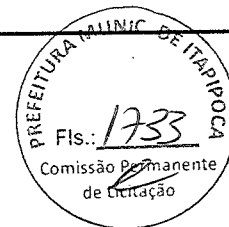


PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 23 de março de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP**, pelo preço global de R\$ 1.583.686,26 (UM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) com prazo de vigência de 12 (doze) meses.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Atenciosamente,



4



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE
Ref.: Tomada de Preços nº - 22.23.09/TP


OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para Execução de Requalificação da Praça Matriz Perilo Teixeira localizada na Sede Urbana do Município de Itapipoca/CE.

DECLARAÇÃO PARA PROPOSTA – DE PLENO ACORCO COM O EDITAL

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº **63.551.378/0001-01**, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25. **DECLARA**, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos

ELETROCAMPO
Morada Nova - CE, 23 de março de 2022.
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CARTÓRIO HONORATO 1º OFÍCIO
Reconheço como autêntica a(s) firma(s) de
Francisco Estenio Saraiva
Maia
e dou.
Morada Nova-Ce, 23 de 2022
João
 Manoel Honorato C Neto Oficial
 Arlene de Lima Viana Leandor



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia

Francisco Estenio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal



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



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
TÍTULO PROFISSIONAL: CREA CE N° 2417/D
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
RG: 95002050095-SSP/CE
CPF: 031.392.203-91
DOMICÍLIO: AV. COMODORO ESTÁCIO BRIGIDO, N° 2155, AP N° 1003, LUCIANO CAVALCANTE
CIDADE: FORTALEZA – CE

DADOS DA LICITANTE

EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – MORADA NOVA/CE –
BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000
FONE: (88) 3422 1297
E-MAIL: eletcamp@gmail.com

Morada Nova/CE, 23 de março de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

FICHA DE DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) e dos responsáveis técnicos da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

Represente da empresa (Procurador)

NOME: FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RG: 2007465605-2 - Órgão Expedidor SSP/CE

CPF: 740.940.508-25

DOMICÍLIO: Avenida Manoel de Castro Filho nº 1130A, bairro Centro, Cep: 62.940-000

CIDADE: MORADA NOVA

UF: CEARÁ

FONE: (88) 3422-1722

FAX: (88) 3422-1297

CELULAR: (85) 99964 2207

E-MAIL: eletcamp@gmail.com

Morada Nova/CE, 23 de março de 2022.

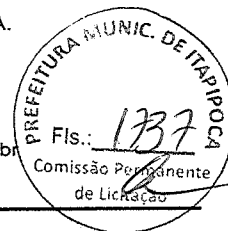


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA





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 DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 12/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,51% (HORA) E 70,80% (MÊS) E BDI ADOTADO: 20,73%

Morada Nova, 23 de março de 2022

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	328.108,97	20,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.520,00	3,51
3	PAVIMENTAÇÃO	549.940,99	34,73
4	BANCO	51.219,87	3,23
5	PINTURA	46.388,82	2,93
6	QUIOSQUE	249.596,70	15,76
6.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	52.722,37	3,33
6.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	2.307,73	0,15
6.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	33.053,14	2,09
6.4	REVESTIMENTOS	25.331,53	1,60
6.5	PISOS	16.861,13	1,06
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	34.211,98	2,16
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.181,33	1,08
6.8	COBERTURA	40.324,32	2,55
6.9	PINTURA	27.603,17	1,74
7	OUTROS	73.339,68	4,63
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	217.772,92	13,75
9	LIMPEZA	11.798,31	0,74
		VALOR BDI TOTAL:	272.008,04
		VALOR ORÇAMENTO:	1.311.678,22
		VALOR TOTAL:	1.583.686,26

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 12/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,51% (HORA) E 70,80% (MÊS) E BDI ADOTADO: 20,73%

Morada Nova, 23 de março de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							328.108,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	145,01	175,07	1.750,70
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO	SEINFRA	KM	150,00	2,24	2,70	405,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM	SEINFRA	KM	150,00	2,24	2,70	405,00
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=	SEINFRA	M2	998,58	89,84	108,46	108.305,99
1.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02	SEINFRA	MÊS	5,00	839,28	1.013,26	5.066,30
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.332,30	6.437,69	6.437,69
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7.563,02	6,49	7,84	59.294,08
1.8	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,00	290,95	351,26	10.537,80
1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	30,00	411,36	496,63	14.898,90
1.10	CP02	REALOCAÇÃO DE ARVORES	PRÓPRIA	UN	12,00	221,77	267,74	3.212,88
1.11	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	SEINFRA	M2	6.661,30	8,57	10,35	68.944,46
1.12	CP17	RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	1.298,75	10,48	12,65	16.429,19
1.13	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	SEINFRA	M3	30,99	58,37	70,47	2.183,87
1.14	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	24,87	252,94	305,37	7.594,55
1.15	CP16	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A	PRÓPRIA	UN	80,00	18,63	22,49	1.799,20
1.16	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	142,00	11,67	14,09	2.000,78
1.17	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	463,02	3,31	4,00	1.852,08
1.18	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	463,02	27,54	33,25	15.395,42
1.19	CP18	RELOCAÇÃO DA PARADA DE MOTO TAXI	PRÓPRIA	UN	2,00	660,60	797,54	1.595,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							55.520,00
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	459,87	555,20	55.520,00
3	PAVIMENTAÇÃO							549.940,99
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.609,00	45,42	54,84	307.597,56
3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,00	49,64	59,93	90.554,23
3.3	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-	SEINFRA	M	770,30	38,16	46,07	35.487,72
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM,	SEINFRA	M2	421,00	113,92	137,54	57.904,34
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	197,64	107,94	130,32	25.756,44
3.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-	SEINFRA	M	630,86	42,86	51,74	32.640,70
4	BANCO							51.219,87
4.	CP03	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	PRÓPRIA	UND	61,00	695,49	839,67	51.219,87
5	PINTURA							46.388,82
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	387,50	40,55	48,96	18.972,00
5.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	387,50	8,20	9,90	3.836,25
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	796,91	24,51	29,59	23.580,57
6	QUIOSQUE							249.596,70
6.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							52.722,37

6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,00	45,42	54,84	1.974,24
6.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	21,36	23,79	28,72	613,46
6.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	36,00	5,20	6,28	226,08
6.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	24,15	359,84	434,43	10.491,48
6.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,15	149,18	180,11	4.349,66
6.1.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	58,08	146,57	176,95	10.277,26
6.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	106,00	11,87	14,33	1.518,98
6.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	349,00	13,58	16,40	5.723,60
6.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,16	70,34	84,92	3.750,07
6.1.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	85,27	134,03	161,81	13.797,54
6.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							2.307,73
6.2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	32,83	41,47	50,07	1.643,80
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,06	90,75	109,56	663,93
6.3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							33.053,14
6.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	35,84	43,27	10.384,80
6.3.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	217,06	63,00	76,06	16.509,58
6.3.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	41,76	122,16	147,48	6.158,76
6.4	REVESTIMENTOS							25.331,53
6.4.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	24,33	29,37	14.097,60
6.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	6,53	7,88	3.782,40
6.4.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	106,71	128,83	7.451,53
6.5	PISOS							16.861,13
6.5.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	94,80	98,64	119,09	11.289,73
6.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	39,85	48,11	4.560,83
6.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,80	8,83	10,66	1.010,57
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							34.211,98
6.6.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,67	43,83	52,92	3.475,26
6.6.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,36	19,40	23,42	219,21
6.6.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,97	14,04	16,95	253,74
6.6.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	14,70	17,75	106,50
6.6.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	13,82	16,68	300,24
6.6.6	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	13,34	16,11	144,99
6.6.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,57	720,98	25,33	926,32

6.6.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,49	27,93	33,72	1.803,68
6.6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	48,28	58,29	524,61
6.6.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	18,53	22,37	402,66
6.6.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	81,14	97,96	881,64
6.6.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	56,10	67,73	406,38
6.6.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	436,79	527,34	1.582,02
6.6.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	965,04	1.165,09	3.495,27
6.6.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,00	213,59	257,87	1.805,09
6.6.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	6,00	272,82	329,38	1.976,28
6.6.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	15,00	173,60	209,59	3.143,85
6.6.18	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	35,61	42,99	257,94
6.6.19	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	309,99	374,25	3.368,25
6.6.20	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	19,23	374,16	451,72	8.686,58
6.6.21	CP19	HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NA PAREDE INCLUSO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	124,65	150,49	451,47
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							17.181,33
6.7.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,24	1.668,52	2.014,40	483,46
6.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	22,47	311,00	375,47	8.436,81
6.7.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	11,52	496,83	599,82	6.909,93
6.7.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	9,90	91,05	109,92	1.088,21
6.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,54	403,29	486,89	262,92
6.8	COBERTURA							40.324,32
6.8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	113,13	136,58	1.901,19
6.8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	121,20	88,49	106,83	12.947,80
6.8.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	121,20	97,10	117,23	14.208,28
6.8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	21,90	13,08	15,79	345,80
6.8.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	9,90	29,29	35,36	350,06
6.8.6	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	56,70	139,59	168,53	9.555,65
6.8.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,10	75,78	91,49	1.015,54
6.9	PINTURA							27.603,17
6.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	914,10	10,69	12,91	11.801,03
6.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	914,10	12,76	15,41	14.086,28
6.9.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	31,50	38,72	46,75	1.472,63
6.9.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	10,08	19,99	24,13	243,23
7	OUTROS							73.339,68
7.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRACO 1:0.1:3:2	SEINFRA	M3	0,62	7667,57	805,96	499,70
7.2	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	19,08	290,46	350,67	6.690,78

7.3	CP04	PERGOLADO	PRÓPRIA	UN	2,00	5.485,40	6.622,52	13.245,04
7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,42	388,57	469,12	10.048,55
7.5	CP05	BICICLETÁRIO (SÍMBOLO)	PRÓPRIA	UN	12,00	501,89	605,93	7.271,16
7.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	279,65	337,62	5.064,30
7.7	CP15	LETREIRO	PRÓPRIA	UND	1,00	22.302,81	26.926,18	26.926,18
7.8	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	51,00	58,37	70,47	3.593,97
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							217.772,92
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,42	371,15	371,15
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	247,88	299,27	897,81
8.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	87,24	105,32	315,96
8.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	85,01	102,63	205,26
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	21,28	25,69	308,28
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	21,28	25,69	231,21
8.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	4,00	263,87	318,57	1.274,28
8.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	33,18	40,06	1.201,80
8.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	28,28	34,14	409,68
8.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	101,00	24,33	29,37	2.966,37
8.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	802,00	16,08	19,41	15.566,82
8.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.440,00	8,86	10,70	15.408,00
8.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	895,00	7,53	9,09	8.135,55
8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.026,00	6,34	7,65	7.848,90
8.15	CP20	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	12,00	102,08	123,24	1.478,88
8.16	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	9,00	280,16	338,24	3.044,16
8.17	CP07	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE INCLUSO, LAMPADA DE LED DE ATÉ 180W	PRÓPRIA	UN	8,00	3.396,53	4.100,63	32.805,04
8.18	CP08	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	8,00	411,17	496,41	3.971,28
8.19	CP09	INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W C/SUPORTE	PRÓPRIA	UN	4,00	50,76	61,28	245,12
8.20	CP10	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA	PRÓPRIA	UN	43,00	271,32	327,56	14.085,08
8.21	CP11	INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS	PRÓPRIA	UN	9,00	21,01	25,37	228,33
8.22	CP12	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINÁRIAS DE LED	PRÓPRIA	UN	9,00	1.765,73	2.131,77	19.185,93
8.23	CP13	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA DE LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	10,00	6.328,52	7.640,42	76.404,20
8.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,77	19,04	114,24
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,81	33,58	302,22
8.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	39,31	47,46	142,38
8.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	24,01	28,99	1.217,58
8.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	33,00	9,46	11,42	376,86
8.29	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	109,57	132,28	1.322,80
8.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	130,83	157,95	947,70



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



8.31	CP14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	33,00	169,68	204,85	6.760,05
9	LIMPEZA							11.798,31
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.563,02	1,29	1,56	11.798,31
VALOR BDI TOTAL:								272.008,04
VALOR ORÇAMENTO:								1.311.678,22
VALOR TOTAL:								1.583.686,26

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 12/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,51% (HORA) E 70,80% (MÊS) E BDI ADOTADO: 20,73%

Morada Nova, 23 de março de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	328.108,97	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			65.621,79	65.621,79	65.621,79	65.621,79	65.621,81	328.108,97
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.520,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			11.104,00	11.104,00	11.104,00	11.104,00	11.104,00	55.520,00
3	PAVIMENTAÇÃO	549.940,99	100,00%					100,00%*
			549.940,99					549.940,99
4	BANCO	51.219,87	100,00%					100,00%*
			51.219,87					51.219,87
5	PINTURA	46.388,82		100,00%				100,00%*
				46.388,82				46.388,82
6	QUIOSQUE	249.596,70			50,00%	50,00%		100,00%*
					124.798,35	124.798,35		249.596,70
7	OUTROS	73.339,68					100,00%	100,00%*
							73.339,68	73.339,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	217.772,92				50,00%	50,00%	100,00%*
						108.886,46	108.886,46	217.772,92
9	LIMPEZA	11.798,31					100,00%	100,00%*
							11.798,31	11.798,31
1.583.686,26			677.886,65	123.114,61	201.524,14	310.410,60	270.750,26	1.583.686,26
			677.886,65	801.001,26	1.002.525,40	1.312.936,00	1.583.686,26	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.09/TP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 12/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,51% (HORA) E 70,80% (MÊS) E BDI ADOTADO: 20,73%

Morada Nova, 23 de março de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL MATERIAL:						110,73
VALOR:						145,01

1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	120,84	2,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
VALOR:						2,24

1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	120,84	2,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
VALOR:						2,24

1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						32,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,89	15,28
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,23	3,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,60	36,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL MATERIAL:						57,59
VALOR:						89,84

1.5. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04	SEINFRA	MÊS	1,00000000	839,28	839,28
TOTAL MATERIAL:						839,28
VALOR:						839,28

1.6. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,17	741,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,14	685,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1.612,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,97	74,55
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,54	20,54

10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,66	32,66
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60	27,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,91	942,13
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,21	79,26
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,66
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,31	76,62
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,25	80,00
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,35	28,05
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,16	89,16
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,81	8,43
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,65	48,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,94	414,44
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,41	30,82
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,92	33,92
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,11	15,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,24	20,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,42	71,33
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,23	12,69
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,07	189,74
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,88	27,76
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97	12,97
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,97	29,91
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,60	10,80
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,12	18,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,75	16,50
					TOTAL MATERIAL:	2.598,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	401,80	130,18
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=	SEINFRA	M2	21,16000000	46,86	991,56
					TOTAL SERVIÇO:	1.121,74
					VALOR:	5.332,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,14	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,05	0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,60	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,30	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,42	0,24
					TOTAL MATERIAL:	1,25
					VALOR:	6,49



1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,17	58,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17	11,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,14	43,95
TOTAL MAO DE OBRA:						114,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,97	5,10
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	21,91	40,82
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	8,74	0,30
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	13,21	3,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,22	0,33
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	38,31	1,31
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,25	4,01
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,35	0,64
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,81	0,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,94	27,25
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,41	1,58
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,24	1,07
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	26,42	5,42
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,23	0,58
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,07	12,36
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	13,88	1,42
TOTAL MATERIAL:						106,09

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,80	5,95
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=	SEINFRA	M2	1,38390000	46,86	64,85
TOTAL SERVICOS:						70,80
VALOR:						290,95

1.9. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,14	411,36
TOTAL MAO DE OBRA:						411,36
VALOR:						411,36

1.10. CP02 - REALOCAÇÃO DE ARVORES (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	120,84	120,84
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,93	100,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						221,77
VALOR:						221,77

1.11. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57
VALOR:						8,57

1.12. CP17 - RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
VALOR:						10,48

1.13. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37
VALOR:						58,37

1.14. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,14	222,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	252,94
					VALOR:	252,94

1.15. CP16 - RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
					VALOR:	18,63

1.16. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	23,17	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,67
					VALOR:	11,67

1.17. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	123,95	1,29
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	159,30	1,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,95
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,14	0,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
					VALOR:	3,31

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,95	27,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,54
					VALOR:	27,54

1.19. CP18 - RELOCAÇÃO DA PARADA DE MOTO TAXI (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	120,84	362,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	362,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	18,63	298,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	298,08
					VALOR:	660,60

2.1. CP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	459,87
---------------	---------------

3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	28,87	2,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,40	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,17	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,14	2,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,64	32,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
					TOTAL MATERIAL:	36,63
					VALOR:	45,42

3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	28,87	2,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,40	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,36	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,17	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,14	2,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,43	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,85	36,96
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
				TOTAL MATERIAL:	40,85	
				VALOR:	49,64	

3.3. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	19,56	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,79	2,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,08	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,46	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,94	16,62
				TOTAL SERVIÇO:	16,62	
				VALOR:	38,16	

3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,14	21,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,50	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,10	1,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,52	1,46
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,52	50,07
				TOTAL MATERIAL:	55,42	
				VALOR:	113,92	

3.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,14	31,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	66,30	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,10	2,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,61
				TOTAL MATERIAL:	41,64	
				VALOR:	107,94	

3.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,81	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,27	0,22

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,93	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,95	1,24
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,26	26,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,93	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,91
					TOTAL SERVICIO:	29,05
					VALOR:	42,86

4.1. CP03 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UND)

VALOR:	695,49
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,81	0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,99	3,68
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,55	0,47
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL MATERIAL:	7,11
					VALOR:	40,55

5.2. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,63	0,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	15,81	2,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,55	0,43
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	23,32	3,08
					TOTAL MATERIAL:	5,60
					VALOR:	8,20

5.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,62	5,66
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,00	0,40
					TOTAL MATERIAL:	6,06
					VALOR:	24,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,42
					VALOR:	45,42

6.1.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	287,19	16,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,09	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,29	1,28
					TOTAL SERVICIO:	23,79
					VALOR:	23,79

6.1.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	22,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	29,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,29
TOTAL SERVIÇO:					5,20
VALOR:					5,20

6.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	82,80	59,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	71,39	42,36
TOTAL MATERIAL:						290,80
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,69	1,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,82	27,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,29	39,97
TOTAL SERVIÇO:						69,04
VALOR:						359,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:						149,18
VALOR:						149,18

6.1.6. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,62	5,64
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	64,78	64,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,60	15,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,70	0,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,21	5,99
TOTAL MATERIAL:						96,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	384,89	21,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	252,97	14,42
TOTAL SERVIÇO:						36,36
VALOR:						146,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,63	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,25	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,62	8,76
TOTAL MATERIAL:						8,95
VALOR:						11,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,25	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,74	10,05
					TOTAL MATERIAL:	10,24
					VALOR:	13,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,63	24,22
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,76	2,70
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,70	1,91
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,36	2,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,21	9,21
					TOTAL MATERIAL:	16,00
					VALOR:	70,34

6.1.10. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,76	1,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,60	34,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,70	2,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,21	26,16
					TOTAL MATERIAL:	71,32
					VALOR:	134,03

6.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,29	41,47
					TOTAL SERVICIO:	41,47
					VALOR:	41,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,14	29,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,01	61,61
					TOTAL MATERIAL:	61,61
					VALOR:	90,75

6.3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,17	7,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,10	0,61
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,44	18,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,01	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,52	0,76
					TOTAL MATERIAL:	21,57
					VALOR:	35,84

6.3.2. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	17,14	13,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	0,81
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA UN	13,13000000	30,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,95000000	1,01
TOTAL MATERIAL:				32,90
VALOR:				63,00

6.3.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,14	31,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03040000	1,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	4,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,55000000	2,37
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	44,52
TOTAL MATERIAL:				53,38
VALOR:				122,16

6.4.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	17,14	11,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	0,38
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA KG	1,11000000	0,70
TOTAL MATERIAL:				1,08
VALOR:				24,33

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	1,26
TOTAL MATERIAL:				1,64
VALOR:				6,53

6.4.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,17	32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,14	24,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	34,60
TOTAL MATERIAL:				34,60

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	783,54	15,67
					TOTAL SERVIÇO:	15,67
					VALOR:	106,71

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,14	20,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,45	34,60
TOTAL MATERIAL:						34,60
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	783,54	15,67
TOTAL SERVIÇO:						15,67
VALOR:						98,64

6.5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,13	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,87
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL MAO DE OBRA:						28,12
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,10	2,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,09	3,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,52	5,72
TOTAL MATERIAL:						10,86
VALOR:						39,85

6.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,30	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						8,83

6.6.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,72	13,63
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	41,55	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	36,08	0,41
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,64	18,30
TOTAL MATERIAL:						19,02
VALOR:						43,83

6.6.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,72	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						12,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,29	0,43
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	38,02	0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,12	6,18
TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR:						19,40

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,63	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,72	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,55	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,08	0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,60	3,64

TOTAL MATERIAL:	3,12
VALOR:	14,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,63	5,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,72	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,55	0,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,08	0,79
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR:						14,70

6.6.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,63	5,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,72	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,55	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,08	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,24
VALOR:						13,82

6.6.6. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,72	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	41,55	0,37
11245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56	4,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,08	0,14
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR:						13,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,72	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	41,55	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,08	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,75	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR:						20,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,72	10,22
TOTAL MAO DE OBRA:						18,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	41,55	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,08	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,17	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,33
VALOR:						27,93

6.6.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					20,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60	27,60
TOTAL MATERIAL:					27,60
VALOR:					48,28

6.6.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,63	1,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,20	14,20
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	41,55	0,15
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	36,08	0,20
TOTAL MATERIAL:					14,81
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,63	15,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,72	19,31
TOTAL MAO DE OBRA:					35,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26	0,39
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,99
VALOR:					81,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,63	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,72	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46	33,46
TOTAL MATERIAL:					33,77
VALOR:					56,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,63	51,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,72	62,48
TOTAL MAO DE OBRA:					113,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,29	16,29
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,16	89,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,90	13,80
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,68	118,68
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,14	71,14
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL MATERIAL:					323,08
VALOR:					436,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,72	68,16
TOTAL MAO DE OBRA:					124,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,87	1,87
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	300,23	300,23
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	502,08	502,08
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,29	16,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,26	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,67	5,67
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	8,96	0,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,90	13,80
				TOTAL MATERIAL:	840,99
				VALOR:	965,04

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,14	6,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,96	

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,74	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,52	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,52	178,52
				TOTAL MATERIAL:	178,63	
				VALOR:	213,59	

6.6.16. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,14	12,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,00	

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,82	260,82
				TOTAL MATERIAL:	260,82	
				VALOR:	272,82	

6.6.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,17	3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,71	

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	122,16	97,73
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,29	9,59
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	366,10	17,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	384,89	9,70
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	70,34	11,82
C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	24,34	23,37
				TOTAL SERVICOS:	169,89	
				VALOR:	173,60	

6.6.18. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,63	5,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,72	6,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,58	

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,26	0,12
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,91	23,91
				TOTAL MATERIAL:	24,03	
				VALOR:	35,61	

6.6.19. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,72	34,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,08	

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,08	121,08
				TOTAL MATERIAL:	121,08	



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



11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,69	125,69
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,14	29,14
					TOTAL MATERIAL:	275,91
					VALOR:	309,99

6.6.20. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,74	0,55
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	309,87	309,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,52	1,66
					TOTAL MATERIAL:	312,08
					VALOR:	374,16

6.6.21. CP19 - HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NA PAREDE INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	124,65
---------------	---------------

6.7.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,13	17,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,63	229,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,17	173,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,14	205,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	766,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,25	11,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,10	38,72
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,75	525,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,09	61,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,52	170,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,60	6,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,70	25,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,21	46,05
					TOTAL MATERIAL:	885,12
					VALOR:	1.668,52

6.7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,14	42,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	68,74	0,49
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,15	45,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,01	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,52	1,06
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,70	40,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	48,30	28,50
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,06	117,06
					TOTAL MATERIAL:	233,39
					VALOR:	311,00

6.7.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA UN	1,00000000	55,94	55,94
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA M2	1,00000000	355,01	355,01
				TOTAL MATERIAL:	410,95
				VALOR:	496,83

6.7.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI KG	1,29000000	2,26	2,92
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO L= *15* CM. E= *2,0* CM	SINAPI M	1,00000000	69,77	69,77
				TOTAL MATERIAL:	72,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,54700000	24,94	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27300000	17,29	4,72
				TOTAL SERVICIO:	18,36
				VALOR:	91,05

6.7.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	23,17	57,93
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	17,14	25,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	83,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA UN	1,00000000	301,08	301,08
				TOTAL MATERIAL:	301,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02100000	884,42	18,57
				TOTAL SERVICIO:	18,57
				VALOR:	403,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	24,13	0,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	23,17	18,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	23,17	16,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	17,14	18,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	60,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,25	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	68,74	2,75
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	8,74	11,80
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	21,91	21,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,52	9,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	67,99	6,12
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	14,30	0,29
				TOTAL MATERIAL:	52,09
				VALOR:	113,13

6.8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	18,63	18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	23,17	23,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,27	18,45
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	16,68	22,18
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	14,30	1,72
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,24	4,34
				TOTAL MATERIAL:	46,69
				VALOR:	88,49

6.8.3. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,17	30,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,14	22,28
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,49	44,70
TOTAL MATERIAL:						44,70
VALOR:						97,10

6.8.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,77	0,99
TOTAL SERVICO:						0,99
VALOR:						13,08

6.8.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,99	1,38
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR:						29,29

6.8.6. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	23,17	8,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,68	4,65
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,74	0,24
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,74	100,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	27,90	9,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,52	1,69
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,76	1,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	67,99	0,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,30	0,50
TOTAL MATERIAL:						119,05
VALOR:						139,59

6.8.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,72	27,26
TOTAL MAO DE OBRA:						49,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,49	20,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,30	1,29
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,63	2,15
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	66,28	2,65
TOTAL MATERIAL:						26,16
VALOR:						75,78

6.9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,17	7,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,22
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,06	0,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	10,69

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,68
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,69	1,88
					TOTAL MATERIAL:	2,08
					VALOR:	12,76

6.9.3. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM 2 DEMÃOS. AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	17,66	2,19
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	26,83	11,09
					TOTAL MATERIAL:	13,28
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	24,16	25,44
					TOTAL SERVICO:	25,44
					VALOR:	38,72

6.9.4. 102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,66	0,37
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	27,71	5,83
					TOTAL MATERIAL:	6,20
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	24,16	13,79
					TOTAL SERVICO:	13,79
					VALOR:	19,99

7.1. C1439 - GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	17,14	308,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	424,37
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68500000	62,10	42,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,01	15,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	297,00000000	0,52	154,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,45700000	67,99	31,07
					TOTAL MATERIAL:	243,20
					VALOR:	667,57

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

MATERIAL						
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	284,76	290,46
					TOTAL MATERIAL:	290,46
					VALOR:	290,46

7.3. CP04 - PERGOLADO (UN)

VALOR: 5.485,40

7.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						
VALOR: 5.485,40						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	17,14	30,00
TOTAL MAO DE OBRA:						64,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,52	1,35
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	295,86	310,65
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,56	0,89
TOTAL MATERIAL:						312,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,71	10,92
TOTAL SERVICO:						10,92
VALOR:						388,57

7.5. CP05 - BICICLETÁRIO (SÍMBOLO) (UN)

VALOR: 501,89

7.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:						60,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32	203,32
TOTAL MATERIAL:						203,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,26	11,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	149,18	4,48
TOTAL SERVICO:						15,86
VALOR:						279,65

7.7. CP15 - LETREIRO (UND)

VALOR: 22.302,81

7.8. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,43	40,07
TOTAL MATERIAL:						45,83
VALOR:						58,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
TOTAL MAO DE OBRA:						125,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,68	98,68
TOTAL MATERIAL:						182,02
VALOR:						307,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL MAO DE OBRA:						83,60

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,80	29,80
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,31	29,31
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,23	24,23
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	80,94	80,94
TOTAL MATERIAL:					164,28
VALOR:					247,88

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	18,63	18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					41,80
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	45,44	45,44
TOTAL MATERIAL:					45,44
VALOR:					87,24

8.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	18,63	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,62
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	47,39	47,39
TOTAL MATERIAL:					47,39
VALOR:					85,01

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	18,63	5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,54
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,74
VALOR:					21,28

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	18,63	5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,54
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,74
VALOR:					21,28

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	18,63	65,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL MAO DE OBRA:					99,97
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	16,76	50,28
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	47,50	47,50
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,38	2,38
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	63,74	63,74
TOTAL MATERIAL:					163,90
VALOR:					263,87

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	18,63	11,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	23,17	13,90

					TOTAL MAO DE OBRA:		25,08
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,36	8,10	
					TOTAL MATERIAL:		8,10
					VALOR:		33,18

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:		20,91
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37	
					TOTAL MATERIAL:		7,37
					VALOR:		28,28

8.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,17	10,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:		18,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,02	5,52	
					TOTAL MATERIAL:		5,52
					VALOR:		24,33

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:		12,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,22	3,54	
					TOTAL MATERIAL:		3,54
					VALOR:		16,08

8.12. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,63	2,42	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,43
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,36	3,43	
					TOTAL MATERIAL:		3,43
					VALOR:		8,86

8.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,24	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,17	2,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,02
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,46	2,51	
					TOTAL MATERIAL:		2,51
					VALOR:		7,53

8.14. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,05	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,60
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74	
					TOTAL MATERIAL:		1,74
					VALOR:		6,34

8.15. CP20 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

VALOR: 102,08

8.16. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,17	27,80
TOTAL MAO DE OBRA:						50,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	230,00	230,00
TOTAL MATERIAL:						230,00
VALOR:						280,16

8.17. CP07 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE INCLUSO, LAMPADA DE LED DE ATÉ 180W (UN)

VALOR: 3.396,53

CP08 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

VALOR: 411,17

8.19. CP09 - INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 400W C/SUORTE (UN)

VALOR: 50,76

8.20. CP10 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPAS DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

VALOR: 271,32

8.21. CP11 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS (UN)

VALOR: 21,01

8.22. CP12 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0M P/02 LUMINARIAS DE LED (UN)

VALOR: 1.765,73

8.23. CP13 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA DE LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

VALOR: 6.328,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
VALOR:						15,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,63	6,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,17	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL MATERIAL:						12,35
VALOR:						27,81

8.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS 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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,63	9,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,17	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						22,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,16	17,16
TOTAL MATERIAL:						17,16
VALOR:						39,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,63	5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,17	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12
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	2,89	2,89
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,03	8,06
TOTAL MATERIAL:						11,89
VALOR:						24,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						9,46

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,57	109,57
TOTAL MATERIAL:						109,57
VALOR:						109,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,75	105,75
TOTAL MATERIAL:						105,75
VALOR:						130,83

8.31. CP14 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

VALOR:						169,68
---------------	--	--	--	--	--	---------------

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29
VALOR:						1,29



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 DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS), SINAPI 12/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,51% (HORA) E 70,80% (MÊS) E BDI ADOTADO: 20,73%



Morada Nova, 23 de março de 2022

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,73%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES), SINAPI 12/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 112,51% (HORA) E 70,80% (MÊS) E BDI ADOTADO: 20,73%

Morada Nova, 23 de março de 2022



ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

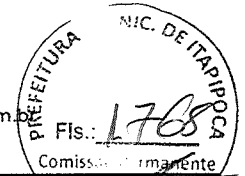
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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



A4	IN CRA	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		36,80	36,80

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D