,65
2.5	REVESTIMENTOS							47.238,92
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,11	7,75	4.589,94
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,45	41,19	17.695,22
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	28,84	36,60	5.952,99
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	89,09	113,07	13.923,44
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,28	128,54	5.077,33
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							29.451,97
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	340,48	432,14	3.992,97
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	38,03	48,27	1.428,79
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,50	10,79	638,77
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,87	49,33	887,94
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,05	159,98	959,88
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	518,98	658,69	1.383,25
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	75,46	95,77	1.283,32
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	77,88	98,85	771,03
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	241,58	306,61	1.671,02
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	285,61	337,11	1.837,25

(Handwritten signatures and marks)

2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	207,81	263,75	1.437,44
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	372,02	472,17	103,88
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	386,29	490,28	2.059,18
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	442,76	561,95	2.629,93
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	72,13	91,55	1.556,35
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	379,92	482,19	6.524,03
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	235,50	296,90	286,94
2.7	COBERTURA							67.177,36
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	149,86	190,20	53.356,81
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	118,17	149,98	2.834,62
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,36	74,07	1.399,92
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,23	33,29	947,10
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,79	14,96	581,94
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	144,60	183,53	8.056,97
2.8	PISO							53.245,70
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	518,04	657,50	6.279,13
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,08	30,56	5.837,88
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,26	115,83	7.705,01
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	113,37	143,89	14.365,98
2.8.5	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,67	294,40	373,65	9.217,95
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,67	11,00	2.060,52
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	55,93	70,99	372,70
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	273,33	346,91	7.406,53
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							15.711,59
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,15	49,69	11.927,59
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	55,06	69,88	3.784,00
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							31.033,96
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,53	929,73	1.859,46
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.013,08	1.285,80	1.285,80
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	475,28	603,23	1.827,79
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	383,95	487,31	1.461,93
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,73	87,23	436,15
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,03	751,40	1.502,80
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,73	568,26	568,26
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	222,86	282,85	452,56
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,96	60,87	304,35
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	90,67	115,08	575,40



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

2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,89	149,63	149,63
2.10.12	G2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,26	109,48	218,96
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,64	45,23	271,38
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,52	38,74	232,44
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	211,71	268,70	6.448,80
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	190,89	242,28	6.299,28
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,78	127,91	255,82
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,53	343,36	1.716,80
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.070,56	5.166,35	5.166,35
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							13.091,62
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	14,93	18,95	3.039,58
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,35	9,33	903,14
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,06	7,69	4.923,14
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,30	19,42	97,10
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,98	34,24	102,72
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,52	29,85	447,75
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,51	103,45	1.655,20
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,56	102,25	511,25
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,57	153,03	459,09
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	8,99	11,41	513,45
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,69	9,76	439,20
2.12	PINTURA							12.828,65
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,14	24,29	4.842,45
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,53	26,06	6.301,05
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,47	20,90	482,79
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,48	25,99	600,37
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,20	23,10	601,99
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.363,92
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,27	49,84	598,08
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,28	63,82	765,84
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.728,16
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	183,75	233,22	1.728,16
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							3.506,72
2.15.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	400,31	6,90	8,76	3.506,72
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							42.607,00
2.16.1	COM-29197569	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	426,07	426,07	42.607,00
							VALOR BDI TOTAL:	180.507,53
							VALOR ORÇAMENTO:	713.179,45
							VALOR TOTAL:	893.686,98

Oitocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 83.551.378/0001-01 – 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE DE DANIEL NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	REQUALIFICAÇÃO	472.166,62	52,83
	AMPLIAÇÃO	421.520,36	47,17
	VALOR BDI TOTAL:	180.507,53	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	713.179,45	
	VALOR TOTAL:	893.686,98	
Oitocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos			

ELETROCAMPO



ELETROCAMPO
CONSTRUÇÕES LTDA

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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE DE DANIEL NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	472.166,62	24,94%	25,03%	25,18%	24,85%	100,00%
			117.746,16	118.170,32	118.912,73	117.337,41	472.166,62
2	AMPLIAÇÃO	421.520,36	23,75%	25,34%	26,32%	24,59%	100,00%
			99.955,63	106.850,85	111.110,17	103.603,71	421.520,36
		893.686,98	217.701,79	225.021,17	230.022,90	220.941,12	893.686,98
			217.701,79	442.722,96	672.745,86	893.686,98	

ELETROCAMPO



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE DE DANIEL NO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:					8,7077
VALOR:					8,71

1.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					24,3817
VALOR:					24,38

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,5500	19,9724
TOTAL Mão de Obra:					22,6401
VALOR:					22,64

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					43,5387
VALOR:					43,54

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:					29,2013
VALOR:					29,20

1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					10,4492
VALOR:					10,45

1.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902

TOTAL Mão de Obra:	52,2464
VALOR:	52,25

1.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	20,3200	4,0152
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					17,3374
VALOR:					17,34

1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	20,7700	49,2498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,71200000	15,5500	368,7216
TOTAL Mão de Obra:					417,9714
VALOR:					417,97

1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					13,9324
VALOR:					13,93

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:					66,1643
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178
VALOR:					92,28

1.2.2. C0792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8600	10,5264
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5264
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					11,0616
VALOR:					21,59

1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1100	28,4660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,4660
VALOR:					28,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148
TOTAL Mão de Obra:					45,0148
VALOR:					45,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2618	2,9047






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 Unitário	Total
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6344	2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6831	2,3416
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8899	9,8899
TOTAL Material:						17,1814
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
TOTAL Mão de Obra:						48,2164
VALOR:						65,40

1.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7900	0,9982
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9982
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7833	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
TOTAL Material:						9,4211
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,39

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7437
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	86,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2757	47,1979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2598
TOTAL Material:						313,3730
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						92,1804
VALOR:						421,30

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2152	7,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4587	14,9504
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6344	3,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6831	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8899	11,5712
TOTAL Material:						44,6913
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:						50,0708
VALOR:						94,76

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MSTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	86,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868	2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950
TOTAL Material:						21,3708
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10650000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:						37,7278
VALOR:						59,10

1.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8559	53,8559
TOTAL Material:					53,8559
VALOR:					53,88

1.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3288	36,3288
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4090
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
TOTAL Material:					69,9587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8000	11,7240
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,5100	6,7653
TOTAL Serviço:					18,4893
VALOR:					101,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3860	31,9124
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2054	7,8351
TOTAL Material:					39,7475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,45800000	15,5500	53,7719
TOTAL Mão de Obra:					118,3288
VALOR:					158,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
TOTAL Material:					1,7513

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5600	2,3045
TOTAL Mão de Obra:					4,3566
VALOR:					6,11

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6800	10,9170
TOTAL Serviço:					10,9170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 06.892.664-2
 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

VALOR: 32,45

1.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. > 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	86,6900	0,6936
0112	ARENOSO	SEINFRA M3	0,02210000	67,9942	1,5027
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5533	2,1025
TOTAL Material:					4,2988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59280000	20,7700	12,3125
0243	SERVENTE	SEINFRA H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					24,6032

VALOR: 28,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0056	16,0448
0600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:					63,2554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,71136000	20,7700	14,7748
0243	SERVENTE	SEINFRA H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					25,8365

VALOR: 89,09

1.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	32,9300	36,2230
TOTAL Material:					36,2230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,38320000	20,7700	28,7291
0243	SERVENTE	SEINFRA H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					50,2379

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	741,2000	14,8240
TOTAL Serviço:					14,8240

VALOR: 101,28

1.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA M2	1,00000000	265,5548	265,5548
TOTAL Material:					265,5548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,99576000	16,7700	33,4889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,99576000	20,7700	41,4519
TOTAL Mão de Obra:					74,9408

VALOR: 340,48

1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 18 cm	SEINFRA CJ	0,20000000	121,9686	24,3937
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,2668	0,5336
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,04000000	15,3535	0,6141
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	1,00000000	1,3634	1,3634
TOTAL Material:					26,9048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,29640000	16,7700	4,9706
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268

VALOR: 38,03

1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
					TOTAL Mão de Obra:	6,1454
					VALOR:	6,15

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
					TOTAL Mão de Obra:	7,1769
					VALOR:	7,18

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4089
					TOTAL Mão de Obra:	43,5387
					VALOR:	43,54

1.10. C1847 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
					TOTAL Mão de Obra:	29,2013
					VALOR:	29,20

1.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	15,7700	4,1422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09680000	20,3200	2,0076
					TOTAL Mão de Obra:	6,1498
					VALOR:	6,15

2.1. C3005 - MADEIRAMENTO PIELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5490	0,8275
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6344	0,9544
					TOTAL Material:	1,7819
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5686
10458	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
					TOTAL Mão de Obra:	37,0894
					VALOR:	38,87

2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7015	10,5225
					TOTAL Material:	10,5225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8907
					TOTAL Mão de Obra:	39,4725
					VALOR:	50,00

2.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4305	7,2915
TOTAL Material:						7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:						17,9421
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4300	1,0009
TOTAL Serviço:						1,0009
VALOR:						26,23

2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3535	1,5354
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6888	6,6888
TOTAL Material:						8,2242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						18,5448
VALOR:						26,77

2.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8234	0,1846
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0968	0,3521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5533	0,1793
TOTAL Material:						0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	15,5500	4,9163
TOTAL Mão de Obra:						11,0725
VALOR:						11,79

2.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500	40,7130
TOTAL Mão de Obra:						40,7130
VALOR:						40,71

2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:						66,1643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:						26,1178
VALOR:						92,28

2.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3860	10,7939
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1966
TOTAL Material:						10,9925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3259
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,96

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2618	2,9047
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6344	2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6831	2,3418
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8899	9,8899
TOTAL Material:					17,1814	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
TOTAL Mão de Obra:					48,2164	
VALOR:					65,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5533	60,5864
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2673	71,7940
TOTAL Material:					156,7089	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	15,5500	138,2706
TOTAL Mão de Obra:					261,3952	
VALOR:					418,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6718	157,8730
TOTAL Material:					157,8730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	20,7700	174,4265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	15,5500	141,3433
TOTAL Mão de Obra:					315,7698	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6800	131,0040
TOTAL Serviço:					131,0040	
VALOR:					604,65	

2.12. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0868	2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950
TOTAL Material:					21,3708	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278	
VALOR:					58,10	

2.13. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6900	2,7543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868	6,7273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533	3,4249
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6718	31,5746
TOTAL Material:					44,4811	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81792000	15,5500	28,2687
TOTAL Mão de Obra:					59,0498	



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNP.J: 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

VALOR: 103,53

2.14. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	305,8058	311,9219
TOTAL Material:					311,9219
VALOR:					311,92

2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,6038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,5500	122,9072
TOTAL Mão de Obra:					225,5110
VALOR:					225,51

2.16. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0352	30,0352
TOTAL Material:					30,0352
VALOR:					30,04

2.17. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	LN	2,00000000	0,5434	1,0868
12296 CUMEIRA NORMAL PITELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	LN	0,25000000	34,4516	8,6129
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,2300	1,4814
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9880	1,9760
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.809,7492	36,1950
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6344	1,6361
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.63M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,3280	31,9796
TOTAL Material:					82,9678
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					37,0896
VALOR:					120,06

2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2200	0,8092
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1900	1,2433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0525
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1876	57,3618
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	LN	0,16000000	136,5218	21,8435
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6344	0,3409
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,5905	0,2822
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7372	14,7127
TOTAL Material:					94,5411
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62540400	15,5500	9,7250
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53253200	20,7700	11,0607
TOTAL Mão de Obra:					48,0101
VALOR:					144,80

2.19. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4096
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
TOTAL Material:						76,4399

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:						12,5595

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8000	11,7240
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,5100	6,7653
TOTAL Serviço:						18,4893
VALOR:						107,48

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3860	31,9124
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2054	7,8351
TOTAL Material:						39,7475

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45800000	15,5500	53,7719
TOTAL Mão de Obra:						118,3288
VALOR:						158,08

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
TOTAL Material:						1,7513

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:						4,3566
VALOR:						6,11

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,1800	7,3836
TOTAL Serviço:						7,3836
VALOR:						28,91

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,2900	9,9073
TOTAL Serviço:						9,9073
VALOR:						31,44

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0066	16,0448



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 Unitário	Total
1600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:						63,2554
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0615
TOTAL Mão de Obra:						25,8365
VALOR:						89,09

3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5469	0,8294
TOTAL Material:						0,8294
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5900	3,0727
TOTAL Mão de Obra:						7,1769
VALOR:						8,00

3.6. C8779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,38000000	0,6916	2,3238
TOTAL Material:						2,3238
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15800000	15,5900	2,4591
TOTAL Mão de Obra:						5,5372
VALOR:						7,86

3.7. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm PI TETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,0500	0,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3153
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,86000000	1,0868	2,8909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5533	1,4718
TOTAL Material:						5,9833
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89160000	20,7700	14,3645
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,81016000	15,5500	12,5980
TOTAL Mão de Obra:						26,9625
VALOR:						33,26

3.8. C3113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm PI TETO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,6900	0,4206
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6817	0,5726
TOTAL Material:						0,9932
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,77064000	15,5500	11,9635
TOTAL Mão de Obra:						24,2760
VALOR:						25,26

3.9. C1981 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DOIS COBROS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO (12,4-1) (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5796	7,1592
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7233	2,0585
TOTAL Material:						9,2177
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08880000	20,7700	1,8452

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

TOTAL Mão de Obra:	2,0521
VALOR:	11,26

3.10. C3553 - MUIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5533	134,4519
TOTAL Material:					215,5469
VALOR:					215,55

3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,6900	0,0267
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5533	0,3320
11069 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7233	1,3723
TOTAL Material:					1,7310
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	20,7700	1,0260
TOTAL Mão de Obra:					1,0260
VALOR:					2,76

3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5766	10,7298
11069 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7233	2,7447
TOTAL Material:					13,4745
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
TOTAL Mão de Obra:					2,0521
VALOR:					15,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,8234	0,1255
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0868	1,3585
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5533	0,6916
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5829	0,5829
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7389	1,7389
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9202	4,9202
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5314	1,5314
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9245	2,9245
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9541	3,5449
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6295	7,9554
TOTAL Material:					28,5638
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:					74,1716
VALOR:					102,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8234	0,1476
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0868	1,6302
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5533	0,8300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3733	1,3733
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8377	1,8377
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3613	2,3613



ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6880	11,6880
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7099	1,7571
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8631	2,8973
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,5702	1,6426
TOTAL Material:						32,2612

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:					74,1716	
VALOR:					106,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
TOTAL Material:					29,6400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:					18,3225	
VALOR:					47,96	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8234	0,2584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0868	2,7170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5533	1,3833
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5829	1,1658
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7389	6,9556
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9202	4,9202
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5314	3,0628
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9245	2,9245
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9541	3,5449
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6295	33,1475
TOTAL Material:					63,3790	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433	
VALOR:					211,71	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0868	3,2604
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3733	2,7466
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8377	1,8377
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3613	2,3613
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6880	11,6880
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7099	3,5343
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8631	5,7947
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5702	3,2851
TOTAL Material:					42,5494	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085

TOTAL Mão de Obra:	148,3433
VALOR:	190,89

4.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2206	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,5460	65,1915
TOTAL Material:						65,1915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	16,7700	11,5981
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	20,3200	14,0533
TOTAL Mão de Obra:						25,6514
VALOR:						90,84

4.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6181	0,0491
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,7494	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,2995	9,9443
TOTAL Material:						10,0128
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	20,3200	9,0343
TOTAL Mão de Obra:						16,4902
VALOR:						26,50

5.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0056	2,0056
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6231	0,9623
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:						41,5264
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
TOTAL Mão de Obra:						109,9348
VALOR:						151,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986	391,1986
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662	206,9662
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026	28,6026
TOTAL Material:						659,2398
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:						73,2898
VALOR:						732,53

5.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3287	50,3287
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:						50,4061



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:					18,3225
VALOR:					88,73

5.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	20,2639	20,2639
TOTAL Material:					20,2639
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					10,2604
VALOR:					30,52

5.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	1,00000000	25,3817	25,3817
TOTAL Material:					25,3817
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					10,2604
VALOR:					35,64

5.6. C4638 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	17,4975	34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	5,12000000	0,2786	0,3098
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	178,4667	178,4667
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	127,4520	127,4520
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	35,6767	35,6767
TOTAL Material:					389,7202
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,26040000	16,7700	54,6766
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,26040000	20,3200	66,2513
TOTAL Mão de Obra:					120,9282
VALOR:					510,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	73,8234	0,3691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5533	0,0830
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	191,7115	191,7115
TOTAL Material:					191,8314
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					31,0282
VALOR:					222,86

5.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58000000	0,2786	0,1619
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	40,5673	40,5673
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	333,5389	333,5389
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:					389,0881
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	16,7700	16,7700
02320 ENCANADOR	1	H	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				106,2703
VALOR:				485,35

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061 ENGATE CROMADO	1	UN	34,9500	34,9500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,3098	0,3098
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1	UN	217,1229	217,1229
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	14,8200	14,8200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1	UN	127,4520	127,4520
02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	1	UN	76,4020	76,4020
TOTAL Material:				471,1017

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	54,6769	54,6769
02320 ENCANADOR	1	H	66,2513	66,2513
TOTAL Mão de Obra:				120,9282
VALOR:				592,03

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1	UN	2,0056	2,0056
08636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1	UN	322,4239	322,4239
08651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1	UN	538,1911	538,1911
11091 ENGATE CROMADO	1	UN	17,4975	17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,1549	0,1549
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1	UN	5,0861	5,0861
11516 MASSA PARA VIDRO	1	KG	0,0623	0,0623
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	14,8200	14,8200
TOTAL Material:				963,1414

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	48,7063	48,7063
02320 ENCANADOR	1	H	60,2385	60,2385
TOTAL Mão de Obra:				108,9448
VALOR:				1.072,08

5.11. 100848 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_91/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	1	UN	32,50	32,50
TOTAL Material:				32,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	2,76	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,70	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				3,46
VALOR:				35,96

5.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	1	KG	11,1545	11,1545
00253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	1	UN	679,2796	679,2796
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0,8298	0,8298
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1	UN	4,9032	4,9032
02218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	1	M	82,7138	82,7138
02284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	1	UN	42,6223	42,6223
TOTAL Material:				831,5282

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	41,4219	41,4219
02312 ELETRICISTA	1	H	10,2604	10,2604
02320 ENCANADOR	1	H	50,1904	50,1904



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

TOTAL Mão de Obra:	101,8727
VALOR:	933,39

5.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,3860	136,0970
10102 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9294	4,4682
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,8234	13,2882
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,2757	14,0013
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0868	14,6718
10809 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5633	47,0305
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,8901	33,3316
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,4388	58,4620
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6887	0,8349
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	228,00000000	0,6718	151,1550
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5730	68,4735
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1122	7,7805
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3090	33,4635
TOTAL Material:					583,0580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,37400000	20,7700	215,4680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,6000	184,3608
TOTAL Mão de Obra:					424,6819
VALOR:					1.007,74

6.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,6700	128,0100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,7800	124,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					252,7900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5504	26,2016
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0937	49,0937
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,6031	528,1860
10890 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1387	20,6935
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7718	86,7718
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9040	94,8480
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
11454 LIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5886	2,5886
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 479KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,4185	497,4185
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,1312	268,1312
TOTAL Material:					1.613,8891

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95200000	20,7700	82,0830
TOTAL Mão de Obra:					148,3580

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X6cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,7400	395,7400
TOTAL Serviço:					395,7400
VALOR:					2.410,78

6.2. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material:					195,4758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
TOTAL Mão de Obra:						111,2686
VALOR:						306,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						20,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						20,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:						9,3860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						20,51

6.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1219	59,1219
TOTAL Material:						59,1219
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
TOTAL Mão de Obra:						37,0896
VALOR:						96,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706	113,5706
TOTAL Material:						113,5706
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:						22,2538
VALOR:						135,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6708	117,6708
TOTAL Material:						117,6708
VALOR:						117,67



ELETROCAMPO
SISTEMAS DE CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

6.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4580	3,8038
TOTAL Material:						3,8038
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						14,93

6.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3945	5,9340
TOTAL Material:						5,9340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	20,7700	9,2343
TOTAL Mão de Obra:						16,6902
VALOR:						22,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1926	7,9119
TOTAL Material:						7,9119
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						18,5448
VALOR:						26,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9365	1,9752
TOTAL Material:						1,9752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
TOTAL Mão de Obra:						4,0799
VALOR:						6,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8454	2,9023
TOTAL Material:						2,9023
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700	2,4625
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8217	5,7341
TOTAL Material:						5,7341
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	16,7700	2,3196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						10,93

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



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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5088	7,5088
					TOTAL Material:	7,5088
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
					TOTAL Mão de Obra:	7,7888
					VALOR:	15,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2590	13,2590
					TOTAL Material:	13,2590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700	6,1304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700	7,5927
					TOTAL Mão de Obra:	13,7231
					VALOR:	26,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4262	18,4262
					TOTAL Material:	18,4262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	16,7700	8,7814
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52364000	20,7700	10,8760
					TOTAL Mão de Obra:	19,6574
					VALOR:	38,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1023	3,1023
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0078	1,0078
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3274	8,6548
					TOTAL Material:	12,7849
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
					TOTAL Mão de Obra:	10,7559
					VALOR:	23,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3190	8,3190
					TOTAL Material:	8,3190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
					TOTAL Mão de Obra:	10,7559
					VALOR:	19,07

6.20. COM-44128799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19993868	UN	Composições	UN	1,00000000	158,50	158,50
					TOTAL Material:	158,50
					VALOR:	158,50

6.21. COMP-50933638 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

INS-50510254	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composições	UN	1,00000000	95,62	95,62
					TOTAL Material:	95,62
					VALOR:	95,62

6.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,47	22,47
					TOTAL Material:	22,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,71	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,59	9,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,23
					VALOR:	35,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4284	3,4284
					TOTAL Material:	3,4284
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
					TOTAL Mão de Obra:	5,5634
					VALOR:	8,99

6.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8778	74,6334
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
					TOTAL Material:	165,1539
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
					TOTAL Mão de Obra:	88,7718
					VALOR:	253,93

6.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1806	21,1223
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9294	0,4389
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2757	5,7962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0868	8,3075
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9660	5,9932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5533	23,1882
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8899	0,5835
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5730	80,8618
					TOTAL Material:	157,0267
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	16,7700	3,7280
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	16,7700	19,6340
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	20,7700	24,3171
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08933200	20,7700	84,9364
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,09672000	15,5500	125,8677
					TOTAL Mão de Obra:	263,1194
					VALOR:	420,15

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9366	23,2380
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7389	1,7389
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0875	10,0875
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9958	1,9958
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3860	0,9386
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4580	10,3740
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5787	2,5787
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8102	2,4306
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0225	22,0225
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8694	1,7388
TOTAL Material:						77,1434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	49,7063
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	38,4089
TOTAL Mão de Obra:					149,6771
VALOR:					226,82

7.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,6615
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6615

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	20,4615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,3972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,9059
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,6687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	24,8985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7901
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,7301
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,5609
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,7950
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	10,3140
TOTAL Material:					99,7802

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	2,4853
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	3,0781
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	65,6664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13760000	79,8897
TOTAL Mão de Obra:					151,1195
VALOR:					251,56

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	314,4310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,8583
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	36,9117
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	12,0441
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	7,9119
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	96,4102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	61,9696
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	13,0712
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,2759
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	27,1591
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	218,7580
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	3,5064
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	27,7450



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
11728	PREGO 26X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8344	8,1355
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5831	10,5370
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,0823	957,9053
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,1867	1.230,4604
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3090	18,9627
TOTAL Material:						3.065,8533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31192000	16,7700	38,7709
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31192000	20,7700	48,0186
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,45800000	20,7700	71,8227
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,43400000	20,7700	112,8642
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88708000	20,7700	39,1947
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,35000000	15,5500	192,0425
TOTAL Mão de Obra:					618,6950	
VALOR:					3.683,80	

7.3. C4736 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8234	0,1476
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5533	1,2726
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,9663	219,9663
TOTAL Material:					221,3865	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49490000	20,7700	10,2804
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74100000	15,5500	11,5226
TOTAL Mão de Obra:					21,7830	
VALOR:					243,17	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3091	4,1546
TOTAL Material:					4,1546	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090
TOTAL Mão de Obra:					7,6871	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	848,5400	0,8485
TOTAL Serviço:					0,8485	
VALOR:					12,89	

7.5. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8234	0,5906
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	332,7983	332,7983
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5533	1,7706
TOTAL Material:					335,1295	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18660000	20,7700	24,6249
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					55,3517	

VALOR:					
					390,48

7.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	128,1100	18,7937
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	126,3600	0,0885
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,2300	1,0259
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,9081	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,0212
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	154,6813
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,5744
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,2180
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0889
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1383
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	106,8543
TOTAL Material:					79,1269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01946360	16,7700
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83525520	18,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84271880	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,8688
VALOR:					143,84

C.1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1976
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6901
11582	PARAPLUSO N.12X05MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6126
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090
TOTAL Material:					22,5104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					60,2877
VALOR:					82,80

8.2. C.1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9350
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8850
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9950
TOTAL Material:					3,8523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,3249
VALOR:					14,98

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5533
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132
TOTAL Material:					343,5195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					92,1804
VALOR:					451,44



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63 551 378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

8.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7800	0,9962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9962
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7533	9,2225
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1966
TOTAL Material:						9,4211
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,39

8.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43300000	29,9660	12,8854
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2618	0,7262
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4587	24,9174
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6344	3,4086
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6631	7,1651
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8899	15,8238
TOTAL Material:						64,9265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:						50,0708
VALOR:						115,00

8.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4672	25,4016
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3761	2,9066
TOTAL Material:						28,3082
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500	15,3634
TOTAL Mão de Obra:						25,6238
VALOR:						53,93

8.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6234	0,0736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:						348,3774
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						31,5440
VALOR:						379,92

8.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5328	3,9066
TOTAL Material:						3,9066
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6669
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125



TOTAL Mão de Obra:	13.984
VALOR:	17,88

8.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7226	3,3058
TOTAL Material:					3,5775
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					11,3245
VALOR:					14,90

8.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9637	0,8482
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2948	5,8308
TOTAL Material:					8,2280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:					16,8879
VALOR:					25,12

8.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6900	21,3275
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0868	56,3723
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5533	28,6997
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,6730	455,5350
TOTAL Material:					561,9345
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91800000	20,7700	143,8453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,51444000	15,5500	147,9495
TOTAL Mão de Obra:					291,7948
VALOR:					853,53

8.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 3kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8616	27,7232
TOTAL Material:					27,7232
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
TOTAL Mão de Obra:					3,3138
VALOR:					31,04

8.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5612	20,1656
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5876
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5533	0,8134
TOTAL Material:					23,2302
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31616000	20,7700	6,5666
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
VALOR:					35,94



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

8.14. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,6900	0,4068
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5933	1,3445
TOTAL Material:						1,7513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700	2,0521
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:						4,3566
VALOR:						8,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	848,5400	21,2135
TOTAL Serviço:						21,2135
VALOR:						42,74

9.1. C6782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,34000000	43,8600	10,5264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5264
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:						11,0616
VALOR:						21,59

9.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1100	28,4660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4660
VALOR:						28,47

9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:						10,7544
VALOR:						10,75

10.1. COM-42510450 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN6-64529182	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçã	UN	1,00000000	342,29	342,29
TOTAL Material:						342,29
VALOR:						342,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4850	4,4850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL Material:						4,7926
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6569
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700	2,0521
TOTAL Mão de Obra:						3,7090
VALOR:						8,50

1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7113	28,7113
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1482	0,8892
TOTAL Material:						29,6005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
TOTAL Mão de Obra:						9,2724
VALOR:						38,87

1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
TOTAL Material:						51,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
TOTAL Mão de Obra:						74,1790
VALOR:						126,05

1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,8198	70,8198
TOTAL Material:						70,8198
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03962000	15,5500	0,6145
TOTAL Mão de Obra:						2,2562
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:						2,3793
VALOR:						75,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042	61,4042
TOTAL Material:						61,4042
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						14,1013
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:						2,3793
VALOR:						77,88

1.6.8. 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	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5759	241,5759





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

TOTAL Material:	241,5798
VALOR:	241,58

1.5.9. C4848 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6231	14,4347
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6345	232,6345
TOTAL Material:					247,0692
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
TOTAL Mão de Obra:					18,5648
VALOR:					265,61

1.5.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	86,6900	0,6335
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0868	0,6195
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5533	1,5714
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4366	97,4366
TOTAL Material:					100,1610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:					107,6525
VALOR:					207,81

1.5.11. C3699 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,6234	0,0736
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	SEINFRA	UN	1,00000000	348,2208	348,2208
TOTAL Material:					348,3774
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34980000	20,7700	7,1823
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					31,5440
VALOR:					379,92

1.7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6612	19,8142
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,9124	23,8235
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3535	1,8424
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3338	4,6683
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7015	23,1495
TOTAL Material:					73,2879
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5685
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8987
TOTAL Mão de Obra:					76,5621
VALOR:					149,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7015	4,2090
TOTAL Material:					4,2090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	39,4725
					VALOR:	43,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	133,2219
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8200	384,8200
					TOTAL Serviço:	384,8200
					VALOR:	518,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5533	8,0671
					TOTAL Material:	10,5013
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499
					TOTAL Mão de Obra:	13,5801
					VALOR:	24,08

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9661	1,5966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5533	14,7067
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3683	3,6368
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
					TOTAL Material:	37,2589
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	15,5500	18,4361
					TOTAL Mão de Obra:	53,3214
					VALOR:	91,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9260
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9661	2,3949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5533	14,7067
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9915	0,5397
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3683	3,6368
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
					TOTAL Material:	38,9969






ELETROCAMPO
E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,48200000	20,7700	30,7811
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,18560000	20,7700	24,6249
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,18560000	15,5500	18,4361
TOTAL Mão de Obra:					73,8421
VALOR:					113,37

1.8.5. 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	TOTAL
8528	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0058	16,0468
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:					63,2574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305
VALOR:					84,79

1.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,5469	1,4966
TOTAL Material:					1,4966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,18780000	20,7700	4,1042
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,18780000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769
VALOR:					8,67

1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	51,2970	51,2970
TOTAL Material:					51,2970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,07904000	20,7700	1,6417
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,03952000	15,5500	0,6148
TOTAL Mão de Obra:					2,2565

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:					2,3793
VALOR:					58,93

1.8.8. C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMPRANTAMENTO NO RESPALDO CARGANDO CIMENTO E AREIA SI PERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1, ESP. 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	66,5900	1,6108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	8,72000000	0,5533	5,3781
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,40000000	5,4241	2,1696
TOTAL Material:					9,1585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,74100000	20,7700	15,3906
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,93860000	15,5500	14,5962
TOTAL Mão de Obra:					29,9868
VALOR:					39,15

1.8.9. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02800000	66,5900	1,7339
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA KG	2,00000000	3,5796	7,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,36000000	0,5533	2,9657
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA KG	0,15000000	13,7233	2,0585
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA KG	1,80000000	14,7904	23,0646
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA M2	1,00000000	5,1672	5,1672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58280000	20,7700	12,3125
					TOTAL Material:	42,7431
					TOTAL Mão de Obra:	12,3125
					VALOR:	55,06

1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8234	0,5906
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,5683	417,5683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5533	1,7706
					TOTAL Material:	419,9295
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18580000	20,7700	24,5249
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7258
					TOTAL Mão de Obra:	55,3517
					VALOR:	475,28

1.10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2796	0,0774
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4818	85,4818
					TOTAL Material:	85,5592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	16,7700	10,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64220000	20,3200	13,0495
					TOTAL Mão de Obra:	23,8192
					VALOR:	109,38

1.10.3. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400	29,6400
					TOTAL Material:	29,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0361
					TOTAL Mão de Obra:	18,3225
					VALOR:	47,96

1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2796	0,3319
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9843	67,9843
					TOTAL Material:	68,3162
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,7700	10,1069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,3200	12,2465
					TOTAL Mão de Obra:	22,3534
					VALOR:	90,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2796	0,6251
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1141	86,1141
					TOTAL Material:	86,7392
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700	14,0634
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	20,3200	17,0647
					TOTAL Mão de Obra:	31,1481
					VALOR:	117,89



ELETROCAMPO
E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - GGF: 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

1.10.6. C1948 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8234	0,2584
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0668	2,7170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5533	1,3833
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5829	1,1658
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7269	6,9076
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9202	4,9202
11412 LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5314	3,0628
11428 LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9245	2,9245
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9541	3,5449
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6295	33,1475
TOTAL Material:					63,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433
VALOR:					211,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0668	3,2004
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3733	2,7466
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8377	1,8377
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0961	6,0961
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3613	2,3613
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6880	11,6880
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7099	3,5343
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6631	5,4947
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5702	3,2851
TOTAL Material:					42,5484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433
VALOR:					190,89

1.10.8. C1982 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1806	9,3299
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5533	9,0631
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2796	0,6251
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0132	2,9205
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	442,8117	442,8117
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,1407	324,2814
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,4818	170,9636
12265 VÁLVULA AMERICANA PV PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,6767	71,3534
TOTAL Material:					1.033,5884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2790
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	20,3200	80,3048
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					236,2942
VALOR:					1.269,81

1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,90m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,8234	1,3288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5533	1,8536
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2766	0,2076
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,90m) C/CUBA (0,45x0,36x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0400	79,0400
17803 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7431	13,7431
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7734	36,7734
18286 VÁLVULA PVC PV COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1178	5,1178
TOTAL Material:					138,0642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:					53,8262
VALOR:					191,89

1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1806	14,3161
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9294	0,2184
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0868	5,9339
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,9660	3,1464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5533	15,7891
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,0132	3,0666
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5730	62,1705
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,2603	12,5041
TOTAL Material:					124,1276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	20,7700	65,6664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,77980000	15,5500	89,8759
TOTAL Mão de Obra:					177,9815
VALOR:					302,11

1.10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1806	10,7739
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9294	0,2184
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6900	7,0025
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,2757	3,1616
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0868	5,9339
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9660	2,9966
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,5533	14,4843
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8899	0,2967
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	190,80000000	0,5730	57,7584
TOTAL Material:					102,6263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	16,7700	1,9054
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,7700	2,3599
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87211600	20,7700	59,6538
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,24430400	15,5500	81,5489
TOTAL Mão de Obra:					167,0072
VALOR:					270,53

1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO
SISTEMAS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	32,0013	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	31,4777	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	26,0239	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	136,3830	UN	1,00000000	136,3830	136,3830
TOTAL Material:					225,8684

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	66,2750	H	3,95200000	16,7700	66,2750
12312 ELETRICISTA	62,0830	H	3,95200000	20,7700	62,0830
TOTAL Mão de Obra:					148,3580
VALOR:					374,24

1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	32,0013	UN	1,00000000	32,0013	32,0013
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	31,4777	UN	1,00000000	31,4777	31,4777
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	26,0239	UN	1,00000000	26,0239	26,0239
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	105,9729	UN	1,00000000	105,9729	105,9729
TOTAL Material:					195,4758

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	49,7063	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12312 ELETRICISTA	61,5623	H	2,96400000	20,7700	61,5623
TOTAL Mão de Obra:					111,2686
VALOR:					308,74

1.11.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	9,3860	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:					9,3860

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,9706	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312 ELETRICISTA	5,1562	H	0,29640000	20,7700	5,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					20,51

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	9,3860	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:					9,3860

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,9706	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312 ELETRICISTA	5,1562	H	0,29640000	20,7700	5,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					20,51

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	9,3860	UN	1,00000000	9,3860	9,3860
TOTAL Material:					9,3860

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,9706	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312 ELETRICISTA	5,1562	H	0,29640000	20,7700	5,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					20,51

1.11.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	50,8919	UN	1,00000000	50,8919	50,8919
TOTAL Material:					50,8919

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	14,9119	H	0,88920000	16,7700	14,9119
12312 ELETRICISTA	18,4667	H	0,88920000	20,7700	18,4667



TOTAL Mão de Obra:	33.806
VALOR:	84,27

1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8919	50,8919
TOTAL Material:					50,8919
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,7700	14,9119
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,7700	18,4667
TOTAL Mão de Obra:					33,806
VALOR:					84,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5706	113,5706
TOTAL Material:					113,5706
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58280000	16,7700	9,9413
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					22,2538
VALOR:					135,82

1.11.9. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6708	117,6708
TOTAL Material:					117,6708
VALOR:					117,67

1.11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4560	3,8038
TOTAL Material:					3,8038
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					14,93

1.11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3940	5,9340
TOTAL Material:					5,9340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44460000	20,7700	9,2343
TOTAL Mão de Obra:					16,6851
VALOR:					22,62

1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9040	8,6944
TOTAL Material:					8,6944
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					22,2538
VALOR:					30,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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

1.11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		SEINFRA	M	1,02000000	2,8454	2,9023
					TOTAL Material:	2,9023
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700	2,4629
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	7,35

1.11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)		SEINFRA	M	1,02000000	1,9385	1,9752
					TOTAL Material:	1,9752
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
					TOTAL Mão de Obra:	4,0799
					VALOR:	6,05

1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)		SEINFRA	M	1,02000000	5,7798	5,8954
					TOTAL Material:	5,8954
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	16,7700	2,3196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13832000	20,7700	2,8729
					TOTAL Mão de Obra:	5,1925
					VALOR:	11,09

1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)		SEINFRA	M	1,02000000	3,6062	3,6783
					TOTAL Material:	3,6783
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	16,7700	2,1539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
					TOTAL Mão de Obra:	4,8216
					VALOR:	8,50

1.11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	7,5088	7,5088
					TOTAL Material:	7,5088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
					TOTAL Mão de Obra:	7,7888
					VALOR:	15,30

1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	13,2590	13,2590
					TOTAL Material:	13,2590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700	6,1304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700	7,5827
					TOTAL Mão de Obra:	13,7131
					VALOR:	26,98

1.11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	3,1023	3,1023
					TOTAL Material:	3,1023

(Handwritten signatures and marks)

9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0078	1,0078
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3274	8,6548
					TOTAL Material:	12,7649

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9510
					TOTAL Mão de Obra:	10,7559
					VALOR:	23,52

1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7155	40,7155
					TOTAL Material:	40,7155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
					TOTAL Mão de Obra:	40,7984
					VALOR:	81,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7571	39,7571
					TOTAL Material:	39,7571

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
					TOTAL Mão de Obra:	40,7984
					VALOR:	80,56

1.11.22. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2434	11,2434
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1495	46,1495
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3902	21,3902
					TOTAL Material:	78,7831

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700	14,0634
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
					TOTAL Mão de Obra:	41,7664
					VALOR:	120,57

1.23. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4284	3,4284
					TOTAL Material:	3,4284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0791
					TOTAL Mão de Obra:	5,5644
					VALOR:	8,99

1.11.24. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4636	5,4636
					TOTAL Material:	5,4636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	16,7700	0,9941
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
					TOTAL Mão de Obra:	2,2253
					VALOR:	7,69



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

1.11.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,1806	21,1223
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3294	0,4369
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6900	10,7371
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2757	5,7962
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0959	8,3079
10529 CHAPA COMPENGAO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,22000000	29,9660	5,9932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5533	23,1962
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8899	0,5835
12062 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5730	80,8618
TOTAL Material:					157,0267

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	16,7700	3,7260
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	16,7700	19,6340
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17078000	20,7700	24,3171
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08533200	20,7700	84,9354
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09567200	15,5000	125,8677
TOTAL Mão de Obra:					263,1194
VALOR:					426,15

1.11.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8778	74,6334
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104	51,0104
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589	2,5589
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9512	36,9512
TOTAL Material:					165,1539

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9607
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:					88,7418
VALOR:					253,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9350	1,4322
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9650	3,5640
TOTAL Material:					5,1321

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7961
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0044
VALOR:					19,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:					6,5273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7961
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0044
VALOR:					20,53

1.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9906	4,0458
TOTAL Material:					4,3175
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					12,1529
VALOR:					16,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9837	0,6793
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6901	3,9504
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5278	1,6286
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5434	0,2174
TOTAL Material:					6,4757
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,48

1.12.5. C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,6901	4,1973
TOTAL Material:					4,1973
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					18,20

1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5434	0,9075
02425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,3281	6,6641
02100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,5328	66,8022
TOTAL Material:					74,3738
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,94000000	16,7700	82,8438
0296 PINTOR	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,8038
TOTAL Mão de Obra:					185,6476
VALOR:					259,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:					6,1454
VALOR:					6,15

1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9350	0,8355
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8850	0,8655
0296 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9950	1,6796
TOTAL Material:					3,6523
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823



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

TOTAL Mão de Obra:	11,3248
VALOR:	14,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1976	0,5928
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENVO.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3258	15,6944
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533	0,5533
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9901	1,9752
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6128	1,8378
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090	1,5616
TOTAL Material:					22,5104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					60,2877
VALOR:					82,80

1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9640	4,4460
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,4861	1,2151
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,5150	0,0140
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,7372	0,1716
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,4763	24,2573
TOTAL Material:					30,1940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	20,3200	5,0190
TOTAL Mão de Obra:					9,1612
VALOR:					39,27

1.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9640	4,4460
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,4861	2,4358
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,5150	0,0279
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,7372	0,3433
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,1185	30,9304
TOTAL Material:					38,1834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32804000	16,7700	5,4877
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32804000	20,3200	6,6651
TOTAL Mão de Obra:					12,0928
VALOR:					50,28

1.14.1. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2342	2,4291
10622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,9948	161,6941
TOTAL Material:					164,1232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60280000	15,5500	9,3717
TOTAL Mão de Obra:					19,6321
VALOR:					183,75

1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	670,23	670,23
				TOTAL Material:	670,23	
				VALOR:	670,24	

1.15.2. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composipó	M2	1,00000000	265,20	265,20
				TOTAL Material:	265,20	
				VALOR:	265,20	

1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,4587	38,6220
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3535	3,0707
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,8899	11,8679
				TOTAL Material:	53,5606	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
				TOTAL Mão de Obra:	29,7388	
				VALOR:	83,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1976	0,5828
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9258	15,6944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5533	0,5533
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6901	1,9752
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6126	1,8378
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3090	1,5616
				TOTAL Material:	22,5104	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2258
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5800	3,0727
				TOTAL Mão de Obra:	60,2877	
				VALOR:	82,80	

1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9350	0,8355
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8850	0,8655
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9950	1,6796
				TOTAL Material:	3,6523	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
				TOTAL Mão de Obra:	11,3245	
				VALOR:	14,98	

1.16.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7437	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,6900	61,9550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2757	47,1979



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5533	219,1068
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2598
TOTAL Material:						343,5195
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						92,1804
VALOR:						451,44

1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7800	0,9982
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9982
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,09000000	8,7833	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
TOTAL Material:						9,4211
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:						2,9672
VALOR:						13,39

1.16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9660	12,8854
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,19000000	7,2618	0,7262
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4567	24,9174
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6344	3,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6831	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8899	15,8238
TOTAL Material:						64,9265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:						50,0708
VALOR:						115,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4572	25,4016
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3761	2,9066
TOTAL Material:						28,3082
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,5500	15,3634
TOTAL Mão de Obra:						25,6238
VALOR:						53,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8234	0,0738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533	0,0830
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	348,2206	348,2206
TOTAL Material:						348,3774
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						31,5440
VALOR:						379,92

1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5328	3,9066
TOTAL Material:						3,9066
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6569
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:						13,9694
VALOR:						17,88

1.16.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 3 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5434	0,2717
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7226	3,3056
TOTAL Material:						3,5775
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:						11,3245
VALOR:						14,90

1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2949	5,8308
TOTAL Material:						8,2280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						16,8879
VALOR:						25,12

1.16.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6900	21,3275
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0868	56,3723
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5533	28,6997
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5730	455,5350
TOTAL Material:						561,9345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91600000	20,7700	143,6453
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,51444000	15,5500	147,9493
TOTAL Mão de Obra:						291,5946
VALOR:						853,53

1.16.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 3kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8616	27,7232
TOTAL Material:						27,7232
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
TOTAL Mão de Obra:						3,3138
VALOR:						31,04

1.16.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,6900	0,6536
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5512	20,1656
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0868	1,5976



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: D6.892664-2

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5533	0,8134
TOTAL Material:						23,2302
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31616000	20,7700	6,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
VALOR:						35,94

1.16.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
TOTAL Material:						1,7513
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL Mão de Obra:						4,3566
VALOR:						6,11

1.16.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,5400	21,2135
TOTAL Serviço:						21,2135
VALOR:						42,74

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL Mão de Obra:						10,7544
VALOR:						10,75

2.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4815	0,4092
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4587	0,4983
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3539	0,1842
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3754	0,2554
TOTAL Material:						1,3471
Mão de Obra						
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	15,5500	1,9972
TOTAL Mão de Obra:						4,6649
VALOR:						6,01

2.2.1. C0630 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)						
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,3200	12,0457
12360	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,39520000	16,1800	7,1847
TOTAL Mão de Obra:						32,4854
Serviço						
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6000	12,6000
TOTAL Serviço:						12,6000
VALOR:						45,08

2.2.2. C1296 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500	45,0148
TOTAL Mão de Obra:						45,0148
VALOR:						45,01

2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2618	2,9047
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6344	2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6831	2,3416
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8899	9,8899
TOTAL Material:					17,1814	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
TOTAL Mão de Obra:					48,2164	
VALOR:					65,40	

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,7800	0,9982
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9982	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7833	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9294	0,1986
TOTAL Material:					9,4211	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672	
VALOR:					13,39	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7437	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6900	57,8136
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,2757	47,1979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5533	193,1017
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0132	15,2598
TOTAL Material:					313,3730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:					92,1804	
VALOR:					421,30	

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2757	72,7013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533	121,7260
TOTAL Material:					246,3121	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL Mão de Obra:					153,6340	
VALOR:					399,95	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2152	7,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4587	14,9504



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6344	3,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6831	7,1651
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8899	11,5712
					TOTAL Material:	44,8913

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
					TOTAL Mão de Obra:	50,0708
					VALOR:	94,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0968	2,3692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5533	1,2062
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6718	16,7950
					TOTAL Material:	21,3708

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10666000	15,5500	17,2070
					TOTAL Mão de Obra:	37,7278
					VALOR:	59,10

2.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8559	53,8559
					TOTAL Material:	53,8559
					VALOR:	53,86

2.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1806	6,0536
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3288	36,3288
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4587	16,1963
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6344	0,4090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6831	4,5426
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8899	6,4284
					TOTAL Material:	69,9587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
					TOTAL Mão de Obra:	12,5595

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,8000	11,7240
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,5100	6,7653
					TOTAL Serviço:	18,4893
					VALOR:	101,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533	1,3445
					TOTAL Material:	1,7513

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
					TOTAL Mão de Obra:	4,3566
					VALOR:	6,11

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						21,5305
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6800	10,9170
TOTAL Serviço:						10,9170
VALOR:						32,45

2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,6900	0,6336
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,9942	1,5027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5533	2,1025
TOTAL Material:						4,2388
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:						24,6032
VALOR:						28,84

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

Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0056	16,0448
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9187	47,2106
TOTAL Material:						63,2554
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:						25,8365
VALOR:						89,09

2.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
TOTAL Material:						36,2230
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:						50,2379
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2000	14,8240
TOTAL Serviço:						14,8240
VALOR:						101,28

2.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material						
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	265,5546	265,5546
TOTAL Material:						265,5546
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99576000	16,7700	33,4689
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99576000	20,7700	41,4519
TOTAL Mão de Obra:						74,9208
VALOR:						340,48

2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material						
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,9686	24,3937
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2668	0,5336
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3535	0,6141
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3634	1,3634
TOTAL Material:						26,9048



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					11,1268
VALOR:					38,03

2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4855	4,4855
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3535	0,3071
TOTAL Material:					4,7926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	16,7700	1,6669
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,7700	2,0521
TOTAL Mão de Obra:					3,7090
VALOR:					8,50

2.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7113	28,7113
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1482	0,8892
TOTAL Material:					29,6005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
TOTAL Mão de Obra:					9,2724
VALOR:					38,87

2.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700
TOTAL Material:					51,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1375
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0415
TOTAL Mão de Obra:					74,1790
VALOR:					126,05

2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5533	0,6474
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,9472	448,9472
TOTAL Material:					449,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					69,1896
VALOR:					518,98

2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,8198	70,8198
TOTAL Material:					70,8198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03952000	15,5500	0,6145
TOTAL Mão de Obra:					2,2562

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O8 E AREIA SUPER TRAPO 1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:					2,3793

VALOR: 75,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4042	61,4042
TOTAL Material:						61,4042
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						14,1013
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:						2,3793
VALOR:						77,88

2.6.9. 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	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,5759	241,5759
TOTAL Material:						241,5759
VALOR:						241,58

2.6.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6231	14,4347
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6345	232,6345
TOTAL Material:						247,0692
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						18,5448
VALOR:						265,61

2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6900	0,5335
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0868	0,6195
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5533	1,5714
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4366	97,4366
TOTAL Material:						100,1610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	15,5500	46,0902
TOTAL Mão de Obra:						107,6525
VALOR:						207,81

2.6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2054	3,7367
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,7572	47,0288
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3091	12,4637
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,6345	232,6345
TOTAL Material:						295,8637
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
TOTAL Mão de Obra:						76,1550
VALOR:						372,02

2.6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,6900	0,1934



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	1,17000000	SEINFRA KG	0,5533	0,6474	
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	1,90000000	SEINFRA KG	8,3091	12,4837	
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Fosco (DIVISÓRIA)	2,50000000	SEINFRA KG	28,4643	71,1608	
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	1,00000000	SEINFRA M2	232,6345	232,6345	
TOTAL Material:					317,0998

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,48200000	SEINFRA H	20,7700	30,7811	
12543 SERVENTE	2,47000000	SEINFRA H	15,5500	38,4085	
TOTAL Mão de Obra:					69,1896
VALOR:					386,29

2.6.14. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00400000	SEINFRA M3	73,8234	0,2953	
10799 CIMENTO BRANCO	0,70000000	SEINFRA KG	3,2406	2,2684	
10805 CIMENTO PORTLAND	1,60000000	SEINFRA KG	0,5533	0,8853	
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	1,00000000	SEINFRA M2	312,2574	312,2574	
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)344MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,30000000	SEINFRA KG	3,1221	4,0587	
TOTAL Material:					319,7851

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	2,37120000	SEINFRA H	20,7700	49,2498	
12543 SERVENTE	4,74240000	SEINFRA H	15,5500	73,7443	
TOTAL Mão de Obra:					122,9941
VALOR:					442,78

2.6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	SEINFRA M	0,2766	0,2600	
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	1,01000000	SEINFRA M	48,6590	49,1456	
TOTAL Material:					49,4056

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61256000	SEINFRA H	16,7700	10,2726	
12320 ENCANADOR	0,61256000	SEINFRA H	20,3200	12,4472	
TOTAL Mão de Obra:					22,7198
VALOR:					72,13

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00100000	SEINFRA M3	73,8234	0,0738	
10805 CIMENTO PORTLAND	0,15000000	SEINFRA KG	0,5533	0,0830	
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	1,00000000	SEINFRA UN	348,2206	348,2206	
TOTAL Material:					348,3774

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	0,98800000	SEINFRA H	20,7700	20,5206	
12391 PEDREIRO	0,34580000	SEINFRA H	20,7700	7,1823	
12543 SERVENTE	0,24700000	SEINFRA H	15,5500	3,8409	
TOTAL Mão de Obra:					31,5440
VALOR:					379,92

2.6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00720000	SEINFRA M3	66,6900	0,4802	
10441 CAL HIDRATADA	0,49000000	SEINFRA KG	1,0868	0,5325	
10805 CIMENTO PORTLAND	2,03000000	SEINFRA KG	0,5533	1,1232	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	1,00000000	SEINFRA M2	125,7131	125,7131	
TOTAL Material:					127,8490

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	2,96400000	SEINFRA H	20,7700	61,5623	
12543 SERVENTE	2,96400000	SEINFRA H	15,5500	46,0902	
TOTAL Mão de Obra:					107,6525
VALOR:					235,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6812	19,8142
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9124	23,8235
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3535	1,8424
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3338	4,6683
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7015	23,1495
TOTAL Material:						73,2979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	16,7700	16,5688
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
TOTAL Mão de Obra:						76,5621
VALOR:						149,86

2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,7692	3,4461
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.449,2520	60,4965
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3535	2,3030
TOTAL Material:						66,2456
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38320000	16,7700	23,1963
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
TOTAL Mão de Obra:						51,9254
VALOR:						118,17

2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7982	7,1928
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6238	32,6238
TOTAL Material:						39,8166
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
TOTAL Mão de Obra:						18,5648
VALOR:						58,38

2.7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4305	7,2915
TOTAL Material:						7,2915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	15,5500	7,6817
TOTAL Mão de Obra:						17,9621
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4300	1,0009
TOTAL Serviço:						1,0009
VALOR:						26,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8234	0,1846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0868	0,3521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5533	0,1793
TOTAL Material:						0,7160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31616000	15,5500	4,9163
					TOTAL Mão de Obra:	11,0725
					VALOR:	11,79

2.7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,2200	0,8092
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1900	1,2433
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,19KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,1876	57,3618
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	136,5216	21,8435
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,6344	0,3409
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,5905	0,2822
11872	SOLDA 50X60	SEINFRA	KG	0,18000000	81,7372	14,7127
					TOTAL Material:	94,5411

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88620000	16,7700	14,9115
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58280000	20,7700	12,3125
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82540400	15,5500	9,7250
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53253200	20,7700	11,0507
					TOTAL Mão de Obra:	48,0191
					VALOR:	144,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97900000	20,7700	41,0415
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	133,2219

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO FVMBL., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8200	384,8200
					TOTAL Serviço:	384,8200
					VALOR:	518,04

2.8.2. 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	66,6900	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5633	8,0671
					TOTAL Material:	10,5013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4439
					TOTAL Mão de Obra:	13,5801
					VALOR:	24,08

2.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNQ) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9582
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6234	2,2147
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9561	1,5956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5633	14,7067
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3663	3,6366
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7490	1,7374
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
					TOTAL Material:	37,2589

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18600000	15,5500	18,4361
TOTAL Mão de Obra:						53,3214
VALOR:						81,26

2.8.4. C1928 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9260

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4742	9,9562
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8234	2,2147
0608	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,9661	2,3949
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,5533	14,7067
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9915	0,5397
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3683	3,6368
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7480	1,7374
11318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3634	3,4085
TOTAL Material:						38,5969

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18600000	20,7700	24,5249
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18600000	15,5500	18,4361
TOTAL Mão de Obra:						73,7421
VALOR:						113,37

2.8.5. 93001 - CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001024	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDU TOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	279,39	283,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,66	0,04
TOTAL Material:						283,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	15,29	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	18,41	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,78
VALOR:						294,40

2.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5489	1,4968
TOTAL Material:						1,4968

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:						7,1769
VALOR:						8,67

2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,2970	51,2970
TOTAL Material:						51,2970

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03952000	15,5500	0,6145
TOTAL Mão de Obra:						2,2562

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,4800	2,3793
TOTAL Serviço:						2,3793
VALOR:						55,93

2.8.8. C3416 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,5300	153,6354
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5400	16,4008
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7100	4,8852
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2200	36,4854
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9818
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4300	42,4300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1200	3,1344
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,3724
TOTAL Serviço:					273,3252
VALOR:					273,33

2.3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=20mm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5533	5,3781
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4241	2,1696
TOTAL Material:					9,1683
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93860000	15,5500	14,5952
TOTAL Mão de Obra:					29,9858
VALOR:					39,15

2.3.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,6900	1,7339
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5786	7,1532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5533	2,9657
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7233	2,0585
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7904	23,6646
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1672	5,1672
TOTAL Material:					42,7431
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:					12,3125
VALOR:					55,06

2.10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1986	391,1986
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9662	206,9662
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6026	28,6026
TOTAL Material:					659,2398
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898
VALOR:					732,53

2.10.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0056	2,0056
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,4239	322,4239
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,1911	539,1911
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2766	0,1549
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0861	6,0861
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6231	0,9623
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:						903,1414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
TOTAL Mão de Obra:						109,9348
VALOR:						1.013,08

2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8234	0,5906
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,5683	417,5683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5533	1,7706
TOTAL Material:						419,9295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	20,7700	24,6249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:						55,3517
VALOR:						475,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5855	92,5855
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2766	0,2323
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020	76,4020
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8101	14,8101
TOTAL Material:						328,9794

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,3200	30,1142
TOTAL Mão de Obra:						54,9673
VALOR:						383,95

2.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3287	50,3287
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:						50,4061

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:						18,3225
VALOR:						68,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4975	34,9950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2766	0,3098
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1229	217,1229
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020	76,4020
TOTAL Material:						471,1017

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	16,7700	54,6769



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	20,3200	66,2513
TOTAL Mão de Obra:						120,9282
VALOR:						592,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4975
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2766
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7471
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4520
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4020
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8101
TOTAL Material:					346,9610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71700000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					100,7735
VALOR:					447,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5533
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,7115
TOTAL Material:					191,8314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,0282
VALOR:					222,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6400
TOTAL Material:					29,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,3225
VALOR:					47,96

2.10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2766
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9843
TOTAL Material:					68,3162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,3534
VALOR:					90,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2766
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1141
TOTAL Material:					86,7392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					22,3534

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	14,0634	
12320	ENCANADOR	H	20,3200	17,9647	
TOTAL Mão de Obra:					31,1481
VALOR:					117,89

2.10.12. C2176 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA Ø=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2766	0,3319
12693	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5778	63,5778
TOTAL Material:						63,9097
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60266000	16,7700	10,1069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60266000	20,3200	12,2465
TOTAL Mão de Obra:						22,3534
VALOR:						86,26

2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3817	25,3817
TOTAL Material:						25,3817
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						10,2604
VALOR:						35,64

2.10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2639	20,2639
TOTAL Material:						20,2639
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
TOTAL Mão de Obra:						10,2604
VALOR:						30,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	73,8234	0,2658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0868	2,7170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5533	1,3833
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5829	1,1658
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7389	6,9556
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9202	4,9202
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5314	3,0628
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9245	2,9245
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9541	3,5449
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	6,6295	33,1470
TOTAL Material:						63,3700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:						148,3433
VALOR:						211,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8234	0,2953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0868	3,2604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5533	1,6599
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3733	2,7466



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8377	1,8377
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0881	6,0881
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3613	2,3613
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6880	11,6880
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7099	3,5343
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8631	5,7947
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5702	3,2851
TOTAL Material:						42,5494

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7053
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					148,3433	
VALOR:					190,89	

2.10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3794	82,3794
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2766	0,0774
TOTAL Material:					82,4568	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0361
TOTAL Mão de Obra:					18,3225	
VALOR:					100,78	

2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1806	10,7739
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5294	0,2184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	66,6900	7,0025
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,2757	3,1618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0868	5,9339
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9660	2,9966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5533	14,4843
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8809	0,2967
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5730	57,7584
TOTAL Material:					102,6263	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	16,7700	1,9054
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	16,7700	10,0241
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,7700	2,3599
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,7700	12,4151
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87211600	20,7700	59,6538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24430400	15,5800	81,5489
TOTAL Mão de Obra:					167,9072	
VALOR:					270,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2757	112,3113
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9180	101,7540
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7099	26,7748
TOTAL Material:					240,8401	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1000	593,9550
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5300	1.337,6076

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9600	584,3656
C0636	CONCRETO PYMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,8400	107,5436
C0640	CONCRETO PYMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	390,8000	233,6964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7100	579,7104
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4000	120,3360
C2123	REBOCO DIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9800	241,7800
TOTAL Serviço:						3.798,9964
VALOR:						4.970,58

2.11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,8038
TOTAL Material:						3,8038
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:						11,1268
VALOR:						14,93

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8454	2,9023
TOTAL Material:						2,9023
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11866000	16,7700	1,9803
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11866000	20,7700	2,4625
TOTAL Mão de Obra:						4,4428
VALOR:						7,35

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9365	1,9752
TOTAL Material:						1,9752
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
TOTAL Mão de Obra:						4,0799
VALOR:						6,06

2.11.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5068	7,5068
TOTAL Material:						7,5068
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
TOTAL Mão de Obra:						7,7888
VALOR:						15,30

2.11.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2590	13,2590
TOTAL Material:						13,2590
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,7700	6,1304
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,7700	7,5927
TOTAL Mão de Obra:						13,7231
VALOR:						26,98

2.11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1023	3,1023
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0078	1,0078
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3274	8,6548
TOTAL Material:						12,7649

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	16,7700	4,8049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	20,7700	5,9610
TOTAL Mão de Obra:					10,7659	
VALOR:					23,52	

2.11.7. C1637 - LUMNÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7155	40,7155
TOTAL Material:					40,7155	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL Mão de Obra:					40,7984	
VALOR:					81,51	

2.11.8. C1662 - LUMNÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7571	39,7571
TOTAL Material:					39,7571	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL Mão de Obra:					40,7984	
VALOR:					80,56	

2.11.9. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2434	11,2434
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1495	46,1495
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3902	21,3902
TOTAL Material:					78,7831	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83980000	16,7700	14,0834
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					41,7864	
VALOR:					120,57	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4284	3,4284
TOTAL Material:					3,4284	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
TOTAL Mão de Obra:					5,5634	
VALOR:					8,99	

2.11.11. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4636	5,4636
TOTAL Material:					5,4636	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	16,7700	0,9941
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
TOTAL Mão de Obra:					2,2253	

VALOR: 7,69

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

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,9350	1,4322
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5434	0,1369
2296	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	20,9950	3,5692
TOTAL Material:					5,1373
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
2295	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					19,14

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

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	16,9837	0,8492
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	11,7671	1,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5434	0,1369
2297	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:					6,5273
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
2295	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,53

2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5434	0,2717
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,45000000	8,9908	4,0459
TOTAL Material:					4,3176
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,29640000	16,7700	4,9706
2295	PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					12,1529
VALOR:					16,47

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

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	16,9837	0,6793
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	24,5901	3,9304
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,5278	1,6286
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5434	0,2174
TOTAL Material:					6,4757
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
2295	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					20,48

2.12.5. C3471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,17000000	24,5901	4,1803
TOTAL Material:					4,1803
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
2295	PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0074
VALOR:					18,21



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

2.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9640	4,4460
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,4861	1,2151
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,5150	0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,7372	0,1716
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,4763	24,2573
TOTAL Material:						30,1040
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,7700	4,1422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	20,3200	5,0190
TOTAL Mão de Obra:						9,1612
VALOR:						39,27

2.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9640	4,4460
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,4861	2,4358
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,5150	0,0279
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,7372	0,3433
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,1185	30,9304
TOTAL Material:						38,1834
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,7700	5,4677
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	20,3200	6,6251
TOTAL Mão de Obra:						12,0928
VALOR:						50,28

2.14.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2342	2,4281
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,9946	161,6941
TOTAL Material:						164,1222
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60268000	15,5500	9,3717
TOTAL Mão de Obra:						19,6321
VALOR:						183,75

2.15.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3747	0,7525
TOTAL Material:						0,7525
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:						6,1454
VALOR:						6,90

2.16.1. COM-29197569 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49549273	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiç es	UN	1,00000000	426,07	426,07
TOTAL Material:						426,07
VALOR:						426,07

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D






ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - THIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	REQUALIFICAÇÃO	490.430,19	52,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.909,75	2,56
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.478,46	2,73
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.383,07	0,90
1.4	PAREDES E PAINEIS	25.457,96	2,73
1.5	REVESTIMENTOS	41.068,98	4,40
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.830,39	3,09
1.7	COBERTURA	40.836,89	4,38
1.8	PISO	115.564,28	12,39
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.378,46	0,26
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.832,72	0,63
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	42.116,63	4,52
1.12	PINTURA	84.323,26	9,04
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.825,20	0,52
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.911,14	0,53
1.15	OUTROS ELEMENTOS	8.317,23	0,89
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	20.438,97	2,19
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,80	0,83
2	AMPLIAÇÃO	441.990,63	47,40
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.092,44	0,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.602,69	0,82
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	57.821,05	6,20
2.4	PAREDES E PAINEIS	41.022,73	4,40
2.5	REVESTIMENTOS	48.982,57	5,25
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.336,51	3,36
2.7	COBERTURA	70.217,40	7,53
2.8	PISO	55.651,97	5,97
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.274,14	1,75
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	32.431,04	3,48
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	13.574,33	1,46
2.12	PINTURA	13.232,26	1,42
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.447,56	0,16
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.849,17	0,20
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.570,77	0,38
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.884,00	4,92
		VALOR BDI TOTAL:	188.038,04
		VALOR ORÇAMENTO:	744.382,78
		VALOR TOTAL:	932.420,82
Novocentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte reais e Oitenta e Dois centavos			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - THIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		REQUALIFICAÇÃO						490.430,19
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						23.909,75
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	2.187,93
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,68	31,32	9.229,38
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	29,09	7.513,66
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	2.115,83
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,56	37,52	135,07
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,26	10,58	13,43	1.507,65
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	67,12	706,10
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,27	22,27
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	536,94	289,95
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,90	201,91
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						25.478,46
1.2.1	C0330	ATENÇÃO: COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/QUEBRE	SEINFRA	M3	137,82	97,69	123,99	17.088,30
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	22,18	28,15	3.424,73
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	30,33	38,49	4.682,69
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,56	57,82	282,74
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.383,07
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	67,31	85,43	627,06
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	14,21	18,04	3.670,42
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	446,85	567,14	964,14
1.3.4	C1399	FORMA PARA C/COMPENSADA E C/ESTRUTURADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	98,81	125,41	3.121,45
1.4		PAREDES E PAINÉIS						25.457,96
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	61,20	77,68	8.835,32
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	58,00	73,61	8.496,80
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	107,32	136,21	4.824,56
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	162,57	206,33	3.301,28
1.5		REVESTIMENTOS						41.068,98
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,30	8,00	3.688,08
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	33,30	42,26	13.005,09
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,47	37,40	5.732,30
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	94,27	119,65	15.704,06
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	105,18	133,49	2.939,45
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.830,39
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	361,81	459,21	4.435,97
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	40,24	51,07	1.521,89
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,92	11,32	674,67
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	41,26	52,37	942,66



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2

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

1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	130,94	166,19	997,14
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	81,08	102,91	1.065,12
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	82,93	105,25	515,73
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	280,16	330,20	4.738,37
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	284,84	361,52	5.187,81
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	216,83	275,20	6.425,92
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	407,10	516,89	2.325,11
1.7	COBERTURA							40.836,89
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	156,43	198,54	11.578,85
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,48	56,45	29.258,04
1.8	PISO							115.564,28
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	542,41	688,43	19.331,11
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	25,05	31,79	17.855,81
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	94,83	120,36	26.752,42
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	117,31	148,89	44.568,73
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	89,91	114,11	4.572,39
1.8.6	C1427	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	193,34	8,88	11,27	2.178,94
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	60,05	76,22	304,88
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.378,46
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	40,22	51,05	440,05
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	58,49	74,24	1.938,41
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.832,72
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	508,26	645,08	1.412,73
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	116,25	147,54	295,08
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,47	64,06	64,06
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	96,20	122,10	122,10
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	124,94	158,57	158,57
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	218,39	277,18	554,36
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	195,97	248,73	497,46
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.352,22	1.716,24	1.716,24
1.10.9	C3021	CAIXA DE GORDURA C/ BARRAMENTO (1.00X0,50m) COM P/ PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	203,16	257,85	257,85
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	313,82	398,30	398,30
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	280,47	355,97	355,97
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							42.116,63
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	393,42	499,33	499,33
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	323,13	410,12	410,12
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	21,37	27,12	162,72
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	21,37	27,12	189,84
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	21,37	27,12	135,60
1.11.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	88,59	112,44	224,88
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	88,59	112,44	224,88
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	144,83	183,82	551,46
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	126,72	160,83	643,32
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,36	19,49	8.189,70

1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	23,28	29,55	775,69
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,89	40,47	2.592,10
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,63	9,68	2.735,57
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,26	7,95	9.601,22
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,60	14,72	1.932,00
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,84	11,22	1.472,63
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,97	20,27	283,78
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	28,17	35,75	357,50
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	24,63	31,26	1.156,62
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	85,14	108,06	5.511,06
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	84,11	106,75	1.067,50
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	127,14	161,37	484,11
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,32	11,83	603,33
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	8,14	10,33	526,83
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	435,42	552,64	1.105,28
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	267,71	339,78	679,56
1.12	PINTURA							84.323,26
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,71	25,02	28.975,16
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	21,21	26,92	21.431,01
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,95	21,51	1.439,02
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	21,15	26,84	1.795,60
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,70	23,73	7.422,74
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	267,79	339,88	339,88
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	7,89	17.907,70
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,40	19,55	2.306,90
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	85,26	108,21	2.705,25
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.825,20
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	41,69	52,91	2.116,40
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	53,36	67,72	2.708,80
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							4.911,14
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	196,62	249,55	4.911,14
1.15	OUTROS ELEMENTOS							8.317,23
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	721,80	916,11	916,11
1.15.2	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	285,60	362,48	5.219,71
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	87,78	111,41	2.181,41
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							20.438,97
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	85,26	108,21	3.138,09



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,40	19,55	410,55
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	479,31	608,34	596,17
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	14,21	18,04	2.130,16

ELETROCAMPO

9

1

*

1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. ÚNICA	SEINFRA	M2	9,70	120,60	153,07	1.484,78
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	56,42	71,61	694,62
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUIR PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	407,10	516,69	4.159,35
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,35	23,29	374,97
1.16.9	C1207	EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMORS C/ MASSA APLICADA	SEINFRA	M2	79,52	15,31	19,43	1.545,07
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,95	32,94	2.619,39
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	900,31	1.142,67	2.056,81
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	33,21	42,15	75,87
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	37,88	48,08	471,66
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,30	8,00	85,68
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,83	55,63	595,80
17	SERVIÇOS DIVERSOS							7.756,80
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	13,81	7.756,80
2	AMPLIAÇÃO							441.990,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.092,44
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,17	7,83	1.092,44
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							7.602,69
2.2.1	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	SEINFRA	UN	89,94	46,11	58,52	5.263,29
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,56	57,82	2.339,40
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							57.821,05
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	67,31	85,43	7.123,15
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	14,21	18,04	27.947,93
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	446,85	567,14	7.321,78
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	420,75	534,02	293,71
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	98,81	125,41	15.134,48
2.4	PAREDES E PAINEIS							41.022,73
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	61,20	77,68	23.002,60
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	58,00	73,61	7.989,63
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	107,32	136,21	10.030,50
2.5	REVESTIMENTOS							48.982,57
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,30	8,00	4.738,00
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	33,30	42,26	18.154,90
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	29,47	37,40	6.083,11
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	94,27	119,65	14.733,70
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	105,18	133,49	5.272,86
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							31.336,51
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	361,81	459,21	4.243,10
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	40,24	51,07	1.511,67
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,92	11,32	670,14
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	41,26	52,37	942,66
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	130,94	166,19	997,14
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	554,42	703,67	1.477,71
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	81,08	102,91	1.378,99
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	82,93	105,25	820,95
2.6.9	/C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	260,16	330,20	1.799,59



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

2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	284,84	361,52	1.970,28
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	216,83	275,20	1.499,84
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	395,70	502,22	110,49
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	411,52	522,30	2.193,66
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	468,85	595,06	2.784,88
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	76,20	96,71	1.644,07
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	407,10	516,69	6.990,82
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	246,64	313,04	300,52
2.7	COBERTURA							70.217,40
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	156,43	198,54	55.696,43
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	123,90	157,25	2.972,03
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	61,65	78,25	1.478,93
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	27,07	34,38	977,54
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,98	15,21	591,67
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	152,57	193,64	8.500,80
2.8	PISO							55.651,97
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	542,41	688,43	6.574,51
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	25,05	31,79	6.072,84
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	94,83	120,36	8.006,35
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	117,31	148,89	14.865,18
2.8.5	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,67	316,31	401,46	9.904,02
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,88	11,27	2.111,10
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	60,05	76,22	400,16
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	284,82	361,49	7.717,81
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							16.274,14
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	40,22	51,05	12.254,04
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	58,49	74,24	4.020,10
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							32.431,04
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	784,13	995,22	1.990,44
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.083,88	1.375,66	1.375,66
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	508,26	645,08	1.954,59
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	409,92	520,27	1.560,81
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,83	92,44	462,20
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	629,74	799,27	1.598,54
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	475,65	603,69	603,69
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	237,99	302,06	483,30
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	50,47	64,06	320,30
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	96,20	122,10	610,50

2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	124,94	158,57	158,57
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,45	116,07	232,14
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	37,72	47,87	287,22
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	32,21	40,88	245,28
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	218,39	277,18	6.652,32
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	195,97	248,73	6.466,98
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	107,34	136,24	272,48
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	280,47	355,97	1.779,85
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.235,87	5.376,17	5.376,17
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							13.574,33
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,36	19,49	3.126,20
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,63	9,68	937,02
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,26	7,95	5.089,59
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,97	20,27	101,35
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	28,17	35,75	107,25
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	24,63	31,26	468,90
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	85,14	108,06	1.728,96
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	84,11	106,75	533,75
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	127,14	161,37	484,11
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,32	11,83	532,35
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	8,14	10,33	464,85
2.12	PINTURA							13.232,26
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,71	25,02	4.987,99
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	21,21	26,92	6.508,99
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,95	21,51	496,88
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	21,15	26,84	620,00
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,70	23,73	618,40
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.447,56
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	41,69	52,91	634,92
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	53,36	67,72	812,64
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.849,17
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	196,62	249,55	1.849,17
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							3.570,77
2.15.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	400,31	7,03	8,92	3.570,77
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							45.884,00
2.16.1	COM-29197569	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	458,84	458,84	45.884,00

VALOR BDI TOTAL: 188.038,04
VALOR ORÇAMENTO: 744.382,78
VALOR TOTAL: 932.420,82

Novocentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte reais e Oitenta e Dois centavos



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - THIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRIO DE ASSUNÇÃO - ITAIPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	490.430,19	24,94%	25,03%	25,18%	24,85%	100,00' %'
			122.396,56	122.839,50	123.718,90	121.475,23	490.430,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.909,75	100,00%				100,00' %'
			23.909,75				23.909,75
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.478,46	100,00%				100,00' %'
			25.478,46				25.478,46
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.383,07	100,00%				100,00' %'
			8.383,07				8.383,07
1.4	PAREDES E PAINÉIS	25.457,96	80,00%	20,00%			100,00' %'
			20.366,37	5.091,59			25.457,96
1.5	REVESTIMENTOS	41.068,98	50,00%	30,00%	20,00%		100,00' %'
			20.534,49	12.320,69	8.213,80		41.068,98
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.830,39		20,00%	80,00%		100,00' %'
				5.766,08	23.064,31		28.830,39
1.7	COBERTURA	40.836,89	25,00%	45,00%	30,00%		100,00' %'
			10.209,22	18.376,60	12.251,07		40.836,89
1.8	PISO	115.564,28		55,00%	25,00%	20,00%	100,00' %'
				63.560,35	28.891,07	23.112,86	115.564,28
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.378,46	100,00%				100,00' %'
			2.378,46				2.378,46
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.832,72		20,00%	80,00%		100,00' %'
				1.166,54	4.666,18		5.832,72
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	42.116,63		20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
				8.423,33	16.846,65	16.846,65	42.116,63
1.12	PINTURA	84.323,26			25,00%	75,00%	100,00' %'
					21.080,82	63.242,44	84.323,26
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.825,20				100,00%	100,00' %'
						4.825,20	4.825,20
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.911,14				100,00%	100,00' %'
						4.911,14	4.911,14
1.15	OUTROS ELEMENTOS	8.317,23		30,00%		70,00%	100,00' %'
				2.495,17		5.822,06	8.317,23
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	20.438,97	45,00%	20,00%	35,00%		100,00' %'
			9.197,54	4.087,79	7.153,64		20.438,97
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,80	25,00%	20,00%	20,00%	35,00%	100,00' %'
			1.939,20	1.551,36	1.551,36	2.714,88	7.756,80
2	AMPLIAÇÃO	441.990,63	23,75%	25,34%	26,32%	24,59%	100,00' %'
			104.974,46	111.844,03	116.353,75	108.818,39	441.990,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.092,44	100,00%				100,00' %'
			1.092,44				1.092,44
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.602,69	100,00%				100,00' %'
			7.602,69				7.602,69



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	57.821,05	100,00%				100,00' %'
			57.821,05				57.821,05
2.4	PAREDES E PAINÉIS	41.022,73	40,00%	60,00%			100,00' %'
			16.409,09	24.613,64			41.022,73
2.5	REVESTIMENTOS	48.982,57		60,00%	40,00%		100,00' %'
				29.389,54	19.593,03		48.982,57
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.336,51			15,00%	85,00%	100,00' %'
					4.700,48	26.636,03	31.336,51
2.7	COBERTURA	70.217,40		50,00%	20,00%	30,00%	100,00' %'
				35.108,70	14.043,48	21.065,22	70.217,40
2.8	PISO	55.651,97		10,00%	90,00%		100,00' %'
				5.565,20	50.086,77		55.651,97
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.274,14	65,00%	35,00%			100,00' %'
			10.578,19	5.695,95			16.274,14
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	32.431,04			25,00%	75,00%	100,00' %'
					8.107,76	24.323,28	32.431,04
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	13.574,33			30,00%	70,00%	100,00' %'
					4.072,30	9.502,03	13.574,33
2.12	PINTURA	13.232,26			20,00%	80,00%	100,00' %'
					2.646,45	10.585,81	13.232,26
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.447,56			100,00%		100,00' %'
					1.447,56		1.447,56
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.849,17			10,00%	90,00%	100,00' %'
					184,92	1.664,25	1.849,17
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.570,77				100,00%	100,00' %'
						3.570,77	3.570,77
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.884,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			11.471,00	11.471,00	11.471,00	11.471,00	45.884,00
		932.420,82	227.371,02	234.683,53	240.072,65	230.293,62	932.420,82
			227.371,02	462.054,55	702.127,20	932.420,82	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - THIAGO GONÇALVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1.1. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81

1.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				24,6778
VALOR:				24,68

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				44,0675
VALOR:				44,07

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:				29,5560
VALOR:				29,56

1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				10,5762
VALOR:				10,58

1.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500



TOTAL Mão de Obra:	de 52,88
VALOR:	52,88

1.1.8. C1961 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,6480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					423,0480
VALOR:					423,05

1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7763	71,2539
TOTAL Material:					71,2539
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					97,69

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	45,7700	10,9848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9848
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					22,18

1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	136,4900	30,3281
TOTAL Equipamento Custo Horário:					30,3281
VALOR:					30,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

1.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,8204	3,1282



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES EM CONSTRUÇÕES LTDA

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6832	2,2025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,0434	2,5217
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,6506	10,6506
TOTAL Material:						18,5030

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						67,31

1.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/90 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMÉRC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	132,9000	1,0632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0632

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/90	SEINFRA	KG	1,09000000	9,4590	9,9320
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6932	0,2139
TOTAL Material:						10,1459

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,21

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5400	16,0936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,0936

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	71,8000	62,2808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	81,0962	50,8285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5958	207,9342
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	78,6296	16,4336
TOTAL Material:						337,4571

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5900	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						446,85

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTL. SX (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	31,4625	8,1833
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,4170	16,1004
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,6832	3,6708
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,0434	7,7184
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,6506	12,4612
TOTAL Material:						48,1291

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,5395
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,5790
VALOR:						98,81

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	71,8000	1,0773
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1704	2,5515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5958	1,2988
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7235	18,0875
TOTAL Material:						23,0151

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	61,20

1.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	57,9986	57,9986	
					TOTAL Material:	57,9986
					VALOR:	58,00

1.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,8099	6,5193	
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1233	39,1233	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,4170	17,4421	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,6832	0,4405	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,0434	4,8921	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,6506	6,9229	
					TOTAL Material:	75,3402
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	414,0100	12,4203	
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2900	6,8475	
					TOTAL Serviço:	19,2678
					VALOR:	107,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	10,1080	34,3672	
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2981	8,4377	
					TOTAL Material:	42,8049
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250	
					TOTAL Mão de Obra:	119,7660
					VALOR:	162,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	71,8200	0,4381	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5958	1,4478	
					TOTAL Material:	1,8859
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,30

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	460,3000	11,5075	
					TOTAL Serviço:	11,5075



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briasanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

VALOR: 33,30

1.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00600000	71,8200	0,5823
10112	ARENOSO	SEINFRA M3	0,02210000	73,2240	1,6183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5958	2,2940
TOTAL Material:					4,5846
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					29,47

1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/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	2,1599	17,2792
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	46,2202	50,8422
TOTAL Material:					68,1214
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					94,27

1.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	35,4631	39,0094
TOTAL Material:					39,0094
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02000000	785,9000	15,3180
TOTAL Serviço:					15,3180
VALOR:					105,18

1.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA M2	1,00000000	285,9819	285,9819
TOTAL Material:					285,9819
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINEIRO	SEINFRA H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308
VALOR:					361,81

1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11874	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 18 cm	SEINFRA CJ	0,20000000	131,3508	26,2702
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,2873	0,5746
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,04000000	16,5346	0,6614
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	1,00000000	1,4683	1,4683
TOTAL Material:					28,9745
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					40,24

1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,8306	4,8306
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5346	0,3307
TOTAL Material:						5,1613
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						8,92

1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9198	30,9198
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1596	0,9576
TOTAL Material:						31,8774
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						41,26

1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8600	55,8600
TOTAL Material:						55,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						130,94

1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	76,2675	76,2675
TOTAL Material:						76,2675
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						2,2836
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	673,3100	2,5249
TOTAL Serviço:						2,5249
VALOR:						81,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1276	66,1276
TOTAL Material:						66,1276
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	673,3100	2,5249
TOTAL Serviço:						2,5249
VALOR:						82,93

1.6.8. 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	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	260,1586	260,1586



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

TOTAL Material:	260,1588
VALOR:	260,16

1.6.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,3634	15,5451
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	250,5294	250,5294
TOTAL Material:						266,0745
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						284,84

1.6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,8200	0,5746
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1704	0,6671
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5958	1,6821
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	104,9317	104,9317
TOTAL Material:						107,8655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5900	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						216,83

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

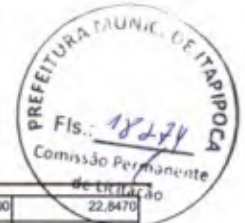
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	78,5021	0,0785
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5958	0,0894
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	SEINFRA	UN	1,00000000	375,0068	375,0068
TOTAL Material:						375,1757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	7,2993
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5900	3,8975
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						407,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,0967	21,3385
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,2903	25,6561
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,5348	1,9842
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,4364	5,0274
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7954	24,9282
TOTAL Material:						78,9344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5900	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						156,43

1.7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7954	4,5324
TOTAL Material:						4,5324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,48

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

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	407,5700	407,5700
TOTAL Serviço:						407,5700
VALOR:						542,41

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	71,8200	2,6214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5958	8,6868
TOTAL Material:						11,3082
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						25,05

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9200	0,7360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7360
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5107	10,7247
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	79,5021	2,3851
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	17,1942	1,7194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5958	15,8364
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,1658	3,9166
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	37,4209	1,8710
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4683	3,6708
TOTAL Material:						40,1240
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						94,83

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3300	0,2660
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9200	0,7360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0020
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5107	10,7247
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	79,5021	2,3851
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	17,1942	2,5791
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5958	15,8364
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	19,3754	0,5813
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,1658	3,9166
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	37,4209	1,8710
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4683	3,6708
TOTAL Material:						41,5650



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANTEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					117,31

1.8.5. 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	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	3,1599	17,2792
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	46,2202	50,8422
TOTAL Material:					68,1214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					89,91

1.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,8198	1,6120
TOTAL Material:					1,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,88

1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11862	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	55,2429	55,2429
TOTAL Material:					55,2429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

Serviço

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	673,3100	2,5249
TOTAL Serviço:				2,5249	
VALOR:				60,05	

1.9.1. C1862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBRASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPEN. PERFORAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 2CM C/ ROLATIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	71,8200	1,7452
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,72000000	0,5956	5,7912
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,40000000	5,8414	2,3366
TOTAL Material:					9,8730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500
VALOR:					40,22

1.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02600000	71,8200	1,8673
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA KG	2,00000000	3,6517	7,3034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,36000000	0,5956	3,1935
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA KG	0,15000000	14,7790	2,2169
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA KG	1,60000000	15,9381	25,4980
12281	VEU DE POLIESTER	SEINFRA M2	1,00000000	5,5647	5,5647

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						12,4620
VALOR:						58,48

1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	79,5021	0,6360
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	449,6890	449,6890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5958	1,9066
TOTAL Material:						452,2316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						508,26

1.10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2979	0,0834
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0573	92,0573
TOTAL Material:						92,1407

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						116,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9200	31,9200
TOTAL Material:						31,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						50,47

1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2979	0,3579
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2138	73,2138
TOTAL Material:						73,5713

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						96,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2979	0,6733
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7382	92,7382
TOTAL Material:						93,4115

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						124,94



ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 53.551.378/0001-01 - 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	79,5021	0,2783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,1704	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5958	1,4895
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,6278	1,2556
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,8726	7,4904
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	5,2967	5,2967
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,6492	3,2984
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,1454	3,1454
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,5431	3,5431
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	3,1814	3,8177
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	7,1394	35,6970
TOTAL Material:					68,3441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	60,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					218,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	79,5021	0,3180
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,1704	3,5112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5958	1,7874
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,5542	6,5542
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,4790	2,9580
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,9790	1,9790
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	12,5871	12,5871
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,5430	2,5430
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	11,5338	3,8067
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	4,1602	6,2403
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	7,0758	3,5378
TOTAL Material:					48,8322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	60,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					160,1450
VALOR:					199,97

1.16.8. C1962 - PIA DE AÇO INOX (2.05X0.58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA KG	1,14000000	8,8099	10,0433
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	79,5021	2,3851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,5958	9,7592
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,28000000	0,2979	0,6773
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	78,6296	3,1452
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.05x0.58	SEINFRA UN	1,00000000	476,8742	476,8742
11803	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	2,00000000	174,6130	349,2260
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	92,0573	184,1146
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	38,4210	76,8420
TOTAL Material:					1.113,0629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					239,1600
VALOR:					1.352,22

1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	79,5021	1,4310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5958	1,9959
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2979	0,2234
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1200	85,1200
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8002	14,8002
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6021	39,6021
I8286	VÁLVULA PVC PI COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5115	5,5115
TOTAL Material:						148,6841
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800
VALOR:						203,16

1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,8099	15,4173
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,6932	0,2353
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	71,8200	7,5411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1704	6,3904
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	32,2711	3,3885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5958	16,9803
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	78,6296	3,3024
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,6171	66,9554
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	33,6650	13,4650
TOTAL Material:						133,6767
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						313,82

1.10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,8099	11,6026
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,6932	0,2353
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	71,8200	7,5411
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	81,0662	3,4048
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1704	6,3904
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	32,2711	3,2271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5958	15,5969
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,6506	0,3195
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,6171	62,2037
TOTAL Material:						110,5214
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11800000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						169,9468
VALOR:						280,47

1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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

10



ELETROCAMPO
SISTEMAS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	34,4630	34,4630
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	33,8990	33,8990
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	28,0258	28,0258
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	1	UN	1,00000000	146,8748	146,8748
TOTAL Material:					243,2624

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	4	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					393,42

1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	34,4630	34,4630
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	33,8990	33,8990
10195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	28,0258	28,0258
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1	UN	1,00000000	114,1248	114,1248
TOTAL Material:					210,5124

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	3	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					323,13

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1	UN	1,00000000	10,1080	10,1080
TOTAL Material:					10,1080

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	0,3	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					21,37

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1	UN	1,00000000	10,1080	10,1080
TOTAL Material:					10,1080

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	0,3	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					21,37

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1	UN	1,00000000	10,1080	10,1080
TOTAL Material:					10,1080

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	0,3	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					21,37

1.11.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	1	UN	1,00000000	54,8066	54,8066
TOTAL Material:					54,8066

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,9	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	0,9	H	0,90000000	20,7700	18,6930



TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	88,59

1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8066	54,8066
TOTAL Material:					54,8066
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					88,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3068	122,3068
TOTAL Material:					122,3068
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					144,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7224	126,7224
TOTAL Material:					126,7224
VALOR:					126,72

1.11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7240	4,0964
TOTAL Material:					4,0964
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					15,36

1.11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8094	6,3903
TOTAL Material:					6,3903
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					23,28

1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,5120	9,3632
TOTAL Material:					9,3632
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					31,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0643	3,1256
TOTAL Material:						3,1256
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0654	2,1271
TOTAL Material:						2,1271
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
10306	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,2244	6,3489
TOTAL Material:						6,3489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						11,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,8836	3,9613
TOTAL Material:						3,9613
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0864	8,0864
TOTAL Material:						8,0864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2789	14,2789
TOTAL Material:						14,2789
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						28,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
09106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3410	3,3410
TOTAL Material:						3,3410



19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0853	1,0853
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6603	9,3206
TOTAL Material:						13,7469
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						24,63

1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8474	43,8474
TOTAL Material:						43,8474
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						85,14

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

Material						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8154	42,8154
TOTAL Material:						42,8154
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						84,11

1.11.22. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material						
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1083	12,1083
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6994	49,6994
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0366	23,0366
TOTAL Material:						84,8433
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						42,2940
VALOR:						127,14

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

Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6921	3,6921
TOTAL Material:						3,6921
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,32

1.11.24. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material						
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8839	5,8839
TOTAL Material:						5,8839
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:						2,2524
VALOR:						8,14



ELETROCAMPO 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@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

1.11.25. C0609 - CÂMERA ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,8099	22,7472
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,6932	0,4705
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	71,6200	11,5633
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	81,0662	6,2421
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64800000	1,1704	8,9465
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	32,2711	6,4542
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5958	24,9694
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	10,6506	0,6284
12082 TUDO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,6171	87,0852
TOTAL Material:					169,1065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22900000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	20,7700	24,6125
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					435,42

1.11.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	28,7915	86,3745
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9343	54,9343
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7558	2,7558
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7936	39,7936
TOTAL Material:					177,8582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	31,1560
TOTAL Mão de Obra:					89,8510
VALOR:					267,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,8531	1,5424
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,5852	0,1463
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	22,6100	3,8437
TOTAL Material:					5,5324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,9695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,71

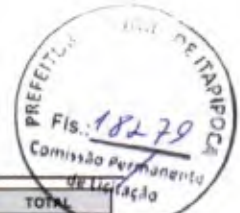
1.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,2902	0,9145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6722	1,5207
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,5852	0,1463
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	26,1638	4,4478
TOTAL Material:					7,0293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,9695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					21,21

1.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5852	0,2926
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	9,6824	4,3571
TOTAL Material:					4,6497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	18,2902	0,7318
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	26,5894	4,2543
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	13,4915	1,7539
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5852	0,2341
TOTAL Material:					6,9739
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					21,15

1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17000000	26,5894	4,5202
TOTAL Material:					4,5202
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,70

1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,87000000	0,5852	0,9773
12425	SOLVENTE	SEINFRA L	0,50000000	14,3534	7,1767
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA L	3,42000000	21,0353	71,9407
TOTAL Material:					80,0947
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	SEINFRA H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					187,7000
VALOR:					267,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA L	0,07000000	12,8531	0,8997
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5852	0,2926
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	3,1069	0,9321
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA L	0,08000000	22,6100	1,8088
TOTAL Material:					3,9332
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695



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

TOTAL Mão de Obra:	11,4629
VALOR:	18,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	79,5021	0,3180
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2128	0,6384
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,5355	16,9019
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5958	0,5958
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	26,5894	2,1272
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6097	1,8291
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	24,0251	1,6818
TOTAL Material:					24,3419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					85,26

1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,1920	4,7880
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	59,7542	1,3086
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	50,0931	0,0150
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	88,0247	0,1849
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	14,5130	26,1234
TOTAL Material:					32,4199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					41,69

1.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,1920	4,7880
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	59,7542	2,6232
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	50,0931	0,0301
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	88,0247	0,3697
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	30,2814	33,3096
TOTAL Material:					41,1205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397
VALOR:					53,36

1.14.1. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	21,7907	2,6149
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	158,3019	174,1321
TOTAL Material:					176,7470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					196,62

1.15.1. 90010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *80* CM	SINAPI	UN	1,00000000	721,79
TOTAL Material:					721,79
VALOR:					721,80

1.15.2. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composiçõ	M2	1,00000000	285,60
TOTAL Material:					285,60
VALOR:					285,60

1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	13,4170
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,5346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	10,6506
TOTAL Material:					57,6803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,1000
VALOR:					87,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	79,5021
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2128
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,5355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5858
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	26,5894
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6597
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	24,0251
TOTAL Material:					24,2419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5900
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					85,26

1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,8531
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5852
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,1069
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	22,6100
TOTAL Material:					3,9332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,40

1.16.3. C0844 - CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,0936

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	71,8200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	81,0662



Fis.: 182800
Comissão Permanente
de Licitação



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5958	235,9368
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	78,6296	16,4338
TOTAL Material:						369,9197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						478,31

1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	132,9000	1,0632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0632

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	9,4190	9,8320
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,52000000	10,5932	5,5136
TOTAL Material:						15,3456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,21

1.16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	32,2711	13,8766
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,8204	0,7820
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,4170	26,8340
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,6832	3,6708
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,0434	7,7151
11916	TABLA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,6506	17,0410
TOTAL Material:						69,9208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						126,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,1185	27,3555
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	10,0974	3,1302
TOTAL Material:						30,4857

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
VALOR:						56,42

1.16.7. C3609 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	79,5021	0,0795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5958	0,0894
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	375,0068	375,0068
TOTAL Material:						375,1757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						407,10

Handwritten signature or mark.



1.16.9. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	21,0353	4,2071
TOTAL Material:					4,2071	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390	
VALOR:					18,35	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5852	0,2926
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,0850	3,5601
TOTAL Material:					3,8527	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	7,2595
TOTAL Mão de Obra:					11,4520	
VALOR:					15,31	

1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,2902	0,9145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6722	1,5207
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,5852	0,1463
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	26,1638	6,2793
TOTAL Material:					8,8608	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	
VALOR:					25,95	

1.16.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	71,8200	22,9680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1704	60,7066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5958	30,9041
I082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,6171	490,5945
TOTAL Material:					605,1752	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365	
VALOR:					900,31	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,8279	29,6558
TOTAL Material:					29,6558	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	
VALOR:					33,21	

1.16.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	71,8200	0,7038
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,6706	21,7165
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1704	1,7205



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5958	0,8758
TOTAL Material:						25,0166
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664
VALOR:						37,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	71,8200	0,4381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5958	1,4478
TOTAL Material:					1,8859	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,30

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	881,4900	22,0373
TOTAL Serviço:						22,0373
VALOR:						43,83

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

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

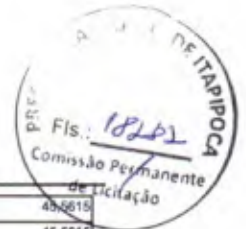
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,0354	0,4407
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,4170	0,5367
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,5348	0,1984
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	30,5581	0,2750
TOTAL Material:					1,4508	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,17

2.2.1. C0030 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	12,1920
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,1800	7,2720
TOTAL Mão de Obra:						32,8800
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
TOTAL Serviço:						13,2300
VALOR:						46,11

2.2.2. C1296 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,8204	3,1282
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6832	2,2025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,0434	2,5217
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,8506	10,8506
TOTAL Material:						18,5030

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						67,31

2.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	132,9000	1,0632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0632

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,4590	9,9320
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6932	0,2139
TOTAL Material:						10,1459

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,21

2.3.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,5400	16,0936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,0936

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	71,8200	62,2608
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	81,0662	50,8285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5958	207,9342
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	78,6296	16,4336
TOTAL Material:						337,4571

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						446,85

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	71,8200	55,8760
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	81,0662	78,2937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5958	131,0760
TOTAL Material:						265,2457

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						420,75

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	31,4625	8,1803
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,4170	16,1004



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 Unitário	Total
11728	PREGO 18X7 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,6632	3,6708
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,0434	7,7164
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,6906	12,4612
TOTAL Material:						48,1291

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,5399
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0399
TOTAL Mão de Obra:						50,5798
VALOR:						98,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	71,8200	1,0773
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1704	2,5519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5956	1,2968
20081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7239	18,0879
TOTAL Material:						23,9151

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5900	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						61,30

2.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	57,9986	57,9986
TOTAL Material:						57,9986
VALOR:						58,00

2.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,8299	6,5193
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1233	39,1233
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,4170	17,4421
11728	PREGO 18X7 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,6632	0,4409
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,0434	4,8921
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,6906	6,9229
TOTAL Material:						75,3422

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2699
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5900	5,4429
TOTAL Mão de Obra:						12,7128

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PMBRL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	414,0100	12,4203
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	328,2900	9,8479
TOTAL Serviço:						19,2678
VALOR:						107,32

2.5.1. C8776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	71,8200	0,4361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5956	1,4479
TOTAL Material:						1,8859

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5900	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,30

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	460,3000	11,5075
TOTAL Serviço:						11,5075
VALOR:						33,30

2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	71,8200	0,6823
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	73,2248	1,6183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5968	2,2640
TOTAL Material:						4,5646
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						29,47

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

Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1599	17,2792
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,2202	50,8422
TOTAL Material:						68,1214
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						94,27

2.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	35,4631	39,0094
TOTAL Material:						39,0094
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	765,9000	15,3180
TOTAL Serviço:						15,3180
VALOR:						105,18

2.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material						
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	285,9819	285,9819
TOTAL Material:						285,9819
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:						75,8308
VALOR:						361,81

2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material						
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	131,3508	26,2702
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2873	0,5746
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	16,5346	0,6614
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4683	1,4683
TOTAL Material:						28,9745



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					40,24

2.5.3. C0642 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18288	SEINFRA	M	1,00000000	4,8306	4,8306
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5348	0,3307
TOTAL Material:					5,1613

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,92

2.5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11028	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9198	30,9198
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1596	0,9576
TOTAL Material:					31,8774

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					41,26

2.5.5. C1369 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8600	55,8600
TOTAL Material:					55,8600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					130,94

2.5.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	71,8200	0,2083
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5958	0,6971
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	483,4816	483,4816
TOTAL Material:					484,3870

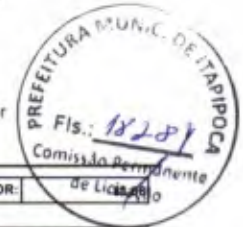
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					554,42

2.5.7. C1879 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11607	SEINFRA	M	1,00000000	76,2675	76,2675
TOTAL Material:					76,2675

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	SEINFRA	M3	0,56375000	673,3100	2,5249
TOTAL Serviço:					2,5249



VALOR:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1278	66,1278
TOTAL Material:						66,1278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	673,3100	2,5248
TOTAL Serviço:						2,5248
VALOR:						82,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	260,1586	260,1586
TOTAL Material:						260,1586
VALOR:						260,16

2.6.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,3634	15,5451
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	250,5294	250,5294
TOTAL Material:						266,0745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						284,84

2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,8200	0,5746
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1704	0,6671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5958	1,6921
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	104,9317	104,9317
TOTAL Material:						107,8655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						216,83

2.6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2981	4,0241
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	12,6616	50,6464
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9482	13,4223
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	250,5294	250,5294
TOTAL Material:						318,6222
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						77,0800
VALOR:						395,70

2.6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	71,8200	0,2083



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	1,17000000	0,5958	0,6871
11515 MASSAS IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO		SEINFRA KG	1,50000000	8,9482	13,4223
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)		SEINFRA KG	2,50000000	30,6538	76,6345
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		SEINFRA M2	1,00000000	250,5294	250,5294
TOTAL Material:					341,4916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					411,52

2.6.14. C4076 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,00400000	79,5021	0,3180
10799 CIMENTO BRANCO		SEINFRA KG	0,70000000	3,4869	2,4409
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	1,60000000	0,5958	0,9533
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		SEINFRA M2	1,00000000	336,2772	336,2772
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)		SEINFRA KG	1,30000000	3,3622	4,3709
TOTAL Material:					344,3623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					468,85

2.6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. GI/OU S/COBERTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA M	0,94000000	0,2979	0,2800
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA M	1,01000000	52,4020	52,9260
TOTAL Material:					53,2060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:					22,9958
VALOR:					76,20

2.6.16. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,00100000	79,5021	0,0795
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	0,15000000	0,5958	0,0894
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=1M2)		SEINFRA UN	1,00000000	375,0068	375,0068
TOTAL Material:					375,1757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					407,10

2.6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,00720000	71,8000	0,5171
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	0,49000000	1,1704	0,5735
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	2,03000000	0,5958	1,2095
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14		SEINFRA M2	1,00000000	135,3834	135,3834
TOTAL Material:					137,6835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					246,64

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,0967	21,3385
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,2903	25,6561
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,5346	1,9842
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,4364	5,0274
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7554	24,9262
TOTAL Material:						78,9344
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						156,43

2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	11,5976	3,7112
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.637,6560	66,1601
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	16,5346	2,4802
TOTAL Material:						71,3415
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL Mão de Obra:						52,5560
VALOR:						123,90

2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9365	7,7460
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1333	35,1333
TOTAL Material:						42,8793
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						61,65

2.7.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6174	7,8522
TOTAL Material:						7,8522
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	528,9600	1,0579
TOTAL Serviço:						1,0579
VALOR:						27,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	79,5021	0,1988
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1704	0,3792
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5958	0,1930
TOTAL Material:						0,7710
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.592664-2
 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

12543	CONSTRUTÃO PERMANENTE DE SERVIÇO	SEINFRA	H	0,32000000	15,5800	4,9780
					TOTAL Mão de Obra:	11,2678
					VALOR:	11,98

2.7.5. C4919 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	48,0000	0,8418
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	99,8100	1,3175
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1593

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	30,3559	61,7743
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	147,0235	23,5238
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	14,8832	0,3671
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	62,0206	0,3039
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	88,0247	15,8444
					TOTAL Material:	101,8135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5800	9,8432
12670	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53800000	20,7700	11,1950
					TOTAL Mão de Obra:	48,7482
					VALOR:	152,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5800	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	407,5700	407,5700
					TOTAL Serviço:	407,5700
					VALOR:	542,41

2.8.2. 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	71,8200	2,6214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5958	8,5855
					TOTAL Material:	11,2069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5800	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	25,95

2.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, (INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9200	0,7360
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7360

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PS08	SEINFRA	KG	21,00000000	0,9107	10,7247
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	79,5021	2,3851
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	17,1942	1,7194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5958	15,8364
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,1658	3,9166
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	37,4209	1,8710
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PS08	SEINFRA	M	2,50000000	1,4683	3,6708
					TOTAL Material:	40,1240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra: 15,5500	
					VALOR: 84,83	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3300	0,2660
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9200	0,7360
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,0020	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5107	10,7247
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	79,5021	2,3851
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	17,1942	2,5791
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5958	15,8364
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	19,3754	0,5813
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,1658	3,9166
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	37,4209	1,8710
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4683	3,6708
					TOTAL Material: 41,5650	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra: 74,7390	
					VALOR: 117,31	

2.8.5. 93001 - CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001024	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	300,88	305,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,02	0,04
					TOTAL Material: 305,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	15,41	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	19,59	6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: 10,88	
					VALOR: 316,31	

2.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,8198	1,6120
					TOTAL Material: 1,6120	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra: 7,2640	
					VALOR: 8,88	

2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,2429	55,2429
					TOTAL Material: 55,2429	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					TOTAL Mão de Obra: 2,2836	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	673,3100	2,5249
					TOTAL Serviço: 2,5249	
					VALOR: 60,05	

2.8.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	803,3100	142,0558
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	32,3700	16,8324
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	542,7200	37,9904
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7300	5,0596
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	43,2200	43,2200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,2100	11,5492
TOTAL Serviço:					284,8242
VALOR:					284,82

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	71,8200	1,7452
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5958	5,7912
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,8414	2,3366
TOTAL Material:					9,8730
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500
VALOR:					40,22

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	71,8200	1,8673
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,8517	7,7034
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5958	3,1935
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7790	2,2169
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	15,9281	25,4850
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,5647	5,5647
TOTAL Material:					46,0308
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620
VALOR:					58,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,2908	421,2908
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,8867	222,8867
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8434	18,8434
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2979	0,1668
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9800	15,9600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8028	30,8028
TOTAL Material:					709,8505
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					784,13

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1599	2,1599
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,2258	347,2258
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	580,6674	580,6674
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8434	18,8434

(Handwritten signatures and marks)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2979	0,1668
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5542	6,5542
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,3634	1,0363
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9800	15,9600
TOTAL Material:					972,6138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					1.083,88

2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	79,5021	0,6360
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	449,6890	449,6890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5958	1,9066
TOTAL Material:					452,2316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					508,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7074	99,7074
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8434	18,8434
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2979	0,2502
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2560	137,2560
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2791	82,2791
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9494	15,9494
TOTAL Material:					354,2855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					409,92

2.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,2002	54,2002
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2979	0,0834
TOTAL Material:					54,2836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					72,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,8434	37,6868
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2979	0,3336
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,8246	233,8246
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9800	15,9600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2560	137,2560
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2791	82,2791
TOTAL Material:					507,3401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ. 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.592664-2

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

SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:				122,9970
VALOR:				629,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8434	18,8434
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2979	0,2502
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,1122	103,1122
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARHUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9800	15,9600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2560	137,2560
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2791	82,2791
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9494	15,9494
TOTAL Material:					373,6503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					475,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	79,5021	0,0398
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5958	0,0894
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	206,4586	206,4586
TOTAL Material:					206,5878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					237,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9200	31,9200
TOTAL Material:					31,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					50,47

2.10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2979	0,3575
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2138	73,2138
TOTAL Material:					73,5713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					96,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2979	0,6733
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7382	92,7382
TOTAL Material:					93,4115

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5269
VALOR:						124,94

2.10.12. C2179 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2979	0,3575
0293	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4684	68,4684
TOTAL Material:						68,8259
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						91,45

2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3342	27,3342
TOTAL Material:						27,3342
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						37,72

2.10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8226	21,8226
TOTAL Material:						21,8226
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						32,21

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	79,5021	0,2783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1704	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5958	1,4895
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6278	1,2556
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8726	7,4904
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2967	5,2967
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6452	3,2904
11428	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1494	3,1494
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5431	3,5431
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,1814	3,8177
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	7,1394	35,6970
TOTAL Material:						68,2441
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						218,39

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	79,5021	0,3180
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1704	3,5112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5958	1,7874
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5542	8,5542



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
11283	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4790	2,9580
11284	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8790	1,8790
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5871	12,5871
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5430	2,5430
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,5338	3,8062
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,1802	6,2403
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,0756	3,5378
TOTAL Material:						45,8222
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						195,97

2.10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	88,7163	88,7163	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2979	0,0834	
TOTAL Material:					88,7997	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						107,34

2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X30cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,8099	11,8026
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,6932	0,2363
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	71,8200	7,5411
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	81,0662	3,4048
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1704	6,3904
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	32,2711	3,2271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5958	15,5969
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,6506	0,3195
12082	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,6171	62,2037
TOTAL Material:					110,5214	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,5659
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30700000	20,7700	60,3794
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,30800000	15,5500	82,5384
TOTAL Mão de Obra:						169,9488
VALOR:						280,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	81,0662	120,9508
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	36,8271	109,5813
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,80000000	11,5338	28,8345
TOTAL Material:					259,3666	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,06000000	61,2000	615,0600
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	107,6700	1.391,0964



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-SGA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,8400
C0638	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	392,5100
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	414,0100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	67,3100
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,3600
TOTAL Serviço:					3.945,4055
VALOR:					4.235,87

2.11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7240
TOTAL Material:					4,0964
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					15,36

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0943
TOTAL Material:					3,1256
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,63

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0854
TOTAL Material:					2,1271
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,26

2.11.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0854
TOTAL Material:					8,0854
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,5834
VALOR:					15,67

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2789
TOTAL Material:					14,2789
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,5898
VALOR:					28,17

2.11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3410	3,3410
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0853	1,0853
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,6603	9,3206
TOTAL Material:						13,7469

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					24,63	

2.11.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8474	43,8474
TOTAL Material:					43,8474	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					85,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8154	42,8154
TOTAL Material:					42,8154	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					84,11	

2.11.9. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1083	12,1083
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6994	49,6994
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0366	23,0366
TOTAL Material:					84,8433	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					42,2940	
VALOR:					127,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6921	3,6921
TOTAL Material:					3,6921	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
VALOR:					9,32	

2.11.11. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8839	5,8839
TOTAL Material:					5,8839	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524	

✓

✍



VALOR: 18,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,8531	1,5424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5852	0,1463
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	22,6100	3,8437
TOTAL Material:						5,5324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,2902	0,9145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6722	1,5207
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5852	0,1463
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	26,1638	4,4478
TOTAL Material:						7,0293
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						21,21

2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5852	0,2926
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,6824	4,3571
TOTAL Material:						4,6497
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005
VALOR:						16,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,2902	0,7316
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	26,5894	4,2543
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,4915	1,7539
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5852	0,2341
TOTAL Material:						6,9739
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						21,15

2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	26,5894	4,5202
TOTAL Material:						4,5202
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,70



ELETROCAMPO
SISTEMAS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

2.13.1. C478 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,1920	4,7880
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	59,7542	1,3086
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	50,0931	0,0150
11872 SOLDA 90X50	SEINFRA	KG	0,00210000	88,0247	0,1849
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	14,5130	26,1234
TOTAL Material:					32,4199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					41,69

2.13.2. C478 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,1920	4,7880
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	59,7542	2,6232
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	50,0931	0,0301
11872 SOLDA 90X50	SEINFRA	KG	0,00420000	88,0247	0,3697
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	30,2814	33,3095
TOTAL Material:					41,1205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397
VALOR:					53,36

2.14.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	21,7907	2,6149
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	158,3019	174,1321
TOTAL Material:					176,7470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					196,62

2.15.1. C1628 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ÁCIDO MURBÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,7862	0,8103
TOTAL Material:					0,8103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,03

2.16.1. COM-29197569 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49549273 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiç es	UN	1,00000000	458,84	458,84
TOTAL Material:					458,84
VALOR:					458,84



A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D






ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÉS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	REQUALIFICAÇÃO	444.241,55	52,84	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.237,99	2,64	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.717,01	2,70	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.495,82	0,89	
1.4	PAREDES E PAINEIS	22.738,01	2,70	
1.5	REVESTIMENTOS	37.196,59	4,42	
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.530,63	3,04	
1.7	COBERTURA	37.480,67	4,46	
1.8	PISO	104.596,29	12,44	
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.119,11	0,25	
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.200,05	0,62	
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	38.156,44	4,54	
1.12	PINTURA	77.309,75	9,19	
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.275,60	0,51	
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.316,22	0,51	
1.15	OUTROS ELEMENTOS	7.304,57	0,87	
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	18.354,83	2,18	
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.211,97	0,86	
2	AMPLIAÇÃO	396.547,00	47,16	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.001,75	0,12	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.020,11	0,83	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.679,09	6,15	
2.4	PAREDES E PAINEIS	36.754,79	4,37	
2.5	REVESTIMENTOS	44.452,72	5,29	
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.699,12	3,29	
2.7	COBERTURA	63.200,40	7,52	
2.8	PISO	50.100,69	5,96	
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.785,41	1,76	
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	29.196,32	3,47	
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	12.314,21	1,46	
2.12	PINTURA	12.074,00	1,44	
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.282,68	0,15	
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.625,16	0,19	
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.298,55	0,39	
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.062,00	4,76	
		VALOR BDI TOTAL:	169.837,11	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	670.951,44	
		VALOR TOTAL:	840.788,55	

Oitocentos e Quarenta Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	
1	REQUALIFICAÇÃO							444.241,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							22.237,99
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,20	10,41	2.037,24
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	22,95	29,13	8.584,03
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	21,31	27,05	6.986,74
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	40,98	52,01	1.967,54
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	27,49	34,89	125,60
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,26	9,84	12,49	1.402,13
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	49,18	62,42	656,66
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	16,32	20,71	20,71
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	393,43	499,34	269,64
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	13,11	16,64	187,70
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							22.717,01
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, NAT. <small>CLASSIFICADO</small>	SEINFRA	M3	137,82	86,80	110,17	15.183,63
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	20,31	25,78	3.136,39
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	26,77	33,98	4.134,01
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	42,37	53,78	262,98
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							7.495,82
1.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	61,54	78,11	573,33
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	12,59	15,98	3.251,29
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	396,22	502,88	854,90
1.3.4	C1399	FORMA FUND. GRÁF. COMPENSAÇÃO PLÁSTICA, ESP. = 12mm <small>CLASS. 200</small>	SEINFRA	M2	24,89	89,15	113,15	2.816,30
1.4	PAREDES E PAINÉIS							22.738,01
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	55,61	70,58	8.027,77
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	50,64	64,27	7.418,69
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	95,00	120,57	4.270,59
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	148,76	188,81	3.020,96
1.5	REVESTIMENTOS							37.196,59
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	5,75	7,30	3.365,37
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	30,54	38,76	11.928,00
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	27,14	34,45	5.280,15
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	83,80	106,36	13.959,75
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	95,30	120,95	2.663,32
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							25.530,63
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	320,22	406,42	3.926,02
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	35,77	45,40	1.352,92
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,00	10,15	604,94
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	36,56	46,40	835,20



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	118,60	150,53	903,18
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	70,95	90,05	932,02
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	73,25	92,97	455,55
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	227,15	288,30	4.137,11
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	249,77	317,01	4.549,09
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	195,51	248,14	5.794,07
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	357,27	453,45	2.040,53
1.7	COBERTURA							37.480,67
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	140,99	178,94	10.435,78
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	41,11	52,18	27.044,89
1.8	PISO							104.596,29
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	487,33	618,52	17.368,04
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	22,66	28,76	16.153,92
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	85,86	108,97	24.220,76
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	106,67	135,39	40.527,64
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	79,75	101,22	4.055,89
1.8.6	C1427	ACABAMENTO DE PAREDE PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZIMM L= 1,00m - P/ PAREDE L= 1,00m - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,34	8,16	10,36	2.003,00
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	52,60	66,76	267,04
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.119,11
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	36,85	46,77	403,16
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	51,78	65,72	1.715,95
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.200,05
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	446,95	567,27	1.242,32
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	102,87	130,56	261,12
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	45,12	57,27	57,27
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,28	108,24	108,24
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	110,88	140,73	140,73
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	199,22	252,85	505,70
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	179,64	228,00	456,00
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.194,26	1.515,75	1.515,75
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM GRANITO L= 1,00x0,58m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	180,49	229,08	229,08
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	284,25	360,77	360,77
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,55	323,07	323,07
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							38.156,44
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	352,05	446,82	446,82
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	288,54	366,21	366,21
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,30	24,50	147,00
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	19,30	24,50	171,50
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,30	24,50	122,50
1.11.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	79,27	100,61	201,22
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	79,27	100,61	201,22
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	127,74	162,13	486,39
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	110,64	140,42	561,68
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	14,05	17,83	7.492,17

1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	21,29	27,02	709,28
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	29,12	36,96	2.367,29
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	6,92	8,78	2.481,23
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	5,70	7,23	8.731,67
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	10,43	13,24	1.737,75
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,00	10,15	1.332,19
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,39	18,26	255,64
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,38	32,21	322,10
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	22,13	28,09	1.039,33
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	76,69	97,33	4.963,83
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	75,79	96,19	961,90
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	113,41	143,94	431,82
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,46	10,74	547,74
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,23	9,18	468,18
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	395,32	501,74	1.003,48
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	238,85	303,15	606,30
1.12	PINTURA							77.309,75
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	18,02	22,87	26.485,29
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	19,32	24,52	19.520,37
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	15,50	19,67	1.315,92
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	19,27	24,46	1.636,37
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	17,13	21,74	6.800,27
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	244,49	310,31	310,31
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	5,78	7,34	16.659,38
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	14,09	17,88	2.109,84
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	77,91	98,88	2.472,00
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.275,60
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	36,93	46,87	1.874,80
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	47,29	60,02	2.400,80
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							4.316,22
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	172,80	219,32	4.316,22
1.15	OUTROS ELEMENTOS							7.304,57
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00	630,22	799,88	799,88
1.15.2	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	249,36	316,49	4.557,46
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	78,36	99,45	1.947,23
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							18.354,83
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	77,91	98,88	2.867,52



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

1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,09	17,88	375,48
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	424,57	538,86	528,08
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	118,08	12,59	15,98	1.886,92

ELETROCAMPO

1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,70	108,18	137,30	19.331,81
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	50,74	64,40	624,68
1.16.7	C3659	FORTAÇO DE METALONE BARRA CHATA DE FERRO C/ ESCADARIA E BARRA DE AÇO INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	357,27	453,45	3.650,27
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	16,82	21,35	343,74
1.16.9	C1207	EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,02	17,79	1.414,66
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	23,63	29,99	2.384,80
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	802,87	1.019,00	1.834,20
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	29,19	37,05	66,69
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	33,81	42,91	420,95
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	5,75	7,30	78,18
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	40,23	51,06	546,85
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							7.211,97
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,12	12,84	7.211,97
2	AMPLIAÇÃO							396.547,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.001,75
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	5,66	7,18	1.001,75
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							7.020,11
2.2.1	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	SEINFRA	UN	89,94	42,44	53,86	4.844,17
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	42,37	53,78	2.175,94
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							51.679,09
2.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	61,54	78,11	6.512,81
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	12,59	15,98	24.756,54
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	396,22	502,88	6.492,18
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	376,21	477,49	262,62
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	89,15	113,15	13.654,94
2.4	PAREDES E PAINEIS							36.754,79
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	55,61	70,58	20.900,15
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	50,64	64,27	6.975,87
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	95,00	120,57	8.878,77
2.5	REVESTIMENTOS							44.452,72
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	5,75	7,30	4.323,43
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	30,54	38,76	16.651,30
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	27,14	34,45	5.603,29
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	83,80	106,36	13.097,17
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	95,30	120,95	4.777,53
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							27.699,12
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	320,22	406,42	3.755,32
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	35,77	45,40	1.343,84
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,00	10,15	600,88
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	36,56	46,40	835,20
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	118,60	150,53	903,18
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	488,06	619,45	1.300,85
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	70,95	90,05	1.206,67
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	73,25	92,97	725,17
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	227,15	288,30	1.571,24



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

2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	249,77	317,01	1.727,70
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	195,51	248,14	1.352,36
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	349,88	444,07	97,70
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	363,29	461,09	1.936,58
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	416,44	528,55	2.473,61
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	67,84	86,10	1.463,70
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	357,27	453,45	6.135,18
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	221,55	281,19	269,94
2.7	COBERTURA							63.200,40
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	140,99	178,94	50.198,04
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	111,17	141,10	2.666,79
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	54,90	69,68	1.316,95
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	24,69	31,34	891,62
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,10	14,09	548,10
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	136,02	172,64	7.578,90
2.8	PISO							50.100,69
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	487,33	618,52	5.906,87
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	22,66	28,76	5.494,02
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	85,86	108,97	7.248,68
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	106,67	135,39	13.517,34
2.8.5	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,67	277,03	351,61	8.674,22
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,16	10,36	1.940,64
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	52,60	66,76	350,49
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	257,16	326,39	6.968,43
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							14.785,41
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	36,85	46,77	11.226,67
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	51,78	65,72	3.558,74
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							29.196,32
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	688,86	874,30	1.748,60
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	952,69	1.209,15	1.209,15
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	446,95	567,27	1.718,83
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	361,07	458,27	1.374,81
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	64,64	82,04	410,20
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	556,80	706,69	1.413,38
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	421,10	534,46	534,46
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	209,58	266,00	425,60
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	45,12	57,27	286,35
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	85,28	108,24	541,20

5

1

*

18295
-APIPOCA
-monente
-do

2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	110,88	140,73	140,73	
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	81,13	102,97	205,94	
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	33,52	42,54	255,24	
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,71	36,44	218,64	
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	199,22	252,85	6.068,40	
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	179,64	228,00	5.928,00	
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	94,78	120,29	240,58	
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	254,55	323,07	1.615,35	
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.829,86	4.860,86	4.860,86	
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							12.314,21	
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	14,05	17,83	2.859,93	
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	6,92	8,78	849,90	
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	5,70	7,23	4.628,65	
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,39	18,26	91,30	
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,38	32,21	96,63	
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	22,13	28,09	421,35	
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	76,69	97,33	1.557,28	
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	5,00	75,79	96,19	480,95	
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	113,41	143,94	431,82	
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	8,46	10,74	483,30	
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,23	9,18	413,10	
2.12	PINTURA							12.074,00	
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	18,02	22,87	4.559,36	
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	19,32	24,52	5.928,69	
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	15,50	19,67	454,38	
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	19,27	24,46	565,03	
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	17,13	21,74	566,54	
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.282,68	
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	36,93	46,87	562,44	
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	47,29	60,02	720,24	
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.625,16	
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	172,80	219,32	1.625,16	
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							3.298,55	
2.15.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	400,31	6,49	8,24	3.298,55	
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							40.062,00	
2.16.1	COM-29197569	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	400,62	400,62	40.062,00	

VALOR BDI TOTAL: 169.837,11
VALOR ORÇAMENTO: 670.951,44
VALOR TOTAL: 840.788,55

Oitocentos e Quarenta Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos






ELETROCAMPO
E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	444.241,55	24,94%	25,03%	25,18%	24,85%	100,00' %'
			110.791,47	111.183,00	111.873,72	110.393,36	444.241,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.237,99	100,00%				100,00' %'
			22.237,99				22.237,99
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.717,01	100,00%				100,00' %'
			22.717,01				22.717,01
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.495,82	100,00%				100,00' %'
			7.495,82				7.495,82
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.738,01	80,00%	20,00%			100,00' %'
			18.190,41	4.547,60			22.738,01
1.5	REVESTIMENTOS	37.196,59	50,00%	30,00%	20,00%		100,00' %'
			18.598,30	11.158,98	7.439,31		37.196,59
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	25.530,63		20,00%	80,00%		100,00' %'
				5.106,13	20.424,50		25.530,63
1.7	COBERTURA	37.480,67	25,00%	45,00%	30,00%		100,00' %'
			9.370,17	16.866,30	11.244,20		37.480,67
1.8	PISO	104.596,29		55,00%	25,00%	20,00%	100,00' %'
				57.527,96	26.149,07	20.919,26	104.596,29
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.119,11	100,00%				100,00' %'
			2.119,11				2.119,11
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.200,05		20,00%	80,00%		100,00' %'
				1.040,01	4.160,04		5.200,05
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	38.156,44		20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
				7.631,29	15.262,58	15.262,57	38.156,44
1.12	PINTURA	77.309,75			25,00%	75,00%	100,00' %'
					19.327,44	57.982,31	77.309,75
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.275,60				100,00%	100,00' %'
						4.275,60	4.275,60
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.316,22				100,00%	100,00' %'
						4.316,22	4.316,22
1.15	OUTROS ELEMENTOS	7.304,57		30,00%		70,00%	100,00' %'
				2.191,37		5.113,20	7.304,57
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	18.354,83	45,00%	20,00%	35,00%		100,00' %'
			8.259,67	3.670,97	6.424,19		18.354,83
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.211,97	25,00%	20,00%	20,00%	35,00%	100,00' %'
			1.802,99	1.442,39	1.442,39	2.524,20	7.211,97
2	AMPLIAÇÃO	396.547,00	23,75%	25,34%	26,32%	24,59%	100,00' %'
			94.028,89	100.525,16	104.535,50	97.457,45	396.547,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.001,75	100,00%				100,00' %'
			1.001,75				1.001,75
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.020,11	100,00%				100,00' %'
			7.020,11				7.020,11



2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.679,09	100,00%					100,00' %'
		51.679,09						51.679,09
2.4	PAREDES E PAINÉIS	36.754,79	40,00%	60,00%				100,00' %'
		14.701,92		22.052,87				36.754,79
2.5	REVESTIMENTOS	44.452,72		60,00%	40,00%			100,00' %'
				26.671,63	17.781,09			44.452,72
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.699,12			15,00%	85,00%		100,00' %'
					4.154,87	23.544,25		27.699,12
2.7	COBERTURA	63.200,40		50,00%	20,00%	30,00%		100,00' %'
				31.600,20	12.640,08	18.960,12		63.200,40
2.8	PISO	50.100,69		10,00%	90,00%			100,00' %'
				5.010,07	45.090,62			50.100,69
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.785,41	65,00%	35,00%				100,00' %'
				9.610,52	5.174,89			14.785,41
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	29.196,32			25,00%	75,00%		100,00' %'
					7.299,08	21.897,24		29.196,32
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	12.314,21			30,00%	70,00%		100,00' %'
					3.694,26	8.619,95		12.314,21
2.12	PINTURA	12.074,00			20,00%	80,00%		100,00' %'
					2.414,80	9.659,20		12.074,00
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.282,68			100,00%			100,00' %'
					1.282,68			1.282,68
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.625,16			10,00%	90,00%		100,00' %'
					162,52	1.462,64		1.625,16
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.298,55				100,00%		100,00' %'
						3.298,55		3.298,55
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.062,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00' %'
			10.015,50	10.015,50	10.015,50	10.015,50		40.062,00
		840.788,55	204.820,36	211.708,16	216.409,22	207.850,81		840.788,55
			204.820,36	416.528,52	632.937,74	840.788,55		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1.1. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,04600000	20,7700	0,9658
12543	1	SERVEANTE	0,46000000	15,5500	7,2308
TOTAL Mão de Obra:					8,1966
VALOR:					8,20

1.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,13020000	20,7700	2,7043
12543	1	SERVEANTE	1,30200000	15,5500	20,2461
TOTAL Mão de Obra:					22,9504
VALOR:					22,88

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,13090000	20,7700	2,5111
12543	1	SERVEANTE	1,20900000	15,5500	18,8000
TOTAL Mão de Obra:					21,3111
VALOR:					21,31

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,23250000	20,7700	4,8290
12543	1	SERVEANTE	2,32500000	15,5500	36,1538
TOTAL Mão de Obra:					40,9828
VALOR:					40,98

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,27900000	20,7700	5,7948
12543	1	SERVEANTE	1,39500000	15,5500	21,6923
TOTAL Mão de Obra:					27,4871
VALOR:					27,48

1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,05880000	20,7700	1,1890
12543	1	SERVEANTE	0,58800000	15,5500	8,6768
TOTAL Mão de Obra:					9,8358
VALOR:					9,84

1.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	1	PEDEIREIRO	0,27900000	20,7700	5,7948
12543	1	SERVEANTE	2,79000000	15,5500	43,3840

TOTAL Mão de Obra:	49,1792
VALOR:	49,18

1.1.8. C1961 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	20,3200	3,7795
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18600000	20,7700	3,8632
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	15,5500	8,6769
TOTAL Mão de Obra:					16,3196
VALOR:					16,32

1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23200000	20,7700	46,3586
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,32000000	15,5500	347,0760
TOTAL Mão de Obra:					393,4346
VALOR:					393,43

1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74400000	15,5500	11,5692
TOTAL Mão de Obra:					13,1145
VALOR:					13,11

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,5575	62,2133
TOTAL Material:					62,2133
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	15,5500	24,5846
TOTAL Mão de Obra:					24,5846
VALOR:					86,80

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,2600	9,9024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,9024
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86960000	15,5500	10,4123
TOTAL Mão de Obra:					10,4123
VALOR:					20,31

1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	120,4800	26,7707
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,7707
VALOR:					26,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	15,5500	42,3722
TOTAL Mão de Obra:					42,3722
VALOR:					42,37

1.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8282	2,3313





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

VALOR: 36,54

1.3.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 25mm PI PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960000	62,7075	0,5957
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	63,5338	1,4129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5202	1,9768
TOTAL Material:						3,9854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74400000	15,5500	11,5692
TOTAL Mão de Obra:						23,1589
VALOR:						27,14

1.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8859	15,0872
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,3558	44,3914
TOTAL Material:						59,4786
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	20,7700	13,9070
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66960000	15,5500	10,4123
TOTAL Mão de Obra:						24,3193
VALOR:						63,80

1.3.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PI PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DE CORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,9636	34,0600
TOTAL Material:						34,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30200000	20,7700	27,0425
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30200000	15,5500	20,2461
TOTAL Mão de Obra:						47,2886
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,4300	13,9486
TOTAL Serviço:						13,9486
VALOR:						95,30

1.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	249,6966	249,6966
TOTAL Material:						249,6966
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,87860000	16,7700	31,5041
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,87860000	20,7700	39,0185
TOTAL Mão de Obra:						70,5226
VALOR:						320,22

1.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	114,6851	22,9370
11520	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2508	0,5016
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,4367	0,5775
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2820	1,2820
TOTAL Material:						25,2981
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	16,7700	4,6788
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:						10,4736
VALOR:						35,77

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2177	4,2177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4367	0,2887
TOTAL Material:					4,5064	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	16,7700	1,5596
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	20,7700	1,9316
TOTAL Mão de Obra:					3,4912	
VALOR:					8,00	

1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9967	26,9967
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1394	0,8364
TOTAL Material:					27,8331	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,7700	4,8290
TOTAL Mão de Obra:					8,7280	
VALOR:					36,56	

1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7725	48,7725
TOTAL Material:					48,7725	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	16,7700	31,1922
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,7700	38,6322
TOTAL Mão de Obra:					69,8244	
VALOR:					118,60	

1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,5907	66,5907
TOTAL Material:					66,5907	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03720000	15,5500	0,5785
TOTAL Mão de Obra:					2,1238	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,7300	2,2377
TOTAL Serviço:					2,2377	
VALOR:					70,95	

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,7374	57,7374
TOTAL Material:					57,7374	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
TOTAL Mão de Obra:					13,2735	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,7300	2,2377
TOTAL Serviço:					2,2377	
VALOR:					73,25	

1.6.8. 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	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	227,1496	227,1496



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

TOTAL Material:	227,1498
VALOR:	227,15

1.6.9. C4945 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-EMM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0485	13,5728
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,7423	218,7423

TOTAL Material: 232,3151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	7,7881
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581

TOTAL Mão de Obra: 17,4462

VALOR: 248,77

1.6.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7075	0,5017
10441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0219	0,5825
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5203	1,4774
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,6180	91,6180

TOTAL Material: 94,1796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	20,7700	57,9483
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	15,5500	43,3845

TOTAL Mão de Obra: 101,3328

VALOR: 195,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	99,4149	0,0994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5203	0,0780
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4261	327,4261

TOTAL Material: 327,6235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32500000	20,7700	6,7506
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154

TOTAL Mão de Obra: 29,6821

VALOR: 357,27

1.7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3232	18,6312
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8428	22,4009
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4367	1,7324
11824 RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2542	4,3897
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6596	21,7868

TOTAL Material: 68,9210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
10486 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	15,5500	15,9077

TOTAL Mão de Obra: 72,0676

VALOR: 140,99

1.7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6596	3,9576

TOTAL Material: 3,9576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	15,5500	15,9077
					TOTAL Mão de Obra:	37,1554
					VALOR:	41,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,7700	38,6322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	15,5500	86,7890
					TOTAL Mão de Obra:	125,4012
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,9300	361,9300
					TOTAL Serviço:	361,9300
					VALOR:	487,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,7075	2,2888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5202	7,5845
					TOTAL Material:	9,8733
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,7700	4,8290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51150000	15,5500	7,9538
					TOTAL Mão de Obra:	12,7828
					VALOR:	22,66

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6400
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4459	9,3639
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4149	2,0824
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0126	1,5013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5202	13,8269
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,1965	3,4197
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,6729	1,6336
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2820	3,2050
					TOTAL Material:	35,0328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11600000	20,7700	23,1793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	15,5500	17,3538
					TOTAL Mão de Obra:	50,1912
					VALOR:	85,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1600	0,2320
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8720
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4459	9,3639
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4149	2,0824
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0126	2,2519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5202	13,8269
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,9171	0,5075
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,1965	3,4197
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,6729	1,6336
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2820	3,2050
					TOTAL Material:	36,2909



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700	23,1793
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11800000	15,5900	17,3538
TOTAL Mão de Obra:						69,5073
VALOR:						196,67

1.8.6. 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	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8859	15,0872
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,3958	44,3914
TOTAL Material:						59,4786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55800000	15,5900	8,5789
TOTAL Mão de Obra:						20,1686
VALOR:						79,75

1.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3381	1,4074
TOTAL Material:						1,4074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18600000	20,7700	3,8632
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18600000	15,5900	2,8923
TOTAL Mão de Obra:						6,7555
VALOR:						8,16

1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11862	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,2337	48,2337
TOTAL Material:						48,2337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03720000	15,5900	0,5785
TOTAL Mão de Obra:						2,1238

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,7300	2,2377
TOTAL Serviço:						2,2377
VALOR:						52,60

1.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE REVERBERIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/P FERREMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,7075	1,5238
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5202	5,0583
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,1002	2,0401
TOTAL Material:						8,6222

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69750000	20,7700	14,4871
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88350000	15,5900	13,7384
TOTAL Mão de Obra:						28,2255
VALOR:						36,85

1.9.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	62,7075	1,6304
10601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3630	6,7260
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5202	2,7893
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9038	1,9356
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,9071	22,2514
12251	VEU DE POLÍESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,8587	4,8587

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
TOTAL Material:						40,1904
TOTAL Mão de Obra:						11,5897
VALOR:						51,78

1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4149	0,5553
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	392,6326	392,6326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5202	1,6646
TOTAL Material:						394,8525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11600000	20,7700	23,1793
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,86000000	15,5500	28,9230
TOTAL Mão de Obra:						52,1023
VALOR:						446,95

1.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2601	0,0728
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3771	80,3771
TOTAL Material:						80,4499

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	16,7700	10,1375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	20,3200	12,2834
TOTAL Mão de Obra:						22,4209
VALOR:						102,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	27,8700
TOTAL Material:						27,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	7,7981
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,3200	9,4488
TOTAL Mão de Obra:						17,2469
VALOR:						45,12

1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2601	0,3121
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9245	63,9245
TOTAL Material:						64,2366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	16,7700	9,5136
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	20,3200	11,5275
TOTAL Mão de Obra:						21,0411
VALOR:						85,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2601	0,5878
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9716	80,9716
TOTAL Material:						81,5594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79050000	16,7700	13,2567
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79050000	20,3200	16,0630
TOTAL Mão de Obra:						29,3197
VALOR:						110,88



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Marcel 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	69,4149	0,2430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0219	2,5048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5202	1,3005
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5481	1,0962
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,6350	6,5400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,6264	4,6264
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,7498	2,7498
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,0936	3,0936
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,7777	3,3332
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	3,00000000	8,2336	24,7008
TOTAL Material:					59,5855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,79000000	16,7700	46,7883
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,79000000	20,3200	56,6928
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,32500000	15,5300	36,1538
TOTAL Mão de Obra:					139,6349
VALOR:					199,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	69,4149	0,2777
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0219	3,0657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5202	1,5606
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,7226	5,7226
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	3,00000000	1,2913	3,8739
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,7279	1,7279
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,9901	10,9901
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,2203	2,2203
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,0704	3,3232
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,6324	5,4486
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,1779	3,0890
TOTAL Material:					40,0683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,79000000	16,7700	46,7883
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,79000000	20,3200	56,6928
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,32500000	15,5300	36,1538
TOTAL Mão de Obra:					139,6349
VALOR:					179,54

1.19.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X3.58) em C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	7,6921	8,7690
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	69,4149	2,0824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,5202	8,5209
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,26000000	0,2601	0,5878
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	68,6531	2,7461
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x3.58	SEINFRA UN	1,00000000	416,3685	416,3685
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	2,00000000	152,4562	304,9124
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	90,3771	180,7542
12265	VÁLVULA AMERICANA 1/2" X 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	33,5462	67,0924
TOTAL Material:					971,8377

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,72000000	16,7700	62,3844
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,72000000	20,3200	75,5904
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,32500000	20,7700	48,2903
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,32500000	15,5300	36,1538
TOTAL Mão de Obra:					222,4189
VALOR:					1.194,26

1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,4149	1,2496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5202	1,7427
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2601	0,1951
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3200	74,3200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9224	12,9224
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5774	34,5774
18286	VÁLVULA PVC PV COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8122	4,8122
TOTAL Material:						129,8193
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,8923
TOTAL Mão de Obra:						50,6665
VALOR:						180,49

1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,6921	13,4612
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3365	0,2054
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,7075	6,5843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0219	5,5796
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,1766	2,9585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5202	14,8257
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,6531	2,8834
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5388	58,4598
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,3936	11,7574
TOTAL Material:						116,7153
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	16,7700	9,4356
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	20,7700	11,6862
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,44050000	15,5500	84,5998
TOTAL Mão de Obra:						167,5331
VALOR:						284,25

1.10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6921	10,1305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3365	0,2054
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,7075	6,5843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,7805	2,9728
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0219	5,5796
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,1766	2,8177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5202	13,6178
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2993	0,2790
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5388	54,3110
TOTAL Material:						96,4981
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	16,7700	1,7936
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	16,7700	9,4356
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	20,7700	2,2214
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	20,7700	11,6862
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70351000	20,7700	56,1519
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,93644000	15,5500	76,7616
TOTAL Mão de Obra:						158,0503
VALOR:						254,55

1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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





ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	30,0903	30,0903
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	29,5979	29,5979
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	24,4699	24,4699
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM		SEINFRA UN	1,00000000	128,2382	128,2382
TOTAL Material:					212,3973

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	3,72000000	16,7700	62,3844
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	3,72000000	20,7700	77,2644
TOTAL Mão de Obra:					139,6488
VALOR:					352,05

1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	30,0903	30,0903
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	29,5979	29,5979
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	24,4699	24,4699
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM		SEINFRA UN	1,00000000	99,5445	99,5445
TOTAL Material:					183,8026

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	2,79000000	16,7700	46,7383
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	2,79000000	20,7700	57,9483
TOTAL Mão de Obra:					104,7386
VALOR:					288,54

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA UN	1,00000000	8,8255	8,8255
TOTAL Material:					8,8255

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,27900000	16,7700	4,6788
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:					10,4736
VALOR:					19,30

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA UN	1,00000000	8,8255	8,8255
TOTAL Material:					8,8255

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,27900000	16,7700	4,6788
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:					10,4736
VALOR:					19,30

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		SEINFRA UN	1,00000000	8,8255	8,8255
TOTAL Material:					8,8255

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,27900000	16,7700	4,6788
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:					10,4736
VALOR:					19,30

1.11.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A		SEINFRA UN	1,00000000	47,8528	47,8528
TOTAL Material:					47,8528

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,83700000	16,7700	14,0365
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,83700000	20,7700	17,3845





TOTAL Mão de Obra:	31.4210
VALOR:	79,27

1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8528	47,8528
TOTAL Material:					47,8528
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	16,7700	14,0365
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	20,7700	17,3845
TOTAL Mão de Obra:					31,4210
VALOR:					79,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7886	106,7886
TOTAL Material:					106,7886
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55800000	16,7700	9,3577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
TOTAL Mão de Obra:					20,9474
VALOR:					127,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8439	110,8439
TOTAL Material:					110,8439
VALOR:					110,84

1.11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2515	3,5767
TOTAL Material:					3,5767
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	16,7700	4,6798
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:					10,4736
VALOR:					14,05

1.11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11078 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0723	5,5795
TOTAL Material:					5,5795
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41850000	16,7700	7,0182
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41850000	20,7700	8,6922
TOTAL Mão de Obra:					15,7104
VALOR:					21,29

1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4320	8,1752
TOTAL Material:					8,1752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	16,7700	9,3577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
TOTAL Mão de Obra:					20,9474
VALOR:					29,12

1.11.13. C9534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	M		2,6750	2,7290
TOTAL Material:					2,7290

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11160000	H		16,7700	1,8715
12312 ELETRICISTA	0,11160000	H		20,7700	2,3179
TOTAL Mão de Obra:					4,1894
VALOR:					6,92

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	M		1,8208	1,8572
TOTAL Material:					1,8572

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10230000	H		16,7700	1,7156
12312 ELETRICISTA	0,10230000	H		20,7700	2,1248
TOTAL Mão de Obra:					3,8404
VALOR:					5,70

1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	1,02000000	M		5,4347	5,5434
TOTAL Material:					5,5434

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13020000	H		16,7700	2,1836
12312 ELETRICISTA	0,13020000	H		20,7700	2,7043
TOTAL Mão de Obra:					4,8879
VALOR:					10,43

1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	1,02000000	M		3,3909	3,4587
TOTAL Material:					3,4587

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12090000	H		16,7700	2,0275
12312 ELETRICISTA	0,12090000	H		20,7700	2,5111
TOTAL Mão de Obra:					4,5386
VALOR:					8,00

1.11.17. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,00000000	UN		7,0604	7,0604
TOTAL Material:					7,0604

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,19530000	H		16,7700	3,2752
12312 ELETRICISTA	0,19530000	H		20,7700	4,0564
TOTAL Mão de Obra:					7,3316
VALOR:					14,39

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	UN		12,4872	12,4872
TOTAL Material:					12,4872

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,34410000	H		16,7700	5,7706
12312 ELETRICISTA	0,34410000	H		20,7700	7,1470
TOTAL Mão de Obra:					12,9176
VALOR:					25,38

1.11.19. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	UN		2,9171	2,9171

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9476	0,9476
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0690	8,1380
TOTAL Material:						12,0027

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	16,7700	4,5229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	20,7700	5,6017
TOTAL Mão de Obra:					10,1246	
VALOR:					22,13	

1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2841	38,2841
TOTAL Material:					38,2841	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	16,7700	17,1557
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
TOTAL Mão de Obra:					38,4034	
VALOR:					76,69	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3830	37,3830
TOTAL Material:					37,3830	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	16,7700	17,1557
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
TOTAL Mão de Obra:					38,4034	
VALOR:					75,79	

1.11.22. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5720	10,5720
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3936	43,3936
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1129	20,1129
TOTAL Material:					74,0785	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79050000	16,7700	13,2567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25550000	20,7700	26,0757
TOTAL Mão de Obra:					39,3334	
VALOR:					113,41	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2236	3,2236
TOTAL Material:					3,2236	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	16,7700	2,3394
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	20,7700	2,8974
TOTAL Mão de Obra:					5,2368	
VALOR:					8,46	

1.11.24. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1374	5,1374
TOTAL Material:					5,1374	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05580000	16,7700	0,9358
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05580000	20,7700	1,1590
TOTAL Mão de Obra:					2,0948	
VALOR:					7,23	



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

1.11.26. C0609 - CÂMERA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6921	19,8610
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3365	0,4108
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,7075	10,2869
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,7805	5,4501
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,5219	7,6114
0829 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7766	5,6353
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5202	21,8011
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2993	0,5487
0282 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5368	76,0355
TOTAL Material:					147,6488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	16,7700	3,5091
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	16,7700	18,4814
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	20,7700	4,3451
0488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	20,7700	22,8896
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84927000	20,7700	79,9433
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	7,62042000	16,5600	118,4975
TOTAL Mão de Obra:					247,6730
VALOR:					395,32

1.11.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,3822	70,1766
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9643	47,9643
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4061	2,4061
0352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7446	34,7446
TOTAL Material:					155,2916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25500000	16,7700	54,5864
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
TOTAL Mão de Obra:					83,5606
VALOR:					238,85

1.12.1. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2223	1,3467
01347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5110	0,1278
02096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7413	3,3560
TOTAL Material:					4,8305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:					13,1850
VALOR:					18,02

1.12.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9696	0,7985
01488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0844	1,3277
01347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5110	0,1278
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8441	3,8835
TOTAL Material:					6,1375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:					13,1850
VALOR:					19,32

1.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 3 DEMÃOS (M2)



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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5110	0,2555
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4539	3,8043
TOTAL Material:					4,0598

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	16,7700	4,6788
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	20,7700	6,7606
TOTAL Mão de Obra:					11,4394
VALOR:					15,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9695	0,6388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2157	3,7145
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7797	1,5314
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5110	0,2044
TOTAL Material:					6,0891

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:					13,1850
VALOR:					18,27

1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,2157	3,9467
TOTAL Material:					3,9467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:					13,1850
VALOR:					17,13

1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,87000000	0,5110	0,8534
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,5322	6,2661
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,3663	62,8127
TOTAL Material:					69,9322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,85000000	16,7700	77,9805
12395 PINTOR	SEINFRA	H	4,85000000	20,7700	96,5805
TOTAL Mão de Obra:					174,5610
VALOR:					244,49

1.12.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7846
TOTAL Mão de Obra:					5,7846
VALOR:					5,78

1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,2225	0,7856
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5110	0,2555
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7127	0,8138
12096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,7413	1,5793
TOTAL Material:					3,4342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	20,7700	6,7606



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

TOTAL Mão de Obra:	10,6598
VALOR:	14,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	88,4148	0,2777
0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1858	0,5674
0809 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,6762	14,7572
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5202	0,5202
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,2157	1,8673
1182 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5760	1,7280
1293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,9768	1,4684
TOTAL Material:					21,1662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,02300000	16,7700	17,1557
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	20,7700	15,4529
1188 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	15,5900	2,8923
TOTAL Mão de Obra:					56,7486
VALOR:					77,31

1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7870	4,1805
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,1728	1,1428
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	43,7373	0,0131
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	76,8962	0,1614
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,6718	22,8089
TOTAL Material:					28,3069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	20,3200	4,7244
TOTAL Mão de Obra:					8,6234
VALOR:					36,93

1.13.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7870	4,1805
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	52,1728	2,2904
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	43,7373	0,0262
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	76,8962	0,3228
19062 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,4383	29,0832
TOTAL Material:					35,9031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30690000	16,7700	5,1457
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30690000	20,3200	6,2362
TOTAL Mão de Obra:					11,3829
VALOR:					47,28

1.14.1. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,0258	2,2831
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	138,2166	152,0393
TOTAL Material:					154,3224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIUHLSTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	9,9581
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56730000	15,5900	8,8215
TOTAL Mão de Obra:					18,7796
VALOR:					172,80

1.15.1. 90010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *90" CM (UN)

(Handwritten signatures and marks)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	630,21	630,21
TOTAL Material:					630,21	
VALOR:					630,22	

1.15.2. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-86627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composiçõ	M2	1,00000000	249,36	249,36
TOTAL Material:					249,36	
VALOR:					249,36	

1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	11,7147	36,3156
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4367	2,8873
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,2993	11,1592
TOTAL Material:					50,3621	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	15,5500	8,6769
TOTAL Mão de Obra:					27,9930	
VALOR:					78,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,4149	0,2777
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1858	0,5674
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,6762	14,7572
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5202	0,5202
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,2157	1,8573
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5760	1,7280
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,9768	1,4684
TOTAL Material:					21,1662	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,02300000	16,7700	17,1557
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	20,7700	15,4529
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	15,5500	2,8923
TOTAL Mão de Obra:					56,7486	
VALOR:					77,81	

1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,2223	0,7856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5110	0,2555
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7127	0,8138
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,7413	1,5793
TOTAL Material:					3,4342	

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	20,7700	6,7606
TOTAL Mão de Obra:					10,6596	
VALOR:					14,09	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8155	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,7075	58,2553
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,7805	44,3794



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	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5202	205,9992
11805	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,9531	14,3485
TOTAL Material:					322,9834	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,58000000	15,5500	86,7890
TOTAL Mão de Obra:					86,7890	
VALOR:					424,57	

1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO GA 50/60 (KG)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,3400	0,9387
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9387	

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2588	8,6717
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,52000000	9,3365	0,1867
TOTAL Material:					8,8584	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	16,7700	1,2477
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
TOTAL Mão de Obra:					2,7930	
VALOR:					12,59	

1.16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAFA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAFA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,1796	12,1158
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,8282	0,6828
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	3,00000000	11,7147	23,4294
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8202	3,2051
11846	SARRIAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4038	6,7374
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2993	14,8789
TOTAL Material:					61,0499	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,25550000	16,7700	21,0547
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,25550000	20,7700	26,0767
TOTAL Mão de Obra:					47,1314	
VALOR:					108,18	

1.16.6. C2542 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,9615	23,8845
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,8162	2,7330
TOTAL Material:					26,6175	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93000000	15,5500	14,4619
TOTAL Mão de Obra:					24,1196	
VALOR:					50,74	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	89,4149	0,0894
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5202	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	327,4281	327,4281
TOTAL Material:					327,5735	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	20,7700	6,7600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
TOTAL Mão de Obra:					29,6915	
VALOR:					357,27	

1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	16,3663	3,6733
TOTAL Material:						3,6733
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09300000	16,7700	1,5596
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
TOTAL Mão de Obra:						13,1493
VALOR:						16,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5110	0,2555
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4406	3,1084
TOTAL Material:						3,3639
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32500000	20,7700	6,7606
TOTAL Mão de Obra:						10,6596
VALOR:						14,02

1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9695	0,7985
I1486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0644	1,3277
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5110	0,1278
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,8441	5,4826
TOTAL Material:						7,7366
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	16,7700	6,2384
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
TOTAL Mão de Obra:						15,8965
VALOR:						23,63

1.16.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31960000	62,7075	20,0539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0219	53,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5202	26,9828
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5388	428,3460
TOTAL Material:						528,3887
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,51000000	20,7700	135,2127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95900000	15,5500	139,2642
TOTAL Mão de Obra:						274,4769
VALOR:						802,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0339	26,0678
TOTAL Material:						26,0678
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18600000	16,7700	3,1192
TOTAL Mão de Obra:						3,1192
VALOR:						29,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,7075	0,6145
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4585	18,9605
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0219	1,5022



ELETROCAMPO
SUA LÓGICA É CONSTRUÇÃO E LUCRO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5202	0,7647
TOTAL Material:						21,8419
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7846
TOTAL Mão de Obra:						11,9658
VALOR:						33,81

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7075	0,3829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5202	1,2641
TOTAL Material:						1,6469
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09300000	20,7700	1,9316
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13960000	15,5500	2,1692
TOTAL Mão de Obra:						4,1008
VALOR:						5,75

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55800000	15,5500	8,6789
TOTAL Mão de Obra:						20,2686
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	796,3500	19,9588
TOTAL Serviço:						19,9588
VALOR:						40,23

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65100000	15,5500	10,1231
TOTAL Mão de Obra:						10,1231
VALOR:						10,12

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

Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2396	0,3048
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7147	0,4686
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,4367	0,1732
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,5809	0,2401
TOTAL Material:						1,2867
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12090000	20,7700	2,5111
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12090000	15,5500	1,8803
TOTAL Mão de Obra:						4,3914
VALOR:						5,68

2.2.1. C0036 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74400000	16,7700	12,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95800000	20,3200	11,3386
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,37200000	18,1800	6,7632
TOTAL Mão de Obra:						30,5718
Serviço						
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8600	11,8600
TOTAL Serviço:						11,8600
VALOR:						42,44

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

Mão de Obra						

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72490000	15,5500	42,3722
					TOTAL Mão de Obra:	42,3722
					VALOR:	42,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8282	2,7313
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8202	1,9230
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4035	2,2018
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2993	9,2993
					TOTAL Material:	16,1554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	16,7700	20,2749
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	20,7700	25,1109
					TOTAL Mão de Obra:	45,3858
					VALOR:	61,54

2.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,3400	0,9387
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9387

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2588	8,6717
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3365	0,1867
					TOTAL Material:	8,8584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	16,7700	1,2477
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
					TOTAL Mão de Obra:	2,7930
					VALOR:	12,59

2.3.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,6155
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,6155

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,7075	54,3611
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,7805	44,3794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5202	181,5498
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,6531	14,3485
					TOTAL Material:	294,6388

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	15,5500	86,7690
					TOTAL Mão de Obra:	86,7690
					VALOR:	396,22

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,7075	48,7864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,7805	68,3598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5202	114,4440
					TOTAL Material:	231,5902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	15,5500	144,6150
					TOTAL Mão de Obra:	144,6150
					VALOR:	376,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,4705	7,1423
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7147	14,0576



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@trisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8202	3,2051
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4035	6,7374
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2993	10,8602
TOTAL Material:						42,6228

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,25600000	16,7700	21,0547
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,25600000	20,7700	26,0767
TOTAL Mão de Obra:						47,1314
VALOR:						89,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7075	0,9406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0219	2,2277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5202	1,1340
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6317	15,7929
TOTAL Material:						20,0948

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04160000	15,5500	16,1969
TOTAL Mão de Obra:						35,5130
VALOR:						55,61

2.4.2. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,6398	50,6398
TOTAL Material:						50,6398
VALOR:						50,64

2.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6921	5,6622
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,1593	34,1593
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7147	15,2291
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8202	0,3846
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4035	4,2714
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,69000000	9,2993	6,0445
TOTAL Material:						65,7811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32560000	20,7700	6,7606
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32560000	15,5500	5,0615
TOTAL Mão de Obra:						11,8221

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO RVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	367,5500	11,0265
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	212,2700	6,3681
TOTAL Serviço:						17,3946
VALOR:						95,00

2.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1-3 ESP. = 5mm PI PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7075	0,3825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5202	1,2641
TOTAL Material:						1,6466

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,9316
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13960000	15,5500	2,1692
TOTAL Mão de Obra:						4,1008
VALOR:						5,75

2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	15,5500	8,6789
TOTAL Mão de Obra:					20,2686
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	410,7400	10,2685
TOTAL Serviço:					10,2685
VALOR:					30,54

2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	62,7075	0,5957
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	63,9338	1,4129
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5202	1,9768
TOTAL Material:					3,9854
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74400000	15,5500	11,5892
TOTAL Mão de Obra:					23,1589
VALOR:					27,14

2.5.4. 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8859	15,0872
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,3558	44,3914
TOTAL Material:					59,4786
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	20,7700	13,9076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68960000	15,5500	10,4123
TOTAL Mão de Obra:					24,3199
VALOR:					83,80

2.5.5. C4429 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,9636	34,0600
TOTAL Material:					34,0600
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30200000	20,7700	27,0425
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30200000	15,5500	20,2461
TOTAL Mão de Obra:					47,2886
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	697,4300	13,9486
TOTAL Serviço:					13,9486
VALOR:					95,30

2.6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/CESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	249,6966	249,6966
TOTAL Material:					249,6966
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87860000	16,7700	31,5041
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87860000	20,7700	39,0185
TOTAL Mão de Obra:					70,5226
VALOR:					320,22

2.6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	114,6851	22,9370
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2508	0,5016
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,4367	0,5775
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2820	1,2820
TOTAL Material:					25,2981



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova - CE

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	16,7700	4,5788
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
					TOTAL Mão de Obra:	10,4736
					VALOR:	35,77

2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2177	4,2177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4367	0,2887
					TOTAL Material:	4,5064

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	16,7700	1,5596
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	20,7700	1,9316
					TOTAL Mão de Obra:	3,4912
					VALOR:	8,00

2.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9967	26,9967
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1264	0,8264
					TOTAL Material:	27,8231

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	16,7700	3,8990
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,7700	4,8290
					TOTAL Mão de Obra:	8,7280
					VALOR:	36,58

2.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7725	48,7725
					TOTAL Material:	48,7725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	16,7700	31,1922
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,7700	38,6322
					TOTAL Mão de Obra:	69,8244
					VALOR:	118,60

2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,7075	0,1819
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5252	0,6138
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,1378	422,1378
					TOTAL Material:	422,9281

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,32500000	15,5500	36,1538
					TOTAL Mão de Obra:	65,1280
					VALOR:	488,06

2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,5907	66,5907
					TOTAL Material:	66,5907

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03720000	15,5500	0,5786
					TOTAL Mão de Obra:	2,1238

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,7300	2,2377
					TOTAL Serviço:	2,2377

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VALOR: 70,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,7374	57,7374
TOTAL Material:						57,7374
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
TOTAL Mão de Obra:						13,2735
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,7300	2,2377
TOTAL Serviço:						2,2377
VALOR:						73,25

2.6.9. C4813 - 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	TOTAL
1837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	227,1488	227,1488
TOTAL Material:						227,1488
VALOR:						227,15

2.6.10. C4848 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0485	13,5728
0259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,7423	218,7423
TOTAL Material:						232,3151
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	7,7981
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
TOTAL Mão de Obra:						17,4562
VALOR:						249,77

2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7075	0,5017
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0219	0,5825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	9,5202	1,4774
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,8180	91,8180
TOTAL Material:						94,1796
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,79000000	20,7700	57,9483
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,79000000	15,5500	43,3840
TOTAL Mão de Obra:						101,3323
VALOR:						195,51

2.6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1334	3,5139
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,0501	44,2204
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,8129	11,7194
0259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,7423	218,7423
TOTAL Material:						278,1956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,39500000	16,7700	23,3942
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,32500000	20,7700	48,2903
TOTAL Mão de Obra:						71,6845
VALOR:						349,88

2.6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	62,7075	0,1819



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 53.551.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
1086	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5202	0,6086
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,8129	11,7194
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Fosco (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	26,7645	66,9113
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	218,7423	218,7423

TOTAL Material: 298,1635

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	20,7700	28,9742
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,32500000	15,5500	36,1538

TOTAL Mão de Obra: 65,1280

VALOR: 363,29

2.6.14. C4870 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,4149	0,2777
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0471	2,1330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5202	0,8323
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	293,6105	293,6105
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9356	3,8163

TOTAL Material: 389,6698

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23200000	20,7700	46,3596
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,48400000	15,5500	69,4152

TOTAL Mão de Obra: 115,7738

VALOR: 416,44

2.6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 48mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94300000	0,2601	0,2445
Q2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	46,7533	46,2108

TOTAL Material: 46,4553

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57860000	16,7700	9,6096
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57860000	20,3200	11,7165

TOTAL Mão de Obra: 21,3261

VALOR: 87,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	89,4149	0,0894
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5202	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4261	327,4261

TOTAL Material: 327,5735

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32560000	20,7700	6,7608
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154

TOTAL Mão de Obra: 29,6921

VALOR: 357,27

2.6.17. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,7075	0,4515
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0219	0,5007
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5202	1,0660
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	118,2060	118,2060

TOTAL Material: 128,2142

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	20,7700	57,9483
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	43,3845

TOTAL Mão de Obra: 101,3328

VALOR: 221,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3232	18,6312
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8428	22,4009
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4367	1,7324
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2542	4,3897
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6596	21,7668
TOTAL Material:					68,9210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	19,3161
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	15,5900	15,9077
TOTAL Mão de Obra:					72,0676
VALOR:					140,99

2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,1261	3,2404
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2,302,9910	56,8838
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4367	2,1655
TOTAL Material:					62,2898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30200000	16,7700	21,8345
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30200000	20,7700	27,0425
TOTAL Mão de Obra:					48,8770
VALOR:					111,17

2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6908	6,7632
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	30,6756	30,6756
TOTAL Material:					37,4388

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	7,7981
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
TOTAL Mão de Obra:					17,4562
VALOR:					54,90

2.7.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2853	6,8559
TOTAL Material:					6,8559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46500000	15,5900	7,2308
TOTAL Mão de Obra:					16,8889

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	470,6900	0,9414
TOTAL Serviço:					0,9414
VALOR:					24,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,4149	0,1735
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0219	0,3311
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5202	0,1685
TOTAL Material:					0,6731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	15,5500	4,6277
TOTAL Mão de Obra:						10,4225
VALOR:						11,10

2.7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	41,5100	0,7615
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	98,5900	1,2994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19373	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,5X1,0M, ESP. = 0,8MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03600000	26,5044	53,9565
19804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	LN	0,16000000	128,3682	20,5391
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,8202	0,3205
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	54,1514	0,2653
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	76,8562	13,8341
TOTAL Material:						88,8955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63700000	16,7700	14,0365
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59800000	20,7700	11,5897
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58690000	15,5500	9,1541
Q070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50127000	20,7700	10,4114
TOTAL Mão de Obra:						45,1917
VALOR:						136,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	20,7700	38,6322
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,54000000	15,5500	86,7930
TOTAL Mão de Obra:						125,4012

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVMR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,9300	361,9300
TOTAL Serviço:						361,9300
VALOR:						487,33

2.8.2. 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	62,7075	2,2988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5202	7,5845
TOTAL Material:						9,8733

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,7700	4,8293
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51150000	15,5500	7,9538
TOTAL Mão de Obra:						12,7831
VALOR:						22,66

2.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PSOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4459	9,3639
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4149	2,0824
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0128	1,5013
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5202	13,8269
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	34,1966	3,4197
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,26000000	32,6729	1,6336
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PSOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2820	3,2050
TOTAL Material:						35,0328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6681
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11600000	20,7700	23,1793

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

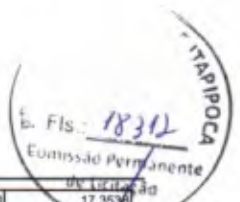
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	15,5500	17,3538
					TOTAL Mão de Obra:	50,1912
					VALOR:	85,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1600	0,2320
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4459	9,3639
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4149	2,0824
10608	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0126	2,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5202	13,8269
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,9171	0,5075
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,1965	3,4197
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,6729	1,6336
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2820	3,2050
					TOTAL Material:	36,2909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,39600000	20,7700	28,9742
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11600000	20,7700	23,1793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	15,5500	17,3538
					TOTAL Mão de Obra:	69,5073
					VALOR:	106,67

2.8.5. 93001 - CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001024	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	262,71	266,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,03
					TOTAL Material:	266,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	14,71	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	18,60	5,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,35
					VALOR:	277,03

2.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3351	1,4074
					TOTAL Material:	1,4074

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18600000	20,7700	3,8632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	15,5500	2,8923
					TOTAL Mão de Obra:	6,7555
					VALOR:	8,16

2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,2337	48,2337
					TOTAL Material:	48,2337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	20,7700	1,5453
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03720000	15,5500	0,5785
					TOTAL Mão de Obra:	2,1238

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	596,7300	2,2377
					TOTAL Serviço:	2,2377
					VALOR:	52,60

2.8.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 - 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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, CIARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	802,8700	144,5166
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm R PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	29,6800	15,4336
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,3200	4,5984
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	490,3800	34,3266
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,0200	4,6904
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,9400	38,9400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,5800	2,9496
C2121 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm R/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,5900	10,7068
TOTAL Serviço:					257,1629
VALOR:					257,16

2.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4. ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,7075	1,5238
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5202	5,0563
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,1002	2,0401
TOTAL Material:					8,6202
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89750000	20,7700	14,4871
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88350000	15,5500	13,7384
TOTAL Mão de Obra:					28,2255
VALOR:					36,85

2.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02800000	62,7075	1,7558
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3630	6,7260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5202	2,7893
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9038	1,9356
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,9071	22,2514
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,8587	4,8587
TOTAL Material:					40,1964
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	20,7700	11,5897
TOTAL Mão de Obra:					11,5897
VALOR:					51,78

2.10.1. C9348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	267,8376	267,8376
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,6069	194,6069
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4528	16,4528
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2801	0,1457
11579 PARAFUSO CROMADO R/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9675	13,9350
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8946	26,8946
TOTAL Material:					618,8724
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	16,7700	31,1822
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	20,3200	37,7952
TOTAL Mão de Obra:					68,9774
VALOR:					688,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8859	1,8859
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1699	303,1699
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	906,9920	906,9920
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4528	16,4528

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,2601	0,2457
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	5,7226	5,7226
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0485	0,9049
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	6,9675	13,9350
TOTAL Material:						849,2091

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	16,7700	46,7983
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	20,3200	56,9928
TOTAL Mão de Obra:					103,4811	
VALOR:					952,69	

2.10.3. C6957 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,4149	0,5553
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	392,6326	392,6326
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5202	1,6646
TOTAL Material:					394,8525	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	20,7700	23,1793
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,86000000	15,5500	28,9230
TOTAL Mão de Obra:					52,1023	
VALOR:					446,95	

2.10.4. C6966 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0566	87,0566
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	16,4526	16,4526
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2601	0,2185
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	119,8410	119,8410
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8396	71,8396
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9257	13,9257
TOTAL Material:					309,3340	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	16,7700	23,3942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	20,3200	28,3464
TOTAL Mão de Obra:					51,7406	
VALOR:					361,07	

2.10.5. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3233	47,3233
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2601	0,0728
TOTAL Material:					47,3961	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	7,7981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,3200	9,4488
TOTAL Mão de Obra:					17,2469	
VALOR:					64,64	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	2,00000000	16,4526	32,9052
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2601	0,2913
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,1570	204,1570
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LN	2,00000000	6,9675	13,9350
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	119,8410	119,8410
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8396	71,8396
TOTAL Material:					442,9691	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06900000	16,7700	51,4671

(Handwritten signatures and initials)



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,06900000	20,3200	62,3621
TOTAL Mão de Obra:						113,8292
VALOR:						598,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4526	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2185	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0294	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9675	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9410	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8386	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9257	
TOTAL Material:						328,2418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55750000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55750000	20,3200	
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						421,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4149	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5202	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	180,2632	
TOTAL Material:						180,3783

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,7700	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	20,7700	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32550000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						57,0900
VALOR:						209,58

2.10.9. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8700	
TOTAL Material:						27,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,3200	
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						45,12

2.10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ANPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3121	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9345	
TOTAL Material:						64,2466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	20,3200	
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						85,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,5878	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9716	
TOTAL Material:						81,5594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						118,65



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79050000	16,7700	13,2567
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79050000	20,3200	16,0630
TOTAL Mão de Obra:						29,3197
VALOR:						110,88

2.10.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2601	0,3121
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7812	59,7812
TOTAL Material:						60,0933
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	16,7700	9,5136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	20,3200	11,5270
TOTAL Mão de Obra:						21,0411
VALOR:						81,13

2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8660	23,8660
TOTAL Material:						23,8660
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
TOTAL Mão de Obra:						9,6581
VALOR:						33,52

2.10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0538	19,0538
TOTAL Material:						19,0538
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
TOTAL Mão de Obra:						9,6581
VALOR:						28,71

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,4149	0,2430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0219	2,5548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5202	1,3005
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5481	1,0962
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6350	6,5400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6264	4,6264
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 33X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7498	2,7498
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0636	3,0636
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7777	3,3332
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2336	31,1680
TOTAL Material:						59,5855
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	16,7700	46,7863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	20,3200	56,8928
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,32600000	15,5930	36,1536
TOTAL Mão de Obra:						139,8349
VALOR:						199,22

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,4149	0,2777
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0219	3,0657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5202	1,5606
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7228	9,7228



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.561.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2913	2,5826
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7279	1,7279
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9901	10,9901
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2203	2,2203
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0704	3,3232
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6324	5,4486
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1779	3,0890
TOTAL Material:						40,0083
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	16,7700	46,7863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79000000	20,3200	56,6928
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,32500000	15,5500	36,1538
TOTAL Mão de Obra:						139,6329
VALOR:						179,64

2.10.17. C3813 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4600	77,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2801	0,0782
TOTAL Material:						77,5382
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	16,7700	7,7981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	20,3200	9,4488
TOTAL Mão de Obra:						17,2469
VALOR:						94,78

2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10168	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8921	10,1305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3365	0,2054
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,7075	6,5843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,7805	2,9728
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0219	5,5796
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,1786	2,8177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17500000	0,5202	13,6178
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2993	0,2790
12982	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	100,80000000	0,5386	54,3110
TOTAL Material:						96,4981
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	16,7700	1,7936
12041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	16,7700	9,4356
12121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	20,7700	2,2214
12498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56265000	20,7700	11,6862
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70351000	20,7700	56,1919
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,93644000	15,5500	76,7916
TOTAL Mão de Obra:						158,9903
VALOR:						254,55

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,7805	106,0045
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	LN	3,00000000	31,8926	95,6778
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,0704	25,1760
TOTAL Material:						226,8583
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86000000	15,5500	28,9030
TOTAL Mão de Obra:						28,9030
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,6100	558,8805
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	97,4100	1.258,5372



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,1300	549,6218
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	348,7800	101,1462
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,5500	219,7949
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,34000000	38,3200	549,6758
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 x	SEINFRA	M2	1,84000000	61,5400	113,2336
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,8900	227,5900
TOTAL Serviço:						3.574,4810
VALOR:						3.829,86

2.11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2515	3,5767
TOTAL Material:						3,5767
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	16,7700	4,6788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:						10,4736
VALOR:						14,05

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6755	2,7290
TOTAL Material:						2,7290
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11160000	16,7700	1,8715
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11160000	20,7700	2,3179
TOTAL Mão de Obra:						4,1894
VALOR:						6,92

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6208	1,6572
TOTAL Material:						1,6572
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10230000	16,7700	1,7156
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10230000	20,7700	2,1248
TOTAL Mão de Obra:						3,8404
VALOR:						5,70

2.11.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0604	7,0604
TOTAL Material:						7,0604
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19630000	16,7700	3,2752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19630000	20,7700	4,0564
TOTAL Mão de Obra:						7,3316
VALOR:						14,39

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4672	12,4672
TOTAL Material:						12,4672
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34410000	16,7700	5,7706
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34410000	20,7700	7,1470
TOTAL Mão de Obra:						12,9176
VALOR:						25,38

2.11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE

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 Unitário	Total
8106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9171	2,9171
8107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9476	0,9476
8108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0690	8,1380
TOTAL Material:						12,0027

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	16,7700	4,5229
8312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	20,7700	5,6017
TOTAL Mão de Obra:					10,1246	
VALOR:					22,13	

2.11.7. C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2841	36,2841
TOTAL Material:					36,2841	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	16,7700	17,1567
8312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
TOTAL Mão de Obra:					38,4034	
VALOR:					76,89	

2.11.8. C1862 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3830	37,3830
TOTAL Material:					37,3830	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	16,7700	17,1567
8312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	20,7700	21,2477
TOTAL Mão de Obra:					38,4034	
VALOR:					75,79	

2.11.9. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5720	10,5720
9486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3936	43,3936
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1129	20,1129
TOTAL Material:					74,0785	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79050000	16,7700	13,2567
8312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25650000	20,7700	26,0797
TOTAL Mão de Obra:					39,3334	
VALOR:					113,41	

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

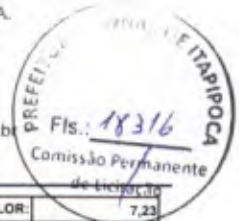
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2236	3,2236
TOTAL Material:					3,2236	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	16,7700	2,3394
8312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	20,7700	2,8974
TOTAL Mão de Obra:					5,2368	
VALOR:					8,46	

2.11.11. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1374	5,1374
TOTAL Material:					5,1374	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05680000	16,7700	0,9368
8312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05680000	20,7700	1,1690
TOTAL Mão de Obra:					2,0948	



VALOR: 7,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2223	1,3467
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5110	0,1278
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7413	3,3560
TOTAL Material:						4,8305
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:						13,1850
VALOR:						18,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9695	0,7985
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0644	1,3277
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5110	0,1278
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8441	3,8635
TOTAL Material:						6,1375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:						13,1850
VALOR:						19,32

2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5110	0,2555
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4539	3,8043
TOTAL Material:						4,0598
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	16,7700	4,6786
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	20,7700	6,7606
TOTAL Mão de Obra:						11,4394
VALOR:						15,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9695	0,6388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2157	3,7145
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7797	1,5314
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5110	0,2044
TOTAL Material:						6,0891
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:						13,1850
VALOR:						19,27

2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,2157	3,9467
TOTAL Material:						3,9467
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	16,7700	5,4586
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	20,7700	7,7264
TOTAL Mão de Obra:						13,1850
VALOR:						17,13



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

2.13.1. C476 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7870	4,1805
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	52,1726	1,1426
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	43,7373	0,0131
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	76,8562	0,1614
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,6716	22,8088
TOTAL Material:					28,3065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	15,7700	3,6690
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	20,3200	4,7244
TOTAL Mão de Obra:					8,3934
VALOR:					36,69

2.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7870	4,1805
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	52,1726	2,2904
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	43,7373	0,0262
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	76,8562	0,3228
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,4393	29,0832
TOTAL Material:					35,9631
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30690000	15,7700	5,1467
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30690000	20,3200	6,2362
TOTAL Mão de Obra:					11,3829
VALOR:					47,29

2.14.1. C4823 - PISO PODOÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,0259	2,2831
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	136,2166	150,0363
TOTAL Material:					154,3214
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46500000	20,7700	9,6581
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56730000	15,5500	8,8215
TOTAL Mão de Obra:					18,4796
VALOR:					172,80

2.15.1. C1826 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0538	0,7075
TOTAL Material:					0,7075
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	15,5500	5,7846
TOTAL Mão de Obra:					5,7846
VALOR:					6,49

2.16.1. COM-29197569 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49549273 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçã es	UN	1,00000000	400,62	400,62
TOTAL Material:					400,62
VALOR:					400,62



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF. 06.692664-2

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	REQUALIFICAÇÃO	513.343,29	52,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.585,14	2,63
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	26.314,79	2,71
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.679,20	0,89
1.4	PAREDES E PAINÉIS	26.334,01	2,71
1.5	REVESTIMENTOS	42.972,61	4,42
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.610,20	3,05
1.7	COBERTURA	43.217,99	4,45
1.8	PISO	120.875,90	12,43
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.455,33	0,25
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.024,22	0,62
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	44.088,68	4,53
1.12	PINTURA	89.184,34	9,17
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.958,40	0,51
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	5.012,30	0,52
1.15	OUTROS ELEMENTOS	8.483,29	0,87
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	21.239,64	2,18
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	8.307,25	0,85
2	AMPLIAÇÃO	458.891,44	47,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,23	0,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.084,94	0,83
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	59.841,29	6,16
2.4	PAREDES E PAINÉIS	42.545,40	4,38
2.5	REVESTIMENTOS	51.337,68	5,28
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.134,92	3,31
2.7	COBERTURA	73.100,74	7,52
2.8	PISO	57.934,07	5,96
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.075,61	1,76
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	33.769,55	3,47
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	14.225,64	1,46
2.12	PINTURA	13.938,66	1,43
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.487,52	0,15
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.887,25	0,19
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.798,94	0,39
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.574,00	4,79
		VALOR BDI TOTAL:	196.331,12
		VALOR ORÇAMENTO:	775.903,61
		VALOR TOTAL:	972.234,73
Novecentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Três centavos			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	
1	REQUALIFICAÇÃO							513.343,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.585,14
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	9,43	11,97	2.342,53
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	26,41	33,52	9.877,67
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	24,52	31,12	8.037,98
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	47,15	59,84	2.263,75
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	31,63	40,14	144,50
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,26	11,32	14,37	1.613,18
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	56,58	71,81	755,44
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	18,78	23,84	23,84
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	452,66	574,52	310,24
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	15,09	19,15	216,01
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							26.314,79
1.2.1	C0330	ATENÇÃO: COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ARGAMASSA	SEINFRA	M3	137,82	100,61	127,69	17.598,24
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	23,43	29,74	3.618,17
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	31,06	39,42	4.795,84
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	48,75	61,87	302,54
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							8.679,20
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	71,00	90,11	661,41
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	14,60	18,53	3.770,11
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	459,45	583,13	991,32
1.3.4	C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,89	103,08	130,83	3.256,36
1.4	PAREDES E PAINÉIS							26.334,01
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	64,22	81,51	9.270,95
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	58,87	74,72	8.624,93
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	110,19	139,85	4.953,49
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	171,60	217,79	3.484,64
1.5	REVESTIMENTOS							42.972,61
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,63	8,41	3.877,09
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	35,21	44,69	13.752,90
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	31,28	39,70	6.084,82
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	97,13	123,28	16.180,50
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	110,11	139,75	3.077,30
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							29.610,20
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	371,42	471,41	4.553,82
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	41,46	52,62	1.568,08
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	9,26	11,75	700,30
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	42,40	53,81	968,58



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

1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	137,04	173,93	1.043,58
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	82,45	104,65	1.083,13
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	84,99	107,87	528,56
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	264,07	335,16	4.809,55
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	290,16	368,27	5.284,67
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	226,07	286,93	6.699,82
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	414,98	526,69	2.370,11
1.7	COBERTURA							43.217,99
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	163,04	206,93	12.068,16
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	47,35	60,10	31.149,83
1.8	PISO							120.875,90
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	563,86	715,65	20.095,45
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	26,19	33,24	18.670,24
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	99,22	125,93	27.990,46
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	123,18	156,34	46.798,82
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	92,46	117,35	4.702,21
1.8.6	C1427	REFORÇAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JONTA ENTRE 2mm C/ C/ ARGAMASSA 1:3	SEINFRA	M2	193,34	9,41	11,94	2.308,48
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	61,11	77,56	310,24
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.455,33
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	42,50	53,94	464,96
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	60,06	76,23	1.990,37
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							6.024,22
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	518,98	658,69	1.442,53
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	119,32	151,44	302,88
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPAS CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	52,24	66,30	66,30
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	98,89	125,51	125,51
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	128,55	163,16	163,16
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,93	291,83	583,66
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	207,17	262,94	525,88
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.385,70	1.758,73	1.758,73
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM GRANITO 1,50x0,50m COM 1 FADRO	SEINFRA	UN	1,00	209,21	265,53	265,53
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	328,44	416,86	416,86
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	294,03	373,18	373,18
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							44.088,68
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	407,59	517,31	517,31
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	334,18	424,14	424,14
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	22,31	28,32	169,92
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	22,31	28,32	198,24
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	22,31	28,32	141,60
1.11.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	91,78	116,49	232,98
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	91,78	116,49	232,98
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	148,25	188,16	564,48
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	128,63	163,26	653,04
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVG-ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	16,21	20,57	8.643,51

1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	24,56	31,17	818,21
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	33,60	42,65	2.731,73
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,99	10,14	2.865,56
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,58	8,35	10.084,30
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	12,07	15,32	2.010,75
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	9,24	11,73	1.539,56
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,64	21,12	295,68
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	29,36	37,26	372,60
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	25,60	32,49	1.202,13
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	88,69	112,57	5.741,07
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	87,64	111,23	1.112,30
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	131,37	166,73	500,19
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,77	12,40	632,40
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	8,38	10,64	542,64
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	456,61	579,53	1.159,06
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	276,67	351,15	702,30
1.12	PINTURA							89.184,34
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	20,79	26,39	30.561,73
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	22,31	28,32	22.545,55
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	17,88	22,69	1.517,96
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	22,25	28,24	1.889,26
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	19,76	25,08	7.845,02
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	282,14	358,09	358,09
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,66	8,45	19.178,71
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	16,26	20,64	2.435,52
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	89,90	114,10	2.852,50
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							4.958,40
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	42,83	54,36	2.174,40
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	54,84	69,60	2.784,00
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							5.012,30
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	200,67	254,69	5.012,30
1.15	OUTROS ELEMENTOS							8.483,29
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	732,65	929,88	929,88
1.15.2	COM-96645464	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	289,89	367,93	5.298,19
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	90,75	115,18	2.255,22
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							21.239,64
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	89,90	114,10	3.308,90



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.992664-2

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

1.16.2	C1601	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	16,26	20,64	433,44
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	492,40	624,95	612,45
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	14,60	18,53	2.188,02

ELETROCAMPO



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



1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,70	125,20	158,90	1.541,33
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	58,69	74,49	722,55
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALONE E BARRA CHAPA DE FERRO C/ ESCADARIA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE PINTÉGIO	SEINFRA	M2	8,05	414,98	526,69	4.239,85
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	19,40	24,62	396,38
1.16.9	C1207	EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEBROS CHAPA COMPENSADA	SEINFRA	M2	79,52	16,18	20,54	1.633,34
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	27,28	34,62	2.752,98
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	930,09	1.180,47	2.124,85
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	1,80	33,89	43,01	77,42
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	39,16	49,70	487,56
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,63	8,41	90,07
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	46,38	58,87	630,50
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	11,65	14,79	8.307,25
2	AMPLIAÇÃO							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,52	8,28	1.155,23
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	SEINFRA	UN	89,94	48,90	62,06	5.581,68
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	48,75	61,87	2.503,26
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	71,00	90,11	7.513,37
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	14,60	18,53	28.707,05
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	459,45	583,13	7.528,21
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	435,63	552,90	304,10
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	103,08	130,83	15.788,56
2.4	PAREDES E PAINÉIS							
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	64,22	81,51	24.136,74
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	58,87	74,72	8.110,11
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	110,19	139,85	10.298,55
2.5	REVESTIMENTOS							
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,63	8,41	4.980,82
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	35,21	44,69	19.198,82
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	31,28	39,70	6.457,21
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	97,13	123,28	15.180,70
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	110,11	139,75	5.520,13
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	371,42	471,41	4.355,83
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	41,46	52,62	1.557,55
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	9,26	11,75	695,60
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	42,40	53,81	968,58
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	137,04	173,93	1.043,58
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	566,60	719,13	1.510,17
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	82,45	104,65	1.402,31
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	84,99	107,87	841,39
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	264,07	335,16	1.826,62

Handwritten blue ink marks and signatures are present at the bottom right of the page, including a large checkmark and several scribbles.



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO 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@brisanet.com.br

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

2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	290,16	368,27	2.007,07
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	226,07	286,93	1.563,77
2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	405,89	515,16	113,34
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	421,56	535,04	2.247,17
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	482,74	612,69	2.867,39
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	78,61	99,77	1.696,09
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	414,98	526,69	7.126,12
2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	256,34	325,35	312,34
2.7	COBERTURA							73.100,74
2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	163,04	206,93	58.050,07
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	128,65	163,28	3.085,99
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	63,61	80,73	1.525,80
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	28,49	36,16	1.028,75
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	12,77	16,21	630,57
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	157,57	199,99	8.779,56
2.8	PISO							57.934,07
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	563,86	715,65	6.834,46
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	26,19	33,24	6.349,84
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	99,22	125,93	8.376,86
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	123,18	156,34	15.608,99
2.8.5	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,67	321,42	407,95	10.064,13
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	9,41	11,94	2.236,60
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	61,11	77,56	407,19
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	297,30	377,33	8.056,00
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							17.075,61
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	42,50	53,94	12.947,76
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	60,06	76,23	4.127,85
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							33.769,55
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	800,00	1.015,36	2.030,72
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.106,30	1.404,12	1.404,12
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	518,98	658,69	1.995,83
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	419,14	531,97	1.595,91
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	74,94	95,11	475,55
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	645,93	819,81	1.639,62
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	488,41	619,89	619,89
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	243,30	308,80	494,08
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	52,24	66,30	331,50
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	98,89	125,51	627,55

2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	128,55	163,16	163,16
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	94,07	119,39	238,78
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	38,86	49,32	295,92
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	33,26	42,21	253,26
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	229,93	291,83	7.003,92
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	207,17	262,94	6.836,44
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	109,98	139,59	279,18
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	294,03	373,18	1.865,90
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.426,58	5.618,22	5.618,22
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA							14.225,64
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	16,21	20,57	3.299,43
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,99	10,14	981,55
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,58	8,35	5.345,67
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,64	21,12	105,60
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,36	37,26	111,78
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	25,60	32,49	487,35
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	88,69	112,57	1.801,12
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	87,64	111,23	556,15
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	131,37	166,73	500,19
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,77	12,40	558,00
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	8,38	10,64	478,80
2.12	PINTURA							13.938,66
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	20,79	26,39	5.261,11
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	22,31	28,32	6.847,49
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	17,88	22,69	524,14
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	22,25	28,24	652,34
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	19,76	25,08	653,58
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.487,52
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	42,83	54,36	652,32
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	54,84	69,60	835,20
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.887,25
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	200,67	254,69	1.887,25
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							3.798,94
2.15.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	400,31	7,48	9,49	3.798,94
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							46.574,00
2.16.1	COM-29197589	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	465,74	465,74	46.574,00
							VALOR BDI TOTAL:	196.331,12
							VALOR ORÇAMENTO:	775.903,61
							VALOR TOTAL:	972.234,73

Novocentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Três centavos






ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	513.343,29	24,94%	25,03%	25,18%	24,85%	100,00% %'
			128.027,13	128.487,42	129.313,31	127.515,43	513.343,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.585,14	100,00%				100,00% %'
			25.585,14				25.585,14
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	26.314,79	100,00%				100,00% %'
			26.314,79				26.314,79
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.679,20	100,00%				100,00% %'
			8.679,20				8.679,20
1.4	PAREDES E PAINÉIS	26.334,01	80,00%	20,00%			100,00% %'
			21.067,21	5.266,80			26.334,01
1.5	REVESTIMENTOS	42.972,61	50,00%	30,00%	20,00%		100,00% %'
			21.486,31	12.891,78	8.594,52		42.972,61
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.610,20		20,00%	80,00%		100,00% %'
				5.922,04	23.688,16		29.610,20
1.7	COBERTURA	43.217,99	25,00%	45,00%	30,00%		100,00% %'
			10.804,50	19.448,10	12.965,39		43.217,99
1.8	PISO	120.875,90		55,00%	25,00%	20,00%	100,00% %'
				66.481,75	30.218,98	24.175,17	120.875,90
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.455,33	100,00%				100,00% %'
			2.455,33				2.455,33
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.024,22		20,00%	80,00%		100,00% %'
				1.204,84	4.819,38		6.024,22
1.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	44.088,68		20,00%	40,00%	40,00%	100,00% %'
				8.817,74	17.635,47	17.635,47	44.088,68
1.12	PINTURA	89.184,34			25,00%	75,00%	100,00% %'
					22.296,09	66.888,25	89.184,34
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.958,40				100,00%	100,00% %'
						4.958,40	4.958,40
1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	5.012,30				100,00%	100,00% %'
						5.012,30	5.012,30
1.15	OUTROS ELEMENTOS	8.483,29		30,00%		70,00%	100,00% %'
				2.544,99		5.938,30	8.483,29
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	21.239,64	45,00%	20,00%	35,00%		100,00% %'
			9.557,84	4.247,93	7.433,87		21.239,64
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	8.307,25	25,00%	20,00%	20,00%	35,00%	100,00% %'
			2.076,81	1.661,45	1.661,45	2.907,54	8.307,25
2	AMPLIAÇÃO	458.891,44	23,75%	25,34%	26,32%	24,59%	100,00% %'
			108.842,27	116.293,59	120.933,68	112.821,90	458.891,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,23	100,00%				100,00% %'
			1.155,23				1.155,23
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.084,94	100,00%				100,00% %'
			8.084,94				8.084,94



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



2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	59.841,29	100,00%					100,00' %'
		59.841,29						59.841,29
2.4	PAREDES E PAINÉIS	42.545,40	40,00%	60,00%				100,00' %'
		17.018,16		25.527,24				42.545,40
2.5	REVESTIMENTOS	51.337,68		60,00%	40,00%			100,00' %'
				30.802,61	20.535,07			51.337,68
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.134,92			15,00%	85,00%		100,00' %'
					4.820,24	27.314,68		32.134,92
2.7	COBERTURA	73.100,74		50,00%	20,00%	30,00%		100,00' %'
				36.550,37	14.620,15	21.930,22		73.100,74
2.8	PISO	57.934,07		10,00%	90,00%			100,00' %'
				5.793,41	52.140,66			57.934,07
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.075,61	65,00%	35,00%				100,00' %'
			11.099,15	5.976,46				17.075,61
2.10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	33.769,55			25,00%	75,00%		100,00' %'
					8.442,39	25.327,16		33.769,55
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA	14.225,64			30,00%	70,00%		100,00' %'
					4.267,69	9.957,95		14.225,64
2.12	PINTURA	13.938,66			20,00%	80,00%		100,00' %'
					2.787,73	11.150,93		13.938,66
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.487,52			100,00%			100,00' %'
					1.487,52			1.487,52
2.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.887,25			10,00%	90,00%		100,00' %'
					188,73	1.698,52		1.887,25
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	3.798,94				100,00%		100,00' %'
						3.798,94		3.798,94
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.574,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00' %'
			11.643,50	11.643,50	11.643,50	11.643,50		46.574,00
		972.234,73	236.869,40	244.781,01	250.246,99	240.337,33		972.234,73
			236.869,40	481.650,41	731.897,40	972.234,73		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 83.551.378/0001-01 – CGF: 06.892684-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcomp@gmail.com / eletcampo@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB - ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05350000	20,7700	1,1112
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3183
TOTAL Mão de Obra:					9,4305
VALOR:					9,43

1.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14980000	20,7700	3,1113
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49800000	15,5500	23,2939
TOTAL Mão de Obra:					26,4052
VALOR:					26,41

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13910000	20,7700	2,8891
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39100000	15,5500	21,6301
TOTAL Mão de Obra:					24,5192
VALOR:					24,52

1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26750000	20,7700	5,5560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67500000	15,5500	41,5963
TOTAL Mão de Obra:					47,1523
VALOR:					47,15

1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32100000	20,7700	6,6672
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60500000	15,5500	24,9578
TOTAL Mão de Obra:					31,6250
VALOR:					31,63

1.1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06420000	20,7700	1,3334
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	15,5500	9,9831
TOTAL Mão de Obra:					11,3165
VALOR:					11,32

1.1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32100000	20,7700	6,6672
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,21000000	15,5500	49,9155

TOTAL Mão de Obra:	56,5827
VALOR:	56,58

1.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21400000	20,3200	4,3485
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21400000	20,7700	4,4448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	15,5500	9,9831
TOTAL Mão de Obra:					18,7764
VALOR:					18,78

1.1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56800000	20,7700	53,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,68000000	15,5500	399,3240
TOTAL Mão de Obra:					452,6614
VALOR:					452,66

1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	20,7700	1,7779
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85600000	15,5500	13,3108
TOTAL Mão de Obra:					15,0887
VALOR:					15,09

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7504	72,3254
TOTAL Material:					72,3254
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81900000	15,5500	28,2855
TOTAL Mão de Obra:					28,2855
VALOR:					100,61

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	47,7100	11,4504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,4504
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77040000	15,5500	11,9797
TOTAL Mão de Obra:					11,9797
VALOR:					23,43

1.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	139,8000	31,0636
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,0636
VALOR:					31,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,13510000	15,5500	48,7508
TOTAL Mão de Obra:					48,7508
VALOR:					48,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,9380	3,1752



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 Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9040	2,2358
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,1192	2,5596
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,8108	10,8108
TOTAL Material:						18,7912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,39100000	16,7700	23,3271
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,39100000	20,7700	28,8911
TOTAL Mão de Obra:					52,2182	
VALOR:					71,00	

1.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/66 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	136,1600	1,0893
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0893	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/66	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6012	10,0813
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8540	0,2171
TOTAL Material:					10,2984	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26560000	16,7700	1,4355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26560000	20,7700	1,7779
TOTAL Mão de Obra:					3,2134	
VALOR:					14,69	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9100	17,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,0717	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	72,9000	63,1970
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	82,2852	51,5828
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6048	211,0752
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	79,8120	16,6807
TOTAL Material:					342,5457	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,42000000	15,5500	99,8310
TOTAL Mão de Obra:					99,8310	
VALOR:					459,45	

1.3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	31,9356	8,3033
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,8188	16,3426
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9040	3,7260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,1192	7,8324
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,8108	12,6485
TOTAL Material:					48,8529	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,44450000	16,7700	24,2243
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,44450000	20,7700	30,0023
TOTAL Mão de Obra:					54,2266	
VALOR:					103,08	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,9000	1,0935
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1880	2,5958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6048	1,3185
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7344	18,3600
TOTAL Material:					23,3618	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

6

X

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19840000	15,5500	18,6351
					TOTAL Mão de Obra:	40,8590
					VALOR:	64,22

1.4.2. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	58,8708	58,8708	
					TOTAL Material:	58,8708
					VALOR:	58,87

1.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,9424	6,6174	
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7116	39,7116	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,6188	17,7044	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,9040	0,4471	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,1192	4,9656	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,8108	7,0270	
					TOTAL Material:	76,4731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37450000	15,5500	5,8235	
					TOTAL Mão de Obra:	13,6019

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	426,1100	12,7833	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	244,2300	7,3269	
					TOTAL Serviço:	20,1102
					VALOR:	110,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	10,2600	34,8840	
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,3176	8,5644	
					TOTAL Material:	43,4484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,3551	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67500000	20,7700	55,5598	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,74500000	15,5500	58,2348	
					TOTAL Mão de Obra:	128,1497
					VALOR:	171,60

1.5.1. 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	72,9000	0,4447	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6048	1,4697	
					TOTAL Material:	1,9144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10700000	20,7700	2,2224	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16050000	15,5500	2,4958	
					TOTAL Mão de Obra:	4,7182
					VALOR:	6,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	15,5500	9,9831	
					TOTAL Mão de Obra:	23,3174

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	475,7800	11,8945	
					TOTAL Serviço:	11,8945



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: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br

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

VALOR:	35,21
--------	-------

1.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR 1RAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	72,9000	0,6926
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	74,3256	1,6426
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,6048	2,2982
TOTAL Material:					4,6334
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85600000	15,5500	13,3108
TOTAL Mão de Obra:					26,6451
VALOR:					31,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1924	17,5392
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,9152	51,6057
TOTAL Material:					69,1459
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77040000	20,7700	16,0012
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77040000	15,5500	11,9797
TOTAL Mão de Obra:					27,9809
VALOR:					97,13

1.5.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	35,5964	39,5960
TOTAL Material:					39,5960
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,49800000	20,7700	31,1138
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49800000	15,5500	23,2939
TOTAL Mão de Obra:					54,4074
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	905,1700	18,1034
TOTAL Serviço:					18,1034
VALOR:					115,11

1.5.1. C1983 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	290,2824	290,2824
TOTAL Material:					290,2824
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,16140000	16,7700	36,2467
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,16140000	20,7700	44,8923
TOTAL Mão de Obra:					81,1390
VALOR:					371,42

1.5.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	133,3290	26,6652
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2916	0,5832
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	18,7832	0,7513
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4904	1,4904
TOTAL Material:					29,4901
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,32100000	16,7700	5,3632
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,32100000	20,7700	6,6672
TOTAL Mão de Obra:					12,0304
VALOR:					41,46

1.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,9032	4,9032
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7832	0,3357
TOTAL Material:						5,2389
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10700000	16,7700	1,7944
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10700000	20,7700	2,2224
TOTAL Mão de Obra:						4,0168
VALOR:						9,26

1.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3848	31,3848
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1620	0,9720
TOTAL Material:						32,3568
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26750000	16,7700	4,4860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26750000	20,7700	5,5560
TOTAL Mão de Obra:						10,0420
VALOR:						42,40

1.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7000	56,7000
TOTAL Material:						56,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,14000000	16,7700	35,8878
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,14000000	20,7700	44,4478
TOTAL Mão de Obra:						80,3356
VALOR:						137,04

1.6.6. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	77,4144	77,4144
TOTAL Material:						77,4144
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	20,7700	1,7779
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04280000	15,5500	0,6655
TOTAL Mão de Obra:						2,4434
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	692,0000	2,5950
TOTAL Serviço:						2,5950
VALOR:						82,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1220	67,1220
TOTAL Material:						67,1220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26750000	15,5500	4,1596
TOTAL Mão de Obra:						15,2716
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	692,0000	2,5950
TOTAL Serviço:						2,5950
VALOR:						84,99

1.6.8. 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	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,0708	264,0708



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

TOTAL Material:	264,8708
VALOR:	264,07

1.6.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,5192	15,7788
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,2968	254,2968
TOTAL Material:					270,0756
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,9720
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
TOTAL Mão de Obra:					20,0840
VALOR:					290,16

1.6.10. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,9000	0,5832
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,1880	0,6772
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,6048	1,7176
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	106,5096	106,5096
TOTAL Material:					108,4876
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,21000000	20,7700	66,6717
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,21000000	15,5500	49,9155
TOTAL Mão de Obra:					116,5872
VALOR:					225,07

1.6.11. C3608 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	80,8978	0,0807
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19000000	0,6048	0,0907
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS.	SEINFRA	UN	1,00000000	380,6480	380,6480
TOTAL Material:					380,8174
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26750000	15,5500	4,1596
TOTAL Mão de Obra:					34,1619
VALOR:					414,98

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,1884	21,6594
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	19,5804	26,0419
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,7832	2,0140
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,4580	5,1030
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7968	26,3044
TOTAL Material:					80,1227
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,07000000	16,7700	17,9439
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	24,4463
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17700000	15,5500	18,3024
TOTAL Mão de Obra:					82,9165
VALOR:					163,04

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7968	4,8008
TOTAL Material:					4,8008
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	de 01/06/2019
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17700000	15,5500	18,3024
					TOTAL Mão de Obra:	42,7487
					VALOR:	47,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,14000000	20,7700	44,4478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,42000000	15,5500	99,8310
					TOTAL Mão de Obra:	144,2788
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	419,5800	419,5800
					TOTAL Serviço:	419,5800
					VALOR:	563,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	72,9000	2,6609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,6048	8,8180
					TOTAL Material:	11,4789
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26750000	20,7700	5,5560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58850000	15,5500	9,1512
					TOTAL Mão de Obra:	14,7072
					VALOR:	26,19

1.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9300	0,7440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7440
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5184	10,8864
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	80,6976	2,4209
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	17,4528	1,7453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6048	16,0756
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,7548	3,9755
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	37,9836	1,8992
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4904	3,7260
					TOTAL Material:	40,7289
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53600000	20,7700	11,1120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28400000	20,7700	26,6687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28400000	15,5500	19,9662
					TOTAL Mão de Obra:	57,7469
					VALOR:	99,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3500	0,2700
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9300	0,7440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0140
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5184	10,8864
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	80,6976	2,4209
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	17,4528	2,6179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6048	16,0756
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	19,6668	0,5900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,7548	3,9755
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	37,9836	1,8992
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4904	3,7260
					TOTAL Material:	42,1915



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 - 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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,60500000	20,7700	33,3359
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,28400000	20,7700	26,6987
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,28400000	15,5500	19,9652
TOTAL Mão de Obra:					79,9708
VALOR:					123,18

1.8.5. 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	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,1924	17,5392
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	46,9152	51,6067
TOTAL Material:					69,1459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,64200000	20,7700	13,3343
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,64200000	15,5500	9,9831
TOTAL Mão de Obra:					23,3174
VALOR:					92,46

1.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,8772	1,6362
TOTAL Material:					1,6362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,21400000	20,7700	4,4448
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,21400000	15,5500	3,3277
TOTAL Mão de Obra:					7,7725
VALOR:					9,41

1.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	56,0736	56,0736
TOTAL Material:					56,0736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08560000	20,7700	1,7779
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,04280000	15,5500	0,6655
TOTAL Mão de Obra:					2,4434

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	692,0000	2,5950
TOTAL Serviço:					2,5950
VALOR:					61,11

1.9.1. C1862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBRASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SPENEFORTAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	72,9000	1,7715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,72000000	0,6048	5,8787
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,40000000	5,9292	2,3717
TOTAL Material:					10,0219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80250000	20,7700	16,6679
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,01850000	15,5500	15,8066
TOTAL Mão de Obra:					32,4745
VALOR:					42,50

1.9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02600000	72,9000	1,8954
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA KG	2,00000000	3,9096	7,8192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,36000000	0,6048	3,2417
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA KG	0,15000000	15,0012	2,2502
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA KG	1,60000000	16,1676	25,8682
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA M2	1,00000000	5,6484	5,6484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
TOTAL Mão de Obra:						13,3343
VALOR:						60,06

1.10.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	80,6976	0,6456
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	456,4512	456,4512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6048	1,9354
TOTAL Material:						459,0322
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28400000	20,7700	26,6687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14000000	15,5500	33,2770
TOTAL Mão de Obra:						59,9457
VALOR:						518,98

1.10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3024	0,0847
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4416	93,4416
TOTAL Material:						93,5263
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69550000	16,7700	11,6635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69550000	20,3200	14,1326
TOTAL Mão de Obra:						25,7961
VALOR:						119,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4000	32,4000
TOTAL Material:						32,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53500000	16,7700	8,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53500000	20,3200	10,8712
TOTAL Mão de Obra:						19,8432
VALOR:						52,24

1.10.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3024	0,3629
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3148	74,3148
TOTAL Material:						74,6777
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65270000	16,7700	10,9458
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65270000	20,3200	13,2629
TOTAL Mão de Obra:						24,2087
VALOR:						98,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3024	0,6834
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1328	94,1328
TOTAL Material:						94,8162
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90950000	16,7700	15,2523
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90950000	20,3200	18,4810
TOTAL Mão de Obra:						33,7333
VALOR:						128,55



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	80,6976	0,2834
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1880	2,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6048	1,5120
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6372	1,2744
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9038	7,6032
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3784	5,3784
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6740	3,3480
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1968	3,1968
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5964	3,5964
12300 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,2292	3,8750
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	7,2468	36,2340
TOTAL Material:					69,2708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	16,7700	53,8317
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	20,3200	65,2272
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67500000	15,5500	41,5963
TOTAL Mão de Obra:					160,6552
VALOR:					229,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	80,6976	0,3228
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1880	3,5640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8048	1,8144
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6528	6,6528
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5012	3,0024
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0088	2,0088
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7764	12,7764
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5812	2,5812
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,7072	3,8634
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,80000000	4,2228	6,3342
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,1820	3,5910
TOTAL Material:					46,5114

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	16,7700	53,8317
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	20,3200	65,2272
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67500000	15,5500	41,5963
TOTAL Mão de Obra:					160,6552
VALOR:					207,17

1.10.8. C1962 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,9424	10,1943
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	80,6976	2,4209
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,8048	9,9066
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,3024	0,6834
11806 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	79,8120	3,1925
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	484,0452	484,0452
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	177,2388	354,4776
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA 1/2" 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	93,4416	186,8832
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,9988	77,9976
TOTAL Material:					1.129,8013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,28000000	16,7700	71,7756
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,28000000	20,3200	86,9696
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67500000	20,7700	55,5598
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67500000	15,5500	41,5963
TOTAL Mão de Obra:					255,9013
VALOR:					1.385,78

1.10.9. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	80,6976	1,4526
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,6048	2,0261
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3024	0,2268
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4000	86,4000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0228	15,0228
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1976	40,1976
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5944	5,5944
TOTAL Material:						150,9203
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60500000	20,7700	33,3359
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60500000	15,5500	24,9578
TOTAL Mão de Obra:						58,2937
VALOR:						209,21

1.10.10. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,9424	15,5492
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,8540	0,2388
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	72,9000	7,6545
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1880	6,4855
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	32,7564	3,4394
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,6048	17,2368
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	79,8120	3,3521
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,6264	67,9644
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	34,1712	13,6685
TOTAL Material:						135,6902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,64735000	16,7700	10,8561
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,64735000	20,7700	13,4455
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,42400000	20,7700	71,1165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25960000	15,5500	97,3352
TOTAL Mão de Obra:						192,7533
VALOR:						328,44

1.10.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,9424	11,7771
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,8540	0,2388
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	72,9000	7,6545
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	82,2852	3,4560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1880	6,4855
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	32,7564	3,2756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,6048	15,8325
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,8108	0,3243
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,6264	63,1411
TOTAL Material:						112,1864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12305000	16,7700	2,0635
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,64735000	16,7700	10,8561
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12306000	20,7700	2,5657
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,64735000	20,7700	13,4455
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11049000	20,7700	64,6049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67956000	15,5500	88,3172
TOTAL Mão de Obra:						181,8429
VALOR:						294,03

1.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

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





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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	34,9812	34,9812
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	34,4388	34,4388
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,4472	28,4472
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	149,0832	149,0832
TOTAL Material:					246,9284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,28000000	16,7700	71,7756
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,28000000	20,7700	88,8956
TOTAL Mão de Obra:					160,6712
VALOR:					407,59

1.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	34,9812	34,9812
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	34,4388	34,4388
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,4472	28,4472
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	115,8408	115,8408
TOTAL Material:					213,6780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,21000000	16,7700	53,8317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,21000000	20,7700	66,6717
TOTAL Mão de Obra:					120,5034
VALOR:					334,18

1.11.3. C1995 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL Material:					10,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	16,7700	5,3832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	20,7700	6,6672
TOTAL Mão de Obra:					12,0504
VALOR:					22,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL Material:					10,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	16,7700	5,3832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	20,7700	6,6672
TOTAL Mão de Obra:					12,0504
VALOR:					22,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL Material:					10,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	16,7700	5,3832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	20,7700	6,6672
TOTAL Mão de Obra:					12,0504
VALOR:					22,31

1.11.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

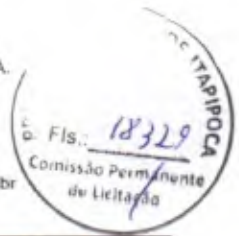
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	55,6308	55,6308
TOTAL Material:					55,6308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,96300000	16,7700	16,1499
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,96300000	20,7700	20,0015

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



TOTAL Mão de Obra:	36,1510
VALOR:	91,78

1.11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6308	55,6308
TOTAL Material:						55,6308
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96300000	16,7700	16,1495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96300000	20,7700	20,0015
TOTAL Mão de Obra:						36,1510
VALOR:						91,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1460	124,1460
TOTAL Material:						124,1460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64200000	16,7700	10,7663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
TOTAL Mão de Obra:						24,1006
VALOR:						148,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6280	128,6280
TOTAL Material:						128,6280
VALOR:						128,63

1.11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7800	4,1580
TOTAL Material:						4,1580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32100000	16,7700	5,3832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32100000	20,7700	6,6672
TOTAL Mão de Obra:						12,0504
VALOR:						16,21

1.11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,8968	6,4865
TOTAL Material:						6,4865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48150000	16,7700	8,0748
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48150000	20,7700	10,0008
TOTAL Mão de Obra:						18,0756
VALOR:						24,56

1.11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,6400	9,5040
TOTAL Material:						9,5040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64200000	16,7700	10,7663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
TOTAL Mão de Obra:						24,1006
VALOR:						33,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1104	3,1726
TOTAL Material:						3,1726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840000	16,7700	2,1533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840000	20,7700	2,6669
TOTAL Mão de Obra:						4,8202
VALOR:						7,99

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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1168	2,1591
TOTAL Material:						2,1591

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11770000	16,7700	1,9738
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11770000	20,7700	2,4448
TOTAL Mão de Obra:						4,4184
VALOR:						6,58

1.11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,3180	6,4444
TOTAL Material:						6,4444

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14980000	16,7700	2,5121
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14980000	20,7700	3,1113
TOTAL Mão de Obra:						5,6234
VALOR:						12,07

1.11.16. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,9420	4,0208
TOTAL Material:						4,0208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13910000	16,7700	2,3327
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13910000	20,7700	2,8891
TOTAL Mão de Obra:						5,2218
VALOR:						9,24

1.11.17. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2080	8,2080
TOTAL Material:						8,2080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22470000	16,7700	3,7662
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22470000	20,7700	4,6670
TOTAL Mão de Obra:						8,4332
VALOR:						16,64

1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4936	14,4936
TOTAL Material:						14,4936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39590000	16,7700	6,6392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39590000	20,7700	8,2228
TOTAL Mão de Obra:						14,8620
VALOR:						29,36

1.11.19. C4792 - TOMADA DUPLA-DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

18108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3912	3,3912
TOTAL Material:						3,3912

(Handwritten marks and signatures)

19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1018	1,1018
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7304	9,4608
					TOTAL Material:	13,9536
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31030000	16,7700	5,2037
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31030000	20,7700	6,4449
					TOTAL Mão de Obra:	11,6486
					VALOR:	25,60

1.11.20. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5068	44,5068
					TOTAL Material:	44,5068
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17700000	16,7700	19,7383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	24,4463
					TOTAL Mão de Obra:	44,1846
					VALOR:	88,69

1.11.21. C1862 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4592	43,4592
					TOTAL Material:	43,4592
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17700000	16,7700	19,7383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	24,4463
					TOTAL Mão de Obra:	44,1846
					VALOR:	87,64

1.11.22. C2044 - PROJOTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material						
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2904	12,2904
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4468	50,4468
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3820	23,3820
					TOTAL Material:	86,1192
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90950000	16,7700	15,2523
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44450000	20,7700	30,0023
					TOTAL Mão de Obra:	45,2546
					VALOR:	131,37

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

Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7478	3,7478
					TOTAL Material:	3,7478
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16050000	16,7700	2,6916
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16050000	20,7700	3,3336
					TOTAL Mão de Obra:	6,0252
					VALOR:	9,77

1.11.24. C1829 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material						
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9724	5,9724
					TOTAL Material:	5,9724
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06420000	16,7700	1,0766
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06420000	20,7700	1,3334
					TOTAL Mão de Obra:	2,4100
					VALOR:	8,38



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

1.11.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,9424	23,0693
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,8540	0,4776
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	72,9000	11,7369
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	82,2852	6,3360
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1880	9,0811
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	32,7564	6,5513
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6048	25,3468
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	10,8108	0,5378
2082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UF	141,12000000	0,6264	88,3976
TOTAL Material:					171,6542

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24075000	16,7700	4,0374
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26795000	16,7700	21,2635
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24075000	20,7700	5,0004
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26795000	20,7700	26,3353
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,42873000	20,7700	91,8647
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,78758000	15,5800	136,3358
TOTAL Mão de Obra:					284,9572
VALOR:					456,81

1.11.26. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	27,1944	81,5832
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7804	55,7804
0561 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7972	2,7972
0352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3820	40,3820
TOTAL Material:					180,5328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,74500000	16,7700	62,8037
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60500000	20,7700	33,3369
TOTAL Mão de Obra:					96,1396
VALOR:					276,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	13,0464	1,5656
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5940	0,1485
0206 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	22,9500	3,9015
TOTAL Material:					5,6156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:					15,1700
VALOR:					30,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,5652	0,9283
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,8628	1,5435
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5940	0,1485
0207 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	26,5572	4,5147
TOTAL Material:					7,1350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:					15,1700
VALOR:					22,31

1.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5940	0,2970
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,8280	4,4226
TOTAL Material:					4,7196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32100000	16,7700	5,3832
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
TOTAL Mão de Obra:					13,1616
VALOR:					17,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,5652	0,7426
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	26,9892	4,3183
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,6944	1,7803
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5940	0,2376
TOTAL Material:					7,0788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:					15,1700
VALOR:					22,25

1.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	26,9892	4,5882
TOTAL Material:					4,5882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:					15,1700
VALOR:					19,76

1.12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5940	0,9920
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	14,5692	7,2846
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	21,3516	73,0225
TOTAL Material:					81,2991

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,35000000	16,7700	89,7195
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,35000000	20,7700	111,1195
TOTAL Mão de Obra:					200,8390
VALOR:					282,14

1.12.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42800000	15,5500	6,6554
TOTAL Mão de Obra:					6,6554
VALOR:					6,66

1.12.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	13,0464	0,9132
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5940	0,2970
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,1536	0,9461
12096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,06000000	22,9500	1,8360
TOTAL Material:					3,9923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26750000	16,7700	4,4880
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

TOTAL Mão de Obra:	12,2644
VALOR:	16,26

1.12.9. C1629 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 29CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	80,6976	0,3228
0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2160	0,6480
0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,8744	17,1558
1065 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,6048	0,6048
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	26,892	2,1511
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6696	2,0088
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	24,3864	1,7070
TOTAL Material:					24,6063

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17700000	16,7700	19,7383
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85600000	20,7700	17,7791
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	24,4463
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21400000	15,5900	3,3277
TOTAL Mão de Obra:					65,2914
VALOR:					88,98

1.13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,2400	4,8600
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	60,6528	1,3283
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00300000	50,8484	0,1525
11872 SOLDA 90K30	SEINFRA	KG	0,00210000	89,3484	0,1876
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	14,7312	26,5162
TOTAL Material:					32,9674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26750000	16,7700	4,4660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26750000	20,3200	5,4356
TOTAL Mão de Obra:					9,9216
VALOR:					42,83

1.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,2400	4,8600
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	60,6528	2,6677
11586 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	50,8484	0,0305
11872 SOLDA 90K30	SEINFRA	KG	0,00420000	89,3484	0,3753
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	30,7368	33,8106
TOTAL Material:					41,7396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35310000	16,7700	5,9216
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35310000	20,3200	7,1790
TOTAL Mão de Obra:					13,0966
VALOR:					54,84

1.14.1. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	22,1184	2,6542
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	160,6824	176,7506
TOTAL Material:					179,4048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65270000	15,5900	10,1490
TOTAL Mão de Obra:					21,2610
VALOR:					200,67

1.15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 50" CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 140° CM X 160° CM	SINAPI	UN	1,00000000	732,65	732,65
TOTAL Material:					732,65	
VALOR:					732,65	

1.15.2. COM-96645464 - QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96627869	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composiçã	M2	1,00000000	289,89	289,89
TOTAL Material:					289,89	
VALOR:					289,89	

1.15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	13,6188	42,2183
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,7832	3,3566
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	10,8108	12,9730
TOTAL Material:					58,5479	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	15,5500	9,9831
TOTAL Mão de Obra:					32,2070	
VALOR:					90,75	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	80,6976	0,3228
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2160	0,6480
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,8744	17,1558
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,6048	0,8048
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	26,9892	2,1591
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6696	2,0088
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	24,3864	1,7070
TOTAL Material:					24,8063	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,17700000	16,7700	19,7383
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85600000	20,7700	17,7791
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	24,4463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21400000	15,5500	3,3277
TOTAL Mão de Obra:					65,2914	
VALOR:					89,90	

1.16.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	13,0464	0,9132
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5940	0,2970
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,1536	0,9461
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	22,9500	1,8360
TOTAL Material:					3,9923	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26750000	16,7700	4,4860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
TOTAL Mão de Obra:					12,2644	
VALOR:					16,26	

1.16.3. C0844 - CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9100	17,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,0717	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	72,9000	67,7241
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	82,2852	51,5828



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 Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,6048	239,5008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	79,8120	16,6807
TOTAL Material:						375,4984
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,42000000	15,5500	99,8310
TOTAL Mão de Obra:						99,8310
VALOR:						492,40

1.16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	136,1600	1,0893
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0893
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,8012	10,0813
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8540	0,2171
TOTAL Material:						10,2984
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	16,7700	1,4355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	20,7700	1,7779
TOTAL Mão de Obra:						3,2134
VALOR:						14,60

1.16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	32,7984	14,0853
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,9380	0,7938
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,6188	27,2376
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9040	3,7260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,1192	7,8324
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,8108	17,2973
TOTAL Material:						70,9724
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44450000	16,7700	24,2243
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44450000	20,7700	30,0023
TOTAL Mão de Obra:						54,2266
VALOR:						125,20

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,2566	27,7668
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	10,2492	3,1773
TOTAL Material:						30,9441
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07000000	15,5500	16,6385
TOTAL Mão de Obra:						27,7505
VALOR:						58,69

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	80,6976	0,0807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6048	0,0907
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	380,6460	380,6460
TOTAL Material:						380,8174
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26750000	15,5500	4,1596
TOTAL Mão de Obra:						34,1619
VALOR:						414,98

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



1.16.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	21,3516	4,2703
TOTAL Material:						4,2703
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10700000	16,7700	1,7944
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
TOTAL Mão de Obra:						15,1287
VALOR:						19,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5940	0,2970
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,1624	3,6137
TOTAL Material:						3,9107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26750000	16,7700	4,4860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7794
TOTAL Mão de Obra:						12,2654
VALOR:						16,18

1.16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,5652	0,9283
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,8628	1,5436
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5940	0,1485
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	26,5572	6,3737
TOTAL Material:						8,9941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	16,7700	7,1776
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
TOTAL Mão de Obra:						18,2896
VALOR:						27,28

1.16.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	72,9000	23,3134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1880	61,6216
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6048	31,3710
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,6264	497,9880
TOTAL Material:						614,2940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,49000000	20,7700	155,5673
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,30410000	15,5900	160,2288
TOTAL Mão de Obra:						315,7961
VALOR:						930,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	15,1524	30,3048
TOTAL Material:						30,3048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21400000	16,7700	3,5888
TOTAL Mão de Obra:						3,5888
VALOR:						33,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	72,9000	0,7144
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,6956	22,0428
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1880	1,7464



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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6048	0,8891
					TOTAL Material:	25,3927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34240000	20,7700	7,1116	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42800000	15,5500	6,6554	
					TOTAL Mão de Obra:	13,7670
					VALOR:	39,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	72,9000	0,4447	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6048	1,4697	
					TOTAL Material:	1,9144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10700000	20,7700	2,2224	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18050000	15,5500	2,4958	
					TOTAL Mão de Obra:	4,7182
					VALOR:	6,63

1.16.15. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	15,5500	9,9631	
					TOTAL Mão de Obra:	23,3174

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	\$22,5000	23,0625	
					TOTAL Serviço:	23,0625
					VALOR:	46,38

1.17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74800000	15,5500	11,6470	
					TOTAL Mão de Obra:	11,6470
					VALOR:	11,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,3668	0,4473	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,6188	0,5448	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,7832	0,2014	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	31,0176	0,2792	
					TOTAL Material:	1,4727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13910000	20,7700	2,8891	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13910000	15,5500	2,1630	
					TOTAL Mão de Obra:	5,0521
					VALOR:	6,52

2.2.1. C0030 - ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85600000	16,7700	14,3511	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64200000	20,3200	13,0454	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,42800000	18,1800	7,7810	
					TOTAL Mão de Obra:	35,1815

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7200	13,7200	
					TOTAL Serviço:	13,7200
					VALOR:	48,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,13510000	15,5500	48,7508
					TOTAL Mão de Obra:	48,7508
					VALOR:	48,75

2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,9380	3,1752
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9040	2,2356
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,1192	2,5696
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,8108	10,8108
					TOTAL Material:	18,7812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39100000	16,7700	23,3271
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39100000	20,7700	28,8911
					TOTAL Mão de Obra:	52,2182
					VALOR:	71,00

2.3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	136,1800	1,0893
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0893

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,6012	10,0813
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8540	0,2171
					TOTAL Material:	10,2984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	16,7700	1,4359
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	20,7700	1,7779
					TOTAL Mão de Obra:	3,2134
					VALOR:	14,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9100	17,0717
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,0717

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	72,9000	63,1970
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	82,2852	51,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6048	211,0752
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	79,8120	16,6807
					TOTAL Material:	342,5457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,42000000	15,5500	99,8310
					TOTAL Mão de Obra:	99,8310
					VALOR:	459,45

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	72,9000	56,7162
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	82,2852	79,4710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6048	133,0560
					TOTAL Material:	269,2432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,70000000	15,5800	166,3850
					TOTAL Mão de Obra:	166,3850
					VALOR:	435,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	31,9356	8,3033
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,6188	16,3426



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9040	3,7260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,1192	7,8324
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,8108	12,5496
TOTAL Material:						48,8529

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,44450000	16,7700	24,2243
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,44450000	20,7700	30,0023
TOTAL Mão de Obra:						54,2266
VALOR:						103,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,9000	1,0536
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1880	2,5898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6048	1,3165
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7344	18,3600
TOTAL Material:						23,3618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19840000	15,5500	18,6251
TOTAL Mão de Obra:						40,8590
VALOR:						64,22

2.4.2. C468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	58,8708	58,8708
TOTAL Material:						58,8708
VALOR:						58,87

2.4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,9424	6,6174
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7116	39,7116
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,6188	17,7044
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,9040	0,4471
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,1192	4,9656
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,8108	7,0270
TOTAL Material:						78,4731

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37450000	15,5500	5,8236
TOTAL Mão de Obra:						13,6019

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	426,1100	12,7833
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	344,2300	7,3269
TOTAL Serviço:						20,1182
VALOR:						112,15

2.5.1. C9776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	72,9000	0,4447
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6048	1,4697
TOTAL Material:						1,9144

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10700000	20,7700	2,2224
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16050000	15,5500	2,4958
TOTAL Mão de Obra:						4,7182
VALOR:						6,63

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64200000	15,5500	9,9831
TOTAL Mão de Obra:						23,3174
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	475,7800	11,8945
TOTAL Serviço:						11,8945
VALOR:						35,21

2.5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	72,9000	0,8926
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	74,3258	1,6426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,6048	2,2982
TOTAL Material:					4,8334	
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85600000	15,5500	13,3108
TOTAL Mão de Obra:						26,6451
VALOR:						31,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1924	17,5392
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,9152	51,6067
TOTAL Material:					69,1459	
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,77040000	20,7700	16,0012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77040000	15,5500	11,9797
TOTAL Mão de Obra:						27,9809
VALOR:						97,13

2.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9964	39,5960
TOTAL Material:					39,5960	
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,49800000	20,7700	31,1135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49800000	15,5500	23,2939
TOTAL Mão de Obra:						54,4074
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	805,1700	16,1034
TOTAL Serviço:						16,1034
VALOR:						110,11

6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	290,2824	290,2824
TOTAL Material:					290,2824	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16140000	16,7700	36,2467
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16140000	20,7700	44,8923
TOTAL Mão de Obra:						81,1390
VALOR:						371,42

2.6.2. C1406 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	133,3260	26,6652
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2916	0,5832
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	16,7832	0,6713
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4904	1,4904
TOTAL Material:					29,4101	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	0,32100000	16,7700	5,3832
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	0,32100000	20,7700	6,6672
TOTAL Mão de Obra:					12,0504
VALOR:					41,48

2.6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	1,00000000	4,9032	4,9032
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	16,7832	0,3357
TOTAL Material:					5,2389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	0,10700000	16,7700	1,7944
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	0,10700000	20,7700	2,2224
TOTAL Mão de Obra:					4,0168
VALOR:					8,26

2.6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA UN	1,00000000	31,3848	31,3848
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1820	0,9720
TOTAL Material:					32,3568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	0,26750000	16,7700	4,4850
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	0,26750000	20,7700	5,5580
TOTAL Mão de Obra:					10,0430
VALOR:					42,40

2.6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	56,7000	56,7000
TOTAL Material:					56,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	2,14000000	16,7700	35,8878
10498	CARPITEIRO	SEINFRA H	2,14000000	20,7700	44,4478
TOTAL Mão de Obra:					80,3356
VALOR:					137,04

2.6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	72,9000	0,2114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,8048	0,9518
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	490,7520	490,7520
TOTAL Material:					491,8152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,60500000	20,7700	33,3258
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,67500000	15,5500	41,5963
TOTAL Mão de Obra:					74,9221
VALOR:					566,50

2.6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA M	1,00000000	77,4144	77,4144
TOTAL Material:					77,4144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,08560000	20,7700	1,7779
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,04280000	15,5500	0,6655
TOTAL Mão de Obra:					2,4434

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	692,0000	2,5950
TOTAL Serviço:					2,5950

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VALOR: 82,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1220	67,1220
TOTAL Material:						67,1220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26750000	15,5500	4,1596
TOTAL Mão de Obra:						15,2716
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	692,0000	2,5950
TOTAL Serviço:						2,5950
VALOR:						84,98

2.6.9. 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	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,0708	264,0708
TOTAL Material:						264,0708
VALOR:						264,07

2.6.10. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,5192	15,7788
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,2968	254,2968
TOTAL Material:						270,0756
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53500000	16,7700	8,9720
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
TOTAL Mão de Obra:						20,0840
VALOR:						290,16

2.6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,9000	0,5832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1880	0,6772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,6048	1,7176
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	106,5096	106,5096
TOTAL Material:						109,4876
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,21000000	20,7700	66,6717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21000000	15,5500	49,9159
TOTAL Mão de Obra:						116,5872
VALOR:						226,07

2.6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,3176	4,0846
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	12,8520	51,4080
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0828	13,6242
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,2968	254,2968
TOTAL Material:						323,4136
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60500000	16,7700	26,9159
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,67500000	20,7700	55,5598
TOTAL Mão de Obra:						82,4757
VALOR:						405,89

2.6.13. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	72,9000	0,2114





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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 Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6048	0,7078
11015	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,0828	13,6242
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	31,1148	77,7870
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	254,2968	254,2968
TOTAL Material:						346,6270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60500000	20,7700	33,3359
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,67500000	15,5500	41,3963
TOTAL Mão de Obra:					74,9322	
VALOR:					421,56	

2.6.14. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6x2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	80,6976	0,3228
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5424	2,4797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6048	0,9677
17995	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6x2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	341,3340	341,3340
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)x84MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,4128	4,4366
TOTAL Material:						349,5408

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56800000	20,7700	53,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,13600000	15,5500	79,8648
TOTAL Mão de Obra:					133,2022	
VALOR:					482,74	

2.6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. CIOU BICOSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3024	0,2843
12178	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	53,1900	53,7219
TOTAL Material:						54,0062

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66340000	16,7700	11,1252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66340000	20,3200	13,4803
TOTAL Mão de Obra:					24,6055	
VALOR:					78,61	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	80,6976	0,0807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6048	0,0907
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (x1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	380,6460	380,6460
TOTAL Material:						380,8174

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26750000	15,5500	4,1596
TOTAL Mão de Obra:					34,1619	
VALOR:					414,98	

2.6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,9000	0,5249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1880	0,5821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,6048	1,2277
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	137,4182	137,4182
TOTAL Material:						138,7539

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,21000000	20,7700	66,6717
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,21000000	15,5500	49,9155
TOTAL Mão de Obra:					116,5872	
VALOR:					258,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,1884	21,6594
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,5804	26,0419
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,7832	2,0140
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,4580	5,1030
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7668	25,3044
TOTAL Material:					80,1227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07000000	16,7700	17,9439
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17700000	20,7700	24,4463
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17700000	15,5500	18,3024
TOTAL Mão de Obra:					82,9165
VALOR:					163,04

2.7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	11,7720	3,7670
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2,677,3200	66,1298
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	16,7832	2,5175
TOTAL Material:					72,4143

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49800000	16,7700	25,1215
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49800000	20,7700	31,1135
TOTAL Mão de Obra:					56,2350
VALOR:					128,65

2.7.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9656	7,8624
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6616	35,6616
TOTAL Material:					43,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53500000	16,7700	8,9720
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
TOTAL Mão de Obra:					20,0840
VALOR:					63,61

2.7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6568	7,9704
TOTAL Material:					7,9704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53500000	15,5500	8,3193
TOTAL Mão de Obra:					19,4313

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	545,4700	1,0909
TOTAL Serviço:					1,0909
VALOR:					28,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	80,8976	0,2017
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1880	0,3849
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6048	0,1960
TOTAL Material:					0,7826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32100000	20,7700	6,6672



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34240000	15,5500	5,3243
					TOTAL Mão de Obra:	11,9919
					VALOR:	12,77

2.7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01830000	48,0800	0,8799
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	102,7000	1,3596
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2395

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19379	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,2M, ESP. = 0,80MM (2,19KG/M2)	SEINFRA	KG	2,33500000	30,8124	62,7032
19804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 409H	SEINFRA	LN	0,18000000	148,2344	23,8779
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	14,9040	0,3728
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	62,9532	0,3085
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	89,3484	16,0827
					TOTAL Material:	103,3445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96300000	16,7700	16,1495
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67731000	15,5500	10,5322
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,57673000	20,7700	11,9787
					TOTAL Mão de Obra:	51,9947
					VALOR:	157,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,14000000	20,7700	44,4478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,42000000	15,5500	99,8310
					TOTAL Mão de Obra:	144,2788

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PYMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	419,5800	419,5800
					TOTAL Serviço:	419,5800
					VALOR:	563,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	72,9000	2,6609
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5048	8,5180
					TOTAL Material:	11,4789

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28790000	20,7700	5,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58850000	15,5500	9,1512
					TOTAL Mão de Obra:	14,7972
					VALOR:	26,19

2.8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9300	0,7440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7440

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5184	10,8864
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	80,6875	2,4206
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	17,4528	1,7453
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,8048	16,0756
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	LN	0,10000000	36,7548	3,6755
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	LN	0,05000000	37,9836	1,8992
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4904	3,7260
					TOTAL Material:	40,7289

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,53500000	20,7700	11,1120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28400000	20,7700	26,6667

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28400000	15,5500	19,9662
					TOTAL Mão de Obra:	57,7469
					VALOR:	99,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3500	0,2700
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9300	0,7440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,5184	10,8864
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	80,6976	2,4209
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	17,4528	2,6179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6048	16,0756
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	19,6668	0,5900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	39,7548	3,9756
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	37,9836	1,8992
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4904	3,7260
					TOTAL Material:	42,1915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,60500000	20,7700	33,3359
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28400000	20,7700	26,6687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28400000	15,5500	19,9662
					TOTAL Mão de Obra:	79,9708
					VALOR:	123,18

2.8.5. 93001 - CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MNP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001024	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	305,41	309,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,09	0,04
					TOTAL Material:	310,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	16,10	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	20,56	6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,39
					VALOR:	321,42

2.8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,8772	1,6362
					TOTAL Material:	1,6362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21400000	20,7700	4,4448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21400000	15,5500	3,3277
					TOTAL Mão de Obra:	7,7725
					VALOR:	9,41

2.8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,0736	56,0736
					TOTAL Material:	56,0736

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08560000	20,7700	1,7779
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04280000	15,5500	0,6655
					TOTAL Mão de Obra:	2,4434

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	692,0000	2,5950
					TOTAL Serviço:	2,5950
					VALOR:	61,11

2.8.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ELETROCAMPO
SOLUÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	930,9900	167,4152
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	34,2300	17,7966
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	44,0900	5,2908
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	566,8500	39,6795
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	10,3900	5,3976
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	46,0000	46,0000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,2900	3,3948
C2121 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	23,7000	12,3240
TOTAL Serviço:					297,3025
VALOR:					297,30

2.8.1. C1862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 20mm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	72,9000	1,7719
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,6048	5,8787
11248 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,9252	2,3717
TOTAL Material:					10,0219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80250000	20,7700	16,6679
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01660000	15,5500	15,8066
TOTAL Mão de Obra:					32,4745
VALOR:					42,58

2.9.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9000	1,8854
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,9096	7,8192
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,6048	3,2417
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,19000000	15,0012	2,8502
11621 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	16,1676	25,8682
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,6484	5,6484
TOTAL Material:					46,7231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64200000	20,7700	13,3343
TOTAL Mão de Obra:					13,3343
VALOR:					60,06

2.10.1. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	427,5250	427,5250
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	226,2384	226,2384
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1268	19,1268
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3024	0,1693
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,1000	16,2000
11926 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2660	31,2660
TOTAL Material:					726,6265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14000000	16,7700	35,8878
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14000000	20,3200	43,4848
TOTAL Mão de Obra:					79,3726
VALOR:					806,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1924	2,1924
18036 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4472	352,4472
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	589,3992	589,3992
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1268	19,1268



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3024	0,1693
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6528	6,6528
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,5192	1,0519
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,1000	16,2000
TOTAL Material:						987,2396
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	16,7700	53,8317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	20,3200	65,2272
TOTAL Mão de Obra:						119,0589
VALOR:						1.106,30

2.10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	80,6976	0,6456
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	456,4512	456,4512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6048	1,9354
TOTAL Material:						459,0322
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28400000	20,7700	26,6687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,14000000	15,5500	33,2770
TOTAL Mão de Obra:						59,9457
VALOR:						518,98

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2068	101,2068
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1268	19,1268
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3024	0,2540
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3200	139,3200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5164	83,5164
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1892	16,1892
TOTAL Material:						359,6132
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60500000	16,7700	26,9159
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60500000	20,3200	32,6136
TOTAL Mão de Obra:						59,5295
VALOR:						419,14

2.10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0152	55,0152
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3024	0,0847
TOTAL Material:						55,0999
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53500000	16,7700	8,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53500000	20,3200	10,8712
TOTAL Mão de Obra:						19,8432
VALOR:						74,94

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	19,1268	38,2536
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3024	0,3387
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3408	237,3408
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,1000	16,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3200	139,3200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5164	83,5164
TOTAL Material:						514,9695
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,53100000	16,7700	59,2149



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

QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				3,53100000	20,3200	71,7499
TOTAL Mão de Obra:						130,8648
VALOR:						645,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1258	19,1258
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3024	0,2540
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,8628	104,8628
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,1000	16,2000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,3200	139,3200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5164	83,5164
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1892	16,1892
TOTAL Material:					379,2692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94250000	16,7700	49,3457
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94250000	20,3200	59,7916
TOTAL Mão de Obra:					109,1373
VALOR:					488,41

2.10.8. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	80,8975	0,0403
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6048	0,0907
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	209,5632	209,5632
TOTAL Material:					209,6942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,07000000	20,7700	22,2239
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26750000	20,7700	5,5560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37450000	15,5500	5,8235
TOTAL Mão de Obra:					33,6034
VALOR:					243,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4000	32,4000
TOTAL Material:					32,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53900000	16,7700	9,0220
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53900000	20,3200	10,9512
TOTAL Mão de Obra:					19,9732
VALOR:					52,34

2.10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3024	0,3629
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3148	74,3148
TOTAL Material:					74,6777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65270000	16,7700	10,9458
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65270000	20,3200	13,2629
TOTAL Mão de Obra:					24,2087
VALOR:					98,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3024	0,6834
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1328	94,1328
TOTAL Material:					94,8162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90960000	18,7700	15,2523
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90960000	20,3200	18,4810
					TOTAL Mão de Obra:	33,7333
					VALOR:	128,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3024	0,3629
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,4980	69,4980
					TOTAL Material:	69,8609
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65270000	18,7700	10,9458
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65270000	20,3200	13,2629
					TOTAL Mão de Obra:	24,2087
					VALOR:	94,07

2.10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7452	27,7452
					TOTAL Material:	27,7452
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53600000	20,7700	11,1120
					TOTAL Mão de Obra:	11,1120
					VALOR:	38,86

2.10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1508	22,1508
					TOTAL Material:	22,1508
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53600000	20,7700	11,1120
					TOTAL Mão de Obra:	11,1120
					VALOR:	33,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00390000	80,6976	0,2824
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1880	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6048	1,5120
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8372	1,2744
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9008	7,6032
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3784	5,3784
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6740	3,3480
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1968	3,1968
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5964	3,5964
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,2292	3,8750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	7,2468	36,2340
					TOTAL Material:	69,2706
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	18,7700	63,8317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	20,3200	65,2272
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,67500000	15,5500	41,5963
					TOTAL Mão de Obra:	160,6552
					VALOR:	229,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	80,6976	0,3228
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1880	3,5640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6048	1,8144
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6528	6,6528



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: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5012	3,0024
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0088	2,0088
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7764	12,7764
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5812	2,5812
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,7072	3,8634
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,2228	6,3342
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,1820	3,5910
TOTAL Material:						48,5114

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	16,7700	53,8317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21000000	20,3200	65,2272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67900000	15,5500	41,5963
TOTAL Mão de Obra:					160,6552	
VALOR:					207,17	

2.10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	90,0504	90,0504
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0847
TOTAL Material:					90,1351

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53500000	16,7700	8,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53500000	20,3200	10,8712
TOTAL Mão de Obra:					19,8432	
VALOR:					109,98	

2.10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,9424	11,7771
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,8540	0,2388
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	72,9000	7,6545
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	82,2852	3,4560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1880	6,4865
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	32,7564	3,2756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,6048	15,8325
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,8108	0,3243
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,6284	63,1411
TOTAL Material:					112,1864	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12305000	16,7700	2,0636
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,64735000	16,7700	10,8561
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12305000	20,7700	2,5577
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,64735000	20,7700	13,4455
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11049000	20,7700	64,6049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67956000	15,5500	88,3172
TOTAL Mão de Obra:					181,8429	
VALOR:					294,63	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	82,2852	122,7695
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	37,0764	111,2292
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	11,7072	29,2680
TOTAL Material:					263,2667	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14000000	15,5500	33,2770
TOTAL Mão de Obra:					33,2770	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (N.2.3)	SEINFRA	M2	10,05000000	64,2200	645,4110
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	112,5800	1.454,5336

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	15,2300 637,5278
C0838	CONCRETO PYMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	404,2900 117,2441
C0840	CONCRETO PYMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	426,1100 254,8138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,24000000	44,0900 627,8418
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	71,0000 130,6400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	23,8200 262,0200
TOTAL Serviço:				4.130,9319
VALOR:				4.426,58

2.11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	3,7800 4,1580
TOTAL Material:				4,1580
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	16,7700 5,3832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,32100000	20,7700 6,6672
TOTAL Mão de Obra:				12,0504
VALOR:				16,21

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

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	3,1104 3,1726
TOTAL Material:				3,1726
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12840000	16,7700 2,1533
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12840000	20,7700 2,6669
TOTAL Mão de Obra:				4,8202
VALOR:				7,99

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

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	2,1168 2,1591
TOTAL Material:				2,1591
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11770000	16,7700 1,9738
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11770000	20,7700 2,4446
TOTAL Mão de Obra:				4,4184
VALOR:				6,58

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

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	8,2080 8,2080
TOTAL Material:				8,2080
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,22470000	16,7700 3,7682
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,22470000	20,7700 4,6670
TOTAL Mão de Obra:				8,4352
VALOR:				16,64

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

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	14,4936 14,4936
TOTAL Material:				14,4936
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,39590000	16,7700 6,6392
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,39590000	20,7700 8,2228
TOTAL Mão de Obra:				14,8620
VALOR:				29,36

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

Material	QTD	UNID	VALOR	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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	3,3912	3,3912
8107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	1,1016	1,1016
8108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	2,00000000	4,7304	9,4608

TOTAL Material: 13,9536

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,31030000	16,7700	5,2037
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,31030000	20,7700	6,4449

TOTAL Mão de Obra: 11,6486

VALOR: 25,60

2.11.7. C1637 - LUMNÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA UN	1,00000000	44,5068	44,5068

TOTAL Material: 44,5068

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,17700000	16,7700	19,7363
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,17700000	20,7700	24,4653

TOTAL Mão de Obra: 44,1946

VALOR: 88,69

2.11.8. C1662 - LUMNÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	1,00000000	43,4592	43,4592

TOTAL Material: 43,4592

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,17700000	16,7700	19,7363
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,17700000	20,7700	24,4653

TOTAL Mão de Obra: 44,1946

VALOR: 87,64

2.11.9. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA UN	1,00000000	12,2904	12,2904
19488	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA UN	1,00000000	50,4468	50,4468
11773	REATOR APF PI LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA UN	1,00000000	23,3820	23,3820

TOTAL Material: 86,1192

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90950000	16,7700	15,2523
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,44450000	20,7700	30,0023

TOTAL Mão de Obra: 45,2546

VALOR: 131,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	3,7476	3,7476

TOTAL Material: 3,7476

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16050000	16,7700	2,6916
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16050000	20,7700	3,3336

TOTAL Mão de Obra: 6,0252

VALOR: 9,77

2.11.11. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA UN	1,00000000	5,9724	5,9724

TOTAL Material: 5,9724

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,06420000	16,7700	1,0796
0312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28540000	20,7700	1,3334

TOTAL Mão de Obra: 2,4130

VALOR: 8,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	13,0464	1,5656
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5940	0,1485
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	22,9500	3,9015
TOTAL Material:						5,6156
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:						15,1700
VALOR:						20,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,5652	0,9283
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,8628	1,5435
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5940	0,1485
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	26,5572	4,5147
TOTAL Material:						7,1350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:						15,1700
VALOR:						22,31

2.12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5940	0,2970
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,8280	4,4226
TOTAL Material:						4,7196
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32100000	16,7700	5,3832
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	20,7700	7,7784
TOTAL Mão de Obra:						13,1616
VALOR:						17,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,5652	0,7426
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	26,9892	4,3183
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,6944	1,7803
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5940	0,2376
TOTAL Material:						7,0788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:						15,1700
VALOR:						22,25

2.12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	26,9892	4,5882
TOTAL Material:						4,5882
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37450000	16,7700	6,2804
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42800000	20,7700	8,8896
TOTAL Mão de Obra:						15,1700
VALOR:						19,76



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

2.13.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	3,2400	4,8600	
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,02190000	60,6528	1,3283	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00030000	50,8464	0,0153	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	89,3484	0,1876	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,80000000	14,7312	26,5162	
				TOTAL Material:	32,9074	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,26750000	16,7700	4,4850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,26750000	20,3200	5,4356	
				TOTAL Mão de Obra:	9,9216	
				VALOR:	42,83	

2.13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	3,2400	4,8600	
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,04390000	60,6528	2,6627	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00060000	50,8464	0,0308	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00420000	89,3484	0,3753	
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	30,7368	33,8108	
				TOTAL Material:	41,7398	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35310000	16,7700	5,8215	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35310000	20,3200	7,1750	
				TOTAL Mão de Obra:	13,0965	
				VALOR:	54,84	

2.14.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA KG	0,12000000	22,1184	2,6542	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA M2	1,10000000	160,6824	176,7506	
				TOTAL Material:	179,4048	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,53500000	20,7700	11,1120	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,65270000	15,5900	10,1495	
				TOTAL Mão de Obra:	21,2815	
				VALOR:	200,67	

2.15.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,14000000	5,8752	0,8225	
				TOTAL Material:	0,8225	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,42800000	15,5900	6,6554	
				TOTAL Mão de Obra:	6,6554	
				VALOR:	7,48	

2.16.1. COM-29197568 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-49549273	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiç es UN	1,00000000	465,74	465,74	
				TOTAL Material:	465,74	
				VALOR:	465,74	

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D






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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.106,76	7,19
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA	149.036,47	19,46
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	71.568,75	9,34
4	ESQUADRIAS	79.930,10	10,43
5	PISO	144.215,64	18,83
6	PINTURA	73.737,50	9,63
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	9.609,16	1,25
8	LOUÇAS E METAIS	18.188,72	2,37
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	65.474,54	8,55
10	OUTROS ELEMENTOS	16.637,54	2,17
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	20.904,59	2,73
12	SERVIÇOS FINAIS	23.530,79	3,07
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.110,00	4,97
		VALOR BDI TOTAL:	154.380,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	611.670,13
		VALOR TOTAL:	766.050,56

Setecentos e Sessenta e Seis Mil Cinquenta reais e Cinquenta e Seis centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							55.106,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	166,61	211,46	2.854,71
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	58,17	73,83	112,96
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	9,69	12,30	5.980,38
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	25,21	32,00	18.473,28
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	27,15	34,46	5.714,85
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	15,51	19,69	231,55
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,84	8,68	11.771,64
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,99	10,14	93,80
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	48,47	61,52	5.129,54
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	32,51	41,26	396,10
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,85	8,69	4.347,95
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA							149.036,47
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	43,28	54,93	8.194,46
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	55,66	70,64	52.691,08
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	29,21	37,07	3.592,08
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	29,80	37,82	3.418,93
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	13,12	16,65	3.308,36
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	45,33	57,53	3.909,74
2.7	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MAT. S/REVESTIMENTO	SEINFRA	M3	167,48	102,74	130,40	21.839,39
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	15,54	19,72	2.125,42
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	72,81	92,41	986,94
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	465,50	590,81	7.686,44
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	673,20	854,43	10.005,38
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	85,80	83,51	2.080,23
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	115,27	146,30	6.596,67
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	347,28	440,77	559,78
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	251,08	318,67	404,71
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	33,44	42,44	6.615,55
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	133,67	169,65	508,95
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	161,00	204,34	9.683,67
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	119,67	151,89	1.254,61
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	176,00	223,38	3.574,08
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							71.568,75
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,80	8,63	5.735,50
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	32,19	40,86	7.705,38



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

3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	35,00	44,42	21.144,81
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	99,19	125,89	23.740,34
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,91	11,31	3.259,32
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	8,75	11,11	344,30
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	37,03	47,00	1.456,53
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	28,14	35,72	1.106,96
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	12,54	15,92	5.060,01
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,82	239,98	304,58	554,34
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	3,07	3,90	220,55
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	56,55	17,29	21,94	1.240,71
4	ESQUADRIAS							79.930,10
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	315,81	400,83	16.373,91
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	168,66	214,06	8.744,35
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	577,81	733,36	15.840,58
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	231,37	293,65	11.995,60
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	248,27	315,10	252,08
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	414,19	525,69	252,33
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	93,72	118,95	6.232,98
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	262,20	332,78	559,07
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	422,99	536,86	5.771,25
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	346,81	440,17	3.961,53
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	131,20	166,52	9.758,07
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	618,35	784,81	188,35
5	PISO							144.215,64
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	576,75	732,01	19.837,47
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	126,22	160,20	72.022,72
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	105,80	134,28	13.374,29
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	304,32	386,24	24.429,68
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	56,32	71,48	1.429,60
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	44,91	57,00	2.519,40
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	204,58	259,65	4.985,28
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	110,31	140,01	5.617,20
6	PINTURA							73.737,50
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	22,86	29,01	22.367,87
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	21,32	27,06	20.626,76
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	41,54	52,72	13.974,49
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	20,27	25,73	8.917,76
6.5	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	10,67	13,54	6.315,06

6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	18,34	23,28	684,43
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	22,81	28,95	851,13
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							9.609,16
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	114,49	145,31	290,62
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	118,50	150,40	300,80
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	53,40	67,78	271,12
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	235,71	299,16	4.188,24
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	212,53	269,74	3.506,62
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	101,14	128,37	205,39
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	29,51	37,45	846,37
8	LOUÇAS E METAIS							18.188,72
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	168,63	214,03	1.712,24
?	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	815,57	1.035,12	4.140,48
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	76,52	97,12	388,48
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	33,98	43,13	301,91
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	39,68	50,36	302,16
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	568,54	721,59	1.443,18
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	248,12	314,91	881,75
8.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	551,50	699,96	699,96
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	659,14	836,58	2.509,74
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.127,92	1.431,56	2.863,12
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 04 UNIDADES	SINAPI	UN	4,00	39,93	50,68	202,72
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.039,20	1.318,95	1.318,95
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.121,99	1.424,03	1.424,03
9	INSTALAÇÃO ELETRICA							65.474,54
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.684,04	3.406,58	3.406,58
2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	341,52	433,46	433,46
3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	22,84	28,99	86,97
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	22,84	28,99	231,92
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	22,84	28,99	173,94
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	107,12	135,96	271,92
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	151,22	191,93	383,86
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,01	166,28	665,12
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	16,62	21,09	9.737,04
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	25,19	31,97	607,75
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	29,46	37,39	734,34
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,74	8,55	12.814,48
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	8,19	10,39	12.519,74
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	12,17	15,45	5.016,00
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,03	21,61	259,32
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	30,04	38,13	343,17
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,40	53,81	53,81



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

9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	26,19	33,24	1.562,28
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	21,24	26,96	296,56
9.20	COMP-50933638	COMBINAÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Composições Próprias	UN	49,00	176,47	223,98	10.975,02
9.21	COMP-50933638	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	106,46	135,12	405,36
9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	39,27	49,84	149,52
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	10,01	12,70	698,50

ELETROCAMPO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	282,71	358,82	358,82
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	467,78	593,71	2.968,55
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	252,53	320,51	320,51
10	OUTROS ELEMENTOS							16.637,54
10.1	C4912	FORRO CONTÍNUO DE ALVENARIA E CONCRETO (FIADA/CINTA), DEBORDADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	280,08	355,48	6.533,72
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.101,40	5.205,50	5.205,50
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	270,74	343,62	1.993,00
10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	14,13	17,93	322,74
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	434,75	551,78	143,46
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	160,15	203,26	2.439,12
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)							20.904,59
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	92,18	116,99	2.573,78
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	16,67	21,16	444,36
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	502,60	637,90	625,14
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	14,90	18,91	2.232,89
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	128,03	162,50	1.576,25
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	60,05	76,22	739,33
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	422,99	536,86	4.321,72
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	19,90	25,26	406,69
11.9	C1207	EMBOSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA APLICA	SEINFRA	M2	79,52	16,59	21,06	1.674,69
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	27,96	35,49	2.822,16
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	950,32	1.206,15	2.171,07
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	34,56	43,86	78,95
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	40,02	50,79	498,25
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,80	8,63	92,43
11.15	C3028	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	47,59	60,40	646,88
12	SERVIÇOS FINAIS							23.530,79
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	24,03	30,50	2.656,86
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	31,69	40,22	3.503,56
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	11,97	15,19	17.370,37
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							38.110,00
13.1	COM-42515650	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 0,00	Composições Próprias	%	100,00	381,10	381,10	38.110,00
							VALOR BDI TOTAL:	154.380,43
							VALOR ORÇAMENTO:	611.670,13
							VALOR TOTAL:	766.050,56

Setecentos e Sessenta e Seis Mil Cinquenta reais e Cinquenta e Seis centavos



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA - ITAIPÓCA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.106,76	100,00%				100,00% %'
			55.106,76				55.106,76
2	PAREDES, PAINEIS E COBERTURA	149.036,47	60,00%	40,00%			100,00% %'
			89.421,88	59.614,59			149.036,47
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	71.568,75	30,00%	40,00%	30,00%		100,00% %'
			21.470,63	28.627,50	21.470,62		71.568,75
4	ESQUADRIAS	79.930,10			30,00%	70,00%	100,00% %'
					23.979,03	55.951,07	79.930,10
5	PISO	144.215,64		35,00%	50,00%	15,00%	100,00% %'
				50.475,47	72.107,82	21.632,35	144.215,64
6	PINTURA	73.737,50			45,00%	55,00%	100,00% %'
					33.181,88	40.555,62	73.737,50
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	9.609,16	20,00%	30,00%	50,00%		100,00% %'
			1.921,83	2.882,75	4.804,58		9.609,16
8	LOUÇAS E METAIS	18.188,72				100,00%	100,00% %'
						18.188,72	18.188,72
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	65.474,54	10,00%	40,00%	15,00%	35,00%	100,00% %'
			6.547,45	26.189,82	9.821,18	22.916,09	65.474,54
10	OUTROS ELEMENTOS	16.637,54	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00% %'
			6.655,02	4.159,39	3.327,51	2.495,62	16.637,54
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	20.904,59		40,00%	30,00%	30,00%	100,00% %'
				8.361,84	6.271,38	6.271,37	20.904,59
12	SERVIÇOS FINAIS	23.530,79	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%	100,00% %'
			2.353,08	2.353,08	7.059,24	11.765,39	23.530,79
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.110,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			9.527,50	9.527,50	9.527,50	9.527,50	38.110,00
			193.004,15	192.191,94	191.550,74	189.303,73	766.050,56
			193.004,15	385.196,09	576.746,83	766.050,56	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,1490	39,9320
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,4890	27,4890
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x0"	SEINFRA	M	4,90000000	13,8710	62,4195
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,0940	2,5641
TOTAL Material:						132,4046
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:						34,2100
VALOR:						166,61

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30000000	15,5500	51,3150
TOTAL Mão de Obra:						58,1691
VALOR:						58,17

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05500000	20,7700	1,1424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						9,6949
VALOR:						9,69

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14300000	20,7700	2,9701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43000000	15,5500	22,2365
TOTAL Mão de Obra:						25,2066
VALOR:						25,21

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15400000	20,7700	3,1986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500	23,9470
TOTAL Mão de Obra:						27,1456
VALOR:						27,15

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:						15,5118
VALOR:						15,51



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL Mão de Obra:					6,8420
VALOR:					6,84

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:					7,9904
VALOR:					7,99

1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27500000	20,7700	5,7118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					48,4743
VALOR:					48,47

1.10. C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,5500	25,6575
TOTAL Mão de Obra:					32,5116
VALOR:					32,51

1.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27500000	16,7700	4,6118
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352
TOTAL Mão de Obra:					6,8470
VALOR:					6,85

2.1. C3005 - MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 796UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	18,4250	0,9213
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1800	1,0626
TOTAL Material:					1,9839
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					43,28

2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7810	11,7150
TOTAL Material:					11,7150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21000000	20,7700	25,1317
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL Mão de Obra:					43,9472
VALOR:					55,66

2.3. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7060	8,1180
TOTAL Material:						8,1180
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						19,9760
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	557,1500	1,1143
TOTAL Serviço:						1,1143
VALOR:						29,21

2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,0940	1,7094
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,4470	7,4470
TOTAL Material:						9,1564
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	9,2235
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
TOTAL Mão de Obra:						20,6470
VALOR:						29,80

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	82,1920	0,2055
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,2100	0,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6160	0,1996
TOTAL Material:						0,7971
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
TOTAL Mão de Obra:						12,3277
VALOR:						13,12

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91500000	15,5500	45,3283
TOTAL Mão de Obra:						45,3283
VALOR:						45,33

2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,9680	73,6648
TOTAL Material:						73,6648
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	15,5500	29,0785
TOTAL Mão de Obra:						29,0785
VALOR:						102,74

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

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,4500	12,0175
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,0550	0,2211
TOTAL Material:						12,2386
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	16,7700	1,4758
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
TOTAL Mão de Obra:						3,3036
VALOR:						15,54

2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material						
Mão de Obra						



ELETROCAMPO
S.A. - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E P.S.A.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,0850	3,2340
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,2140	2,6070
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,0110	11,0110
TOTAL Material:					19,1290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43000000	16,7700	23,9811
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43000000	20,7700	29,7011
TOTAL Mão de Obra:					53,6822
VALOR:					72,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	74,2500	27,0864
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6160	67,4520
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	72,6980	79,9326
TOTAL Material:					174,4710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,60000000	20,7700	137,0620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:					291,0070
VALOR:					465,50

2.11. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,7480	175,7800
TOTAL Material:					175,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,35000000	20,7700	194,1955
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,12000000	15,5500	157,3660
TOTAL Mão de Obra:					351,5615

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	486,1800	145,8540
TOTAL Serviço:					145,8540
VALOR:					673,28

2.12. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,2500	1,1138
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,2100	2,6378
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6160	1,3429
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7480	18,7000
TOTAL Material:					23,7945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,5500	19,1576
TOTAL Mão de Obra:					42,0046
VALOR:					65,80

2.13. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	74,2500	3,0660
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,2100	7,4899
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6160	3,8130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,7480	35,1560
TOTAL Material:					49,5254

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65000000	20,7700	34,2705
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,02400000	15,5500	31,4732
TOTAL Mão de Obra:					65,7437

VALOR: 115,27

2.14. C0850 - CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	340,4720	347,2814
TOTAL Material:					347,2814
VALOR:					347,28

2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	114,2350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	136,8400
TOTAL Mão de Obra:					251,0750
VALOR:					251,08

2.16. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	33,4400	33,4400
TOTAL Material:					33,4400
VALOR:					33,44

2.17. C0602 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C-MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	LN	2,00000000	0,6050	1,2100
12296 CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	LN	0,25000000	38,3570	9,5893
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	9,1630	1,6493
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	LN	2,00000000	1,1000	2,2000
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2.014,9030	40,2981
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1800	1,8216
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,63M)	SEINFRA	LN	0,57800000	61,8000	35,6048
TOTAL Material:					92,3731
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					133,67

2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	49,2300	0,9009
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	104,8600	1,3842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2851
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03000000	31,3630	63,8644
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	LN	0,18000000	151,9980	24,3197
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	15,1800	0,3795
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	64,1190	0,3142
11872 SOLDA 50XS0	SEINFRA	KG	0,18000000	91,0030	16,3805
TOTAL Material:					105,2583
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7062
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69630000	15,5500	10,8275
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,59290000	20,7700	12,3145
TOTAL Mão de Obra:					53,4525
VALOR:					161,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	9,1080	6,7299
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,9630	47,9630



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: elcamp@gmail.com / elcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

Item	Descrição	SEINFRA	M	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	13,8710	18,0323
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,1800	0,4554
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,2140	5,0578
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,69000000	11,0110	7,1572
TOTAL Material:						85,1054

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,9965
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9888
TOTAL Mão de Obra:					13,9853	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PVB/R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	435,0900	13,0527
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	251,0800	7,5324
TOTAL Serviço:					20,5851	
VALOR:					119,67	

2.20. C0078 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01063	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	10,4500	35,5300
01113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,3420	8,7230
TOTAL Material:					44,2530	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,85000000	15,5500	59,8875
TOTAL Mão de Obra:					131,7426	
VALOR:					176,06	

3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm PI PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
01019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	74,2500	0,4529
01005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6180	1,4969
TOTAL Material:					1,9498	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16500000	15,5500	2,5658
TOTAL Mão de Obra:					4,8505	
VALOR:					6,80	

3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,5500	10,2630
TOTAL Mão de Obra:					23,9712	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	411,0300	8,2206
TOTAL Serviço:					8,2206	
VALOR:					32,19	

3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,5500	10,2630
TOTAL Mão de Obra:					23,9712	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02500000	441,2100	11,0303
TOTAL Serviço:					11,0303	
VALOR:					35,00	

3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SPEI-4 - PI PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0608	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,2330	17,8640

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7840	52,5624
TOTAL Material:						70,4264
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:						28,7654
VALOR:						99,19

3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,9480	0,9201
TOTAL Material:						0,9201
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:						7,9904
VALOR:						8,91

3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material						
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,7700	2,5872
TOTAL Material:						2,5872
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16500000	20,7700	3,4271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,5500	2,7368
TOTAL Mão de Obra:						6,1639
VALOR:						8,75

3.7. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	24,5400	0,3509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3509
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	74,2500	1,8043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,2100	3,2186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,6160	1,6386
TOTAL Material:						6,6615
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	15,5500	14,0261
TOTAL Mão de Obra:						30,0190
VALOR:						37,03

3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	74,2500	0,4529
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,7590	0,6376
TOTAL Material:						1,0905
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85800000	15,5500	13,3419
TOTAL Mão de Obra:						27,0501
VALOR:						28,14

3.9. C1961 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DICIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material						
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,9820	7,9640
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2790	2,2919
TOTAL Material:						10,2559
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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

TOTAL Mão de Obra:	2,2847
VALOR:	12,54

3.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	74,2500	90,2860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,6160	149,6880
TOTAL Material:					239,9760
VALOR:					239,98

3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	74,2500	0,0297
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,6160	0,3696
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2790	1,5279
TOTAL Material:					1,9272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1424
TOTAL Mão de Obra:					1,1424
VALOR:					3,87

3.12. C1480 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,9820	11,9460
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2790	3,0558
TOTAL Material:					15,0018
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					2,2847
VALOR:					17,29

4.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	315,8100	315,8100
TOTAL Material:					315,8100
VALOR:					315,81

4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	168,6630	168,6630
TOTAL Material:					168,6630
VALOR:					168,66

4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	74,2500	0,2153
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6160	0,7207
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	499,8400	499,8400
TOTAL Material:					500,7760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65000000	20,7700	34,2705
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					77,0330
VALOR:					577,81

4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2500	0,5940
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,2100	0,6897
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,6160	1,7494
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,4820	108,4820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,30000000	15,5500	51,3150
TOTAL Mão de Obra:						119,8560
VALOR:						231,37

4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	242,5810	242,5810
TOTAL Material:						242,5810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27500000	20,7700	5,7118
TOTAL Mão de Obra:						5,7118
VALOR:						348,27

4.6. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6mm E MOLURA DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,3420	4,1602
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	13,0900	52,3600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2510	13,8765
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	258,0060	258,0060
TOTAL Material:						329,4027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
TOTAL Mão de Obra:						84,7880
VALOR:						414,19

4.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,3720	75,3720
TOTAL Material:						75,3720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27500000	15,5500	4,2763
TOTAL Mão de Obra:						15,6998

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	706,4000	2,6490
TOTAL Serviço:						2,6490
VALOR:						93,72

4.8. C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,2500	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,2100	0,5929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,6160	1,2505
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	130,9640	130,9640
TOTAL Material:						142,3420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,30000000	15,5500	51,3150
TOTAL Mão de Obra:						119,8560
VALOR:						262,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1920	0,0622
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6160	0,0924
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	367,6950	367,6950
TOTAL Material:						367,8496



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	20,7700	7,9965
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,5500	4,2763
TOTAL Mão de Obra:					35,1198
VALOR:					422,99

4.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	41,4150	8,2830
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	87,9010	35,1604
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	56,0560	33,0330
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	78,1220	210,9294
TOTAL Material:					287,4058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,43000000	20,7700	29,7011
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43000000	20,7700	29,7011
TOTAL Mão de Obra:					59,4022
VALOR:					346,91

4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	8,6130	1,7226
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	24,5080	9,8032
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	11,1320	6,6792
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	24,9280	67,3002
TOTAL Material:					85,5052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					45,6940
VALOR:					131,20

4.12. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,3420	4,1602
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2510	13,8765
11893 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	52,0300	130,0750
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,7660	21,3565
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	364,0890	364,0890
TOTAL Material:					533,5572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
TOTAL Mão de Obra:					84,7880
VALOR:					618,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	15,5500	102,6300
TOTAL Mão de Obra:					148,3240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO RVMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	428,4300	428,4300
TOTAL Serviço:					428,4300
VALOR:					576,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	1,3700	0,2740
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,9500	0,7600

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,0340					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,5280	11,0880
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	82,1920	2,4658
10508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	17,7760	2,6664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,6160	16,3733
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	20,0310	0,6009
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	40,4910	4,0491
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	38,6870	1,9344
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,5180	3,7950
TOTAL Material:					42,9729
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,65000000	20,7700	34,2705
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,32000000	20,7700	27,4164
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,32000000	15,5500	20,5260
TOTAL Mão de Obra:					82,2129
VALOR:					126,22

5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	37,5980	41,3578
TOTAL Material:					41,3578
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,32000000	20,7700	27,4164
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,32000000	15,5500	20,5260
TOTAL Mão de Obra:					47,9424
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	825,2200	16,5044
TOTAL Serviço:					16,5044
VALOR:					105,80

5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	950,3200	171,0578
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	36,1100	18,2572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	45,3300	5,4396
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	580,3000	40,6210
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	10,6700	5,5484
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP =	SEINFRA M2	1,00000000	47,2400	47,2400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	29,0800	3,4896
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	24,3500	12,6620
TOTAL Serviço:					304,3154
VALOR:					304,32

5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL Mão de Obra:					13,6961
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	79,5200	0,2386
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	406,0100	0,2842
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	39,9600	39,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	45,3300	0,9066
TOTAL Serviço:					42,6269
VALOR:					56,32

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





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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	30,2000	2,2861
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	46,3700	0,1901
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4762
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09680000	74,2500	4,2174
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	86,8060	0,4323
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6160	31,4160
TOTAL Material:						36,0657
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17545000	20,7700	3,6441
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,17545000	15,5500	2,7282
TOTAL Mão de Obra:						6,3723
VALOR:						44,91

5.7. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	22,5280	2,7034
19622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	163,6560	180,0238
TOTAL Material:						182,7272
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4236
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,67100000	15,5500	10,4341
TOTAL Mão de Obra:						21,8576
VALOR:						204,58

5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	24,5400	2,1104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1104
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	74,2500	5,5465
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	83,8090	13,4346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,6160	20,9440
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	6,3360	5,0688
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6830	23,6830
TOTAL Material:						68,6799
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02200000	20,7700	0,4569
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	20,7700	5,7118
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,14800000	15,5500	33,3548
TOTAL Mão de Obra:						39,5235
VALOR:						118,31

5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9090	0,9455
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,1010	1,5721
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,8050	0,1513
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	27,0490	4,5983
TOTAL Material:						7,2672
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,4585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
TOTAL Mão de Obra:						15,5973
VALOR:						22,86

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	13,2880	1,5946
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,8050	0,1513

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	23,3750	3,9738
TOTAL Material:						5,7197
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,4565
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
TOTAL Mão de Obra:						15,5953
VALOR:						21,32

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

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9090	0,5673
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,4890	4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8590	0,5577
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	24,6380	2,9806
TOTAL Material:						8,5038
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
TOTAL Mão de Obra:						33,0352
VALOR:						41,54

6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	27,4890	4,6731
TOTAL Material:						4,6731
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,4565
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
TOTAL Mão de Obra:						15,5953
VALOR:						20,27

6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,2650	0,4428
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6050	0,1210
TOTAL Material:						0,5638
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36300000	20,7700	7,5395
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16500000	15,5500	2,5858
TOTAL Mão de Obra:						10,1053
VALOR:						10,67

6.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6050	0,3025
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	10,0100	4,5045
TOTAL Material:						4,8070
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	20,7700	7,9665
TOTAL Mão de Obra:						13,5006
VALOR:						18,34

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

Material							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9090	0,7564	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,4890	4,3982	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,9480	1,8132	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6050	0,2420	
TOTAL Material:						7,2998	
Mão de Obra							
VALOR:							18,34



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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

10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,7700	6,4565
12320	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
					TOTAL Mão de Obra:	15,5953
					VALOR:	22,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	82,1920	0,1397
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,2100	1,5128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6160	0,7700
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6480	0,6480
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6360	1,9360
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4780	5,4780
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7050	1,7050
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2580	3,2580
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6630	3,6630
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,2890	3,9468
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	7,3810	8,8972
					TOTAL Material:	31,9132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69000000	20,3200	33,5280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37500000	15,5500	21,3813
					TOTAL Mão de Obra:	82,5798
					VALOR:	114,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	82,1920	0,1644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,2100	1,8150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6160	0,9240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7760	8,7760
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5290	1,5290
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0480	2,0480
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0130	13,0130
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6290	2,6290
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	11,8240	1,9675
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	4,3010	3,2258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	7,3190	1,8288
					TOTAL Material:	35,9185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69000000	20,3200	33,5280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37500000	15,5500	21,3813
					TOTAL Mão de Obra:	82,5798
					VALOR:	118,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000	33,0000
					TOTAL Material:	33,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	16,7700	9,2235
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	20,3200	11,1790
					TOTAL Mão de Obra:	20,3995
					VALOR:	53,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	82,1920	0,2877
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,2100	3,0250

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	2,50000000	KG		0,6160	1,5400
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	2,00000000	UN		0,6490	1,2980
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	4,00000000	UN		1,9360	7,7440
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	UN		5,4780	5,4780
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	2,00000000	UN		1,7050	3,4100
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,00000000	UN		3,2560	3,2560
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN		3,6630	3,6630
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	M		3,2890	3,9468
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	5,00000000	M		7,3810	36,9050
TOTAL Material:					70,5535

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	H		16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	3,30000000	H		20,3200	67,0560
12543 SERVENTE	2,75000000	H		15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					165,1595
VALOR:					235,71

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3		82,1920	0,3288
10441 CAL HIDRATADA	3,00000000	KG		1,2100	3,6300
10805 CIMENTO PORTLAND	3,00000000	KG		0,6160	1,8480
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN		6,7750	6,7750
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	UN		1,5290	3,0580
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	UN		2,0460	2,0460
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	UN		13,0130	13,0130
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	UN		2,6290	2,6290
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	0,33000000	M		11,9240	3,9349
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	1,50000000	M		4,3010	6,4515
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,50000000	M		7,3150	3,6575
TOTAL Material:					47,3727

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	H		16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	3,30000000	H		20,3200	67,0560
12543 SERVENTE	2,75000000	H		15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					165,1595
VALOR:					212,53

7.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	1,01000000	M		71,8630	72,5816
TOTAL Material:					72,5816

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,77000000	H		16,7700	12,9129
12320 ENCANADOR	0,77000000	H		20,3200	15,6464
TOTAL Mão de Obra:					28,5593
VALOR:					101,14

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00110000	KG		49,6760	0,0546
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,00050000	L		43,1420	0,0216
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	1,50000000	M		7,3810	11,0715
TOTAL Material:					11,1477

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,49500000	H		16,7700	8,3012
12320 ENCANADOR	0,49500000	H		20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:					18,3596
VALOR:					29,51

8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body)					





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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2330	2,2330
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4810	19,4810
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3080	0,1725
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7760	6,7760
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7140	1,0714
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2500	16,5000
TOTAL Material:					46,2339
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					168,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,5450	435,5450
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,4280	230,4280
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4810	19,4810
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3080	0,1725
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2500	16,5000
11825 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8450	31,8450
TOTAL Material:					733,9715
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	16,7700	36,8940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,3200	44,7040
TOTAL Mão de Obra:					81,5980
VALOR:					815,57

8.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0340	56,0340
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3080	0,0862
TOTAL Material:					56,1202
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	9,2235
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,3200	11,1760
TOTAL Mão de Obra:					20,3995
VALOR:					76,52

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5610	22,5610
TOTAL Material:					22,5610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
TOTAL Mão de Obra:					11,4235
VALOR:					33,98

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2590	28,2590
TOTAL Material:					28,2590
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
TOTAL Mão de Obra:					11,4235
VALOR:					39,68

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

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	19,4810	38,9620
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3080	0,3450
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	196,4710	196,4710
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2500	16,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9000	141,9000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7210	39,7210
TOTAL Material:						433,8990

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,63000000	16,7700	60,8751
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,63000000	20,3200	73,7616
TOTAL Mão de Obra:					134,6367	
VALOR:					568,54	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	82,1920	0,0411
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6160	0,0924
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	213,4440	213,4440
TOTAL Material:					213,5775	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27500000	20,7700	5,7118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,5500	5,9868
TOTAL Mão de Obra:					34,5456	
VALOR:					248,12	

8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3080	0,1725
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1660	45,1660
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	371,3490	371,3490
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2500	16,5000
TOTAL Material:					433,1875	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19000000	16,7700	53,4963
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19000000	20,3200	64,8208
TOTAL Mão de Obra:					118,3171	
VALOR:					551,58	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	19,4810	38,9620
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3080	0,3450
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	241,7360	241,7360
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,2500	16,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9000	141,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0630	85,0630
TOTAL Material:					524,5060	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,63000000	16,7700	60,8751
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,63000000	20,3200	73,7616
TOTAL Mão de Obra:					134,6367	
VALOR:					659,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2330	2,2330
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	358,9740	358,9740
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	600,3140	600,3140
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4810	19,4810
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3080	0,1725

6

✓

10



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,7760	6,7760		
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	10,7140	1,0714		
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA UN	2,00000000	8,2500	16,5000		
TOTAL Material:					1.065,5219		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	16,7700	55,3410		
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	26,3200	87,0560		
TOTAL Mão de Obra:					122,3970		
VALOR:					1.127,92		

8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN	1,00000000	36,19	36,19		
TOTAL Material:					36,19		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15360000	19,43	2,98		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04840000	15,71	0,76		
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,74		
VALOR:					39,93		

8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	48,6790	12,1698		
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA UN	1,00000000	756,2830	756,2830		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	0,3090	0,9270		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	5,4790	5,4790		
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA M	6,00000000	17,3040	103,8240		
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	47,4540	47,4540		
TOTAL Material:					925,7820		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,7700	46,1175		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,55000000	20,7700	11,4235		
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,3200	55,8800		
TOTAL Mão de Obra:					113,4210		
VALOR:					1.039,20		

8.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	14,50000000	10,4500	151,5250		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,45000000	11,0550	4,9748		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,18000000	82,1920	14,7946		
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,18600000	83,8090	15,5885		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	13,80000000	1,2100	16,3380		
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	85,30000000	0,6190	52,3600		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,35000000	27,4890	37,1103		
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	0,80000000	108,4820	86,7856		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,50000000	1,8590	0,9295		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	225,00000000	0,7480	168,3000		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	119,80000000	0,6390	76,2410		
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	2,90000000	3,4650	10,0485		
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	1,50000000	24,8380	37,2570		
TOTAL Material:					649,1673		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,65000000	16,7700	27,6705		
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	11,50000000	20,7700	238,8450		
12543	SERVENTE	SEINFRA H	13,20000000	15,5500	205,2600		
TOTAL Mão de Obra:					472,8240		
VALOR:					1.121,99		

8.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	47,5000	142,5000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	138,9200	138,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						281,4200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	7,2930	29,1720
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6590	54,6590
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	9,8010	588,0600
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6090	23,0450
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8350	98,8350
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,8000	105,6000
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1400	41,1400
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8820	2,8820
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	553,8060	553,8060
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,6400	299,6400
TOTAL Material:						1.796,8390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40000000	16,7700	73,7880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,40000000	20,7700	91,3880
TOTAL Mão de Obra:						165,1760

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 T/JOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	440,6000	440,6000
TOTAL Serviço:						440,6000
VALOR:						2.684,04

9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6290	35,6290
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0460	35,0460
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9740	28,9740
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9860	117,9860
TOTAL Material:						217,6350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	56,3410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
TOTAL Mão de Obra:						123,8820
VALOR:						341,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:						10,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:						12,3882
VALOR:						22,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:						10,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:						12,3882
VALOR:						22,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:						10,4500





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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,33000000	16,7700	5,5341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:					12,3882
VALOR:					22,84

9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA UN	1,00000000	65,8240	65,8240
TOTAL Material:					65,8240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					107,12

9.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	126,4450	126,4450
TOTAL Material:					126,4450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,66000000	16,7700	11,0662
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,66000000	20,7700	13,7062
TOTAL Mão de Obra:					24,7724
VALOR:					151,22

9.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	1,00000000	131,0100	131,0100
TOTAL Material:					131,0100
VALOR:					131,01

9.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL Material:					4,2350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,33000000	16,7700	5,5341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:					12,3882
VALOR:					16,62

9.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	6,0080	6,6088
TOTAL Material:					6,6088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,49600000	16,7700	8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,49600000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					18,5824
VALOR:					25,19

9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA M	1,10000000	8,0080	8,8088
TOTAL Material:					8,8088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,55000000	16,7700	9,2230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,55000000	20,7700	11,4235
TOTAL Mão de Obra:					20,6470
VALOR:					29,46

9.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1560	2,1991
					TOTAL Material:	2,1991
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12100000	16,7700	2,0292
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12100000	20,7700	2,5132
					TOTAL Mão de Obra:	4,5424
					VALOR:	6,74

9.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1680	3,2314
					TOTAL Material:	3,2314
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	16,7700	2,2136
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700	2,7416
					TOTAL Mão de Obra:	4,9552
					VALOR:	8,19

9.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,2590	6,3842
					TOTAL Material:	6,3842
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15400000	16,7700	2,5826
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15400000	20,7700	3,1986
					TOTAL Mão de Obra:	5,7812
					VALOR:	12,17

9.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
					TOTAL Material:	8,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	16,7700	3,8739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	20,7700	4,7979
					TOTAL Mão de Obra:	8,6718
					VALOR:	17,03

9.16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7620	14,7620
					TOTAL Material:	14,7620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40700000	16,7700	6,8254
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40700000	20,7700	8,4534
					TOTAL Mão de Obra:	15,2788
					VALOR:	30,04

9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5150	20,5150
					TOTAL Material:	20,5150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58300000	16,7700	9,7769
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58300000	20,7700	12,1089
					TOTAL Mão de Obra:	21,8858
					VALOR:	42,40



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4540	3,4540
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1220	1,1220
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,8180	9,6360
TOTAL Material:						14,2120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31900000	16,7700	5,3496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31900000	20,7700	6,6256
TOTAL Mão de Obra:						11,9752
VALOR:						26,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2620	9,2620
TOTAL Material:						9,2620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31900000	16,7700	5,3496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31900000	20,7700	6,6256
TOTAL Mão de Obra:						11,9752
VALOR:						21,24

9.20. COM-4128799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19993858	UN	Composiç	UN	1,00000000	178,47	178,47
TOTAL Material:						178,47
VALOR:						178,47

9.21. COMP-50933638 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50510254	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	Composiç	UN	1,00000000	106,46	106,46
TOTAL Material:						106,46
VALOR:						106,46

9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,02	25,02
TOTAL Material:						25,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,75	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53050000	20,07	10,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						14,25
VALOR:						39,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4M QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8170	3,8170
TOTAL Material:						3,8170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18600000	16,7700	2,7871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18600000	20,7700	3,4271
TOTAL Mão de Obra:						6,1942
VALOR:						10,01

9.24. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	27,6980	83,0940
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7930	56,7930
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8490	2,8490
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1400	41,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,85000000	16,7700	64,5640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65000000	20,7700	34,2705
					TOTAL Mão de Obra:	98,8350
					VALOR:	282,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	9,1080	23,5169
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,0550	0,4864
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	74,2500	11,9543
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	83,8090	6,4533
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,2100	9,2492
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	33,3630	6,6726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6160	25,8159
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	11,0110	0,6496
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,6380	90,0346
					TOTAL Material:	174,8328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30350000	16,7700	21,8597
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30350000	20,7700	27,0737
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,55290000	20,7700	94,5637
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01340000	15,5500	140,1584
					TOTAL Mão de Obra:	292,9467
					VALOR:	467,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1560	25,8720
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9360	1,9360
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2310	11,2310
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2220	2,2220
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,4500	1,0450
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,8500	11,5500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8710	2,8710
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,9020	2,7060
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5190	24,5190
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9580	1,9360
					TOTAL Material:	85,8880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
					TOTAL Mão de Obra:	166,6445
					VALOR:	252,53

10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,5400	0,7362
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7362

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	10,4500	22,7810
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,0550	0,4422
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	82,1920	6,5754
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	74,2500	6,3113
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	83,8090	2,5143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6160	27,7200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	72,6660	10,8999



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	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	81,2900	0,8129
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	6,3360	2,8512
12061	TUJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7480	18,7000
12062	TUJLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,6380	11,4840
TOTAL Material:						111,0922

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16500000	16,7700	2,7671
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16500000	20,7700	3,4271
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,52000000	20,7700	73,1104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73000000	15,5500	88,9480
TOTAL Mão de Obra:					168,2506	
VALOR:					280,08	

10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0700	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0595	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	10,4500	360,0750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	11,0500	6,5225
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	82,1920	41,0960
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	63,8090	13,4094
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,2100	8,8098
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	32,5270	107,3391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,6190	68,9520
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,0850	14,5530
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	20,0090	17,0077
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	27,4890	30,2379
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	55,9900	243,5865
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,8590	3,9039
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	81,2900	30,8902
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	15,1800	6,8310
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	5,2140	11,7315
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	96,9540	1.066,4940
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	130,4710	1.369,9455
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	24,8380	21,1123
TOTAL Material:					3.412,5063	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,85000000	16,7700	64,5645
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,85000000	16,7700	64,5645
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,57400000	20,7700	53,4620
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,85000000	20,7700	79,9645
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	6,05000000	20,7700	125,6585
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10100000	20,7700	43,6378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,75000000	15,5500	213,8125
TOTAL Mão de Obra:					688,8303	
VALOR:					4.101,40	

10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	82,1920	0,1644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,6160	1,4168
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	244,9040	244,9040
TOTAL Material:					246,4852	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8288
TOTAL Mão de Obra:					24,2523	
VALOR:					270,74	

↘

✍

10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,2510	4,6255
TOTAL Material:					4,6255
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16500000	20,7700	3,4271
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,5500	5,1315
TOTAL Mão de Obra:					8,5586
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	944,7200	0,9447
TOTAL Serviço:					0,9447
VALOR:					14,13

10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	82,1920	0,6575
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	370,4910	370,4910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6160	1,9712
TOTAL Material:					373,1197
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					61,6264
VALOR:					434,75

10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	142,6400	20,9253
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	140,6800	0,0985
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	148,3300	1,1421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,1659
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,4770	0,9849
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	172,2180	3,7888
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	5,0930	0,2358
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	41,4370	60,0837
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0990	0,0218
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1540	0,0001
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	117,8540	22,9815
TOTAL Material:					88,0966
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02167000	16,7700	0,3634
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,92994000	18,9500	17,6224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05161000	15,5500	31,9025
TOTAL Mão de Obra:					49,8883
VALOR:					160,15

11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	82,1920	0,3288
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,2980	17,4735
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,6160	0,6160
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	27,4890	2,1991
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6620	2,0460
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	24,8380	1,7387
TOTAL Material:					25,9621
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,21000000	16,7700	20,2917
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	20,7700	18,2776
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,21000000	20,7700	25,1317



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
					TOTAL Mão de Obra:	67,1220
					VALOR:	92,18

11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	13,2880	0,9302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6050	0,3025
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,2120	0,9636
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	23,3750	1,8700
TOTAL Material:					4,0863	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27500000	16,7700	4,6118
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	20,7700	7,9965
TOTAL Mão de Obra:					12,6083	
VALOR:					16,67	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,5400	17,5216
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,5216	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	74,2500	68,9793
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	83,8090	52,5482
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,6160	243,9360
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	81,2900	16,9896
TOTAL Material:					382,4521	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	15,5500	102,6300
TOTAL Mão de Obra:					102,6300	
VALOR:					592,80	

11.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	138,9200	1,1114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1114	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7790	10,2680
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BIVG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,0500	0,2211
TOTAL Material:					10,4891	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	16,7700	1,4758
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
TOTAL Mão de Obra:					3,3036	
VALOR:					14,90	

11.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	33,3630	14,3461
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,0800	0,8080
11891	PORTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,8710	27,7420
11728	PREÇO 18X27 (3,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1800	3,7960
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,2140	7,8774
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	11,0110	17,6178
TOTAL Material:					72,2866	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL Mão de Obra:					55,7470	
VALOR:					128,03	

Handwritten signature

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,4270	28,2810
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	10,4390	3,2361
TOTAL Material:						31,5171
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						28,5285
VALOR:						60,05

11.7. C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	82,1920	0,0822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6160	0,0924
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	387,6950	387,6950
TOTAL Material:						387,8696
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	20,7700	7,9965
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,27500000	15,5500	4,2763
TOTAL Mão de Obra:						35,1198
VALOR:						422,99

11.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	21,7470	4,3494
TOTAL Material:						4,3494
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
TOTAL Mão de Obra:						15,5529
VALOR:						19,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6050	0,3025
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,2580	3,6806
TOTAL Material:						3,9831
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27500000	16,7700	4,6118
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38500000	20,7700	7,9965
TOTAL Mão de Obra:						12,6083
VALOR:						16,59

11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	18,9090	0,9455
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,1010	1,5721
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6050	0,1513
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	27,0490	6,4918
TOTAL Material:						9,1607
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3798
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,7700	11,4235
TOTAL Mão de Obra:						18,8033
VALOR:						27,96

11.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	74,2500	23,7452



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	51,87000000	1,2100	62,7627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	51,87000000	0,6160	31,9519
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	795,00000000	0,6380	507,2100
TOTAL Material:					625,6698

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	7,70000000	20,7700	159,8990
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,58300000	15,5500	164,7212
TOTAL Mão de Obra:				324,6202
VALOR:				950,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,90000000	15,4330	30,8660
TOTAL Material:				30,8660

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,22000000	16,7700	3,6894
TOTAL Mão de Obra:				3,6894
VALOR:				34,56

11.13. C0947 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00980000	74,2500	0,7277
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA UN	13,00000000	1,7270	22,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,47000000	1,2100	1,7787
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,47000000	0,6160	0,9055
TOTAL Material:				25,8638

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,35200000	20,7700	7,3110
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL Mão de Obra:				14,1530
VALOR:				40,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	74,2500	0,4529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,6160	1,4969
TOTAL Material:				1,9498

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,11000000	20,7700	2,2847
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,18800000	15,5500	2,9240
TOTAL Mão de Obra:				5,2087
VALOR:				6,80

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,66000000	20,7700	13,7062
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,66000000	15,5500	10,2630
TOTAL Mão de Obra:				23,9712

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02600000	944,7200	23,6180
TOTAL Serviço:				23,6180
VALOR:				47,58

12.1. C6762 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CÂMIONHO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678 CÂMIONHO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA H	0,24000000	48,8300	11,7192
TOTAL Equipamento Custo Horário:				11,7192

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:				12,3156
VALOR:				24,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE. SEDE URBANA - ITAÍPOCA-CE

EDITAL: CONCORRENCIA PÚBLICA N° 23.06.01/CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2021/07 DESONERADO - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,92%

Morada Nova, 24 de abril de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA

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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	16,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		TOTAL	14,73

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D