

PROPOSTA DE PREÇOS

(1)

ACARAÚ, 30 DE AGOSTO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, Nº 1330, CENTRO, ACARAÚ-CE/CEP: 62.580-000
TELEFONE: (88) 21400009
E-MAIL: mverlocacoes@hotmail.com
CNPJ: 19.732.774/0001-35
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 0000000187

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022**, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, MAPP 5434, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 743.030,78 (SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL TRINTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

(1)

2808.1
 HJ
 Prefeitura Municipal de Maricó - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	CONSTRUÇÃO DA GARITA, PRACA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAVIM NEVES OSTERHO	DATA	19/07/2012
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA GARITA, PRACA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAVIM NEVES OSTERHO	POBRE	VERBA
LOCAL	MUNICÍPIO DE MARICÓ - CE	MORA	ES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÓ - CE	PREÇO	UNITÁRIO R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GUARITA						31.783,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,96	1.799,52
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,61	6,03	57,95
1.4	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,28	45,10	238,13
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18	26,17	4,71
1.7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,81	422,14	1.186,21
1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	255,00	13,41	3.419,55
1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	45,39	65,53	2.974,41
1.11	C4418	LAJE PRÉ FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	11,85	101,21	1.179,10
1.12	PAREDES E PAINÉIS						0,00
1.13	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,20	59,22	2.025,32
1.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,40	6,12	473,69
1.15	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,40	34,20	2.647,08
1.16	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,44	70,22	1.084,20
1.17	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,44	7,79	120,28
1.18	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.649,46	16,49
	C0773	CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	110,35	264,84
1.20	COBERTURAS						0,00
1.21	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	11,20	31,19	349,33
1.22	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	11,20	54,26	607,71
1.23	PISOS						0,00
1.24	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,78	99,28	77,44
1.25	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,20	24,13	270,26
1.26	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,20	84,96	951,55
1.27	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,20	7,79	87,25
1.28	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	0,70	78,04	54,63
1.29	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
1.30	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,00	267,50	3.745,00

1.31	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	14.00		3.726,10
1.32	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.47	350,69	515,51
1.33	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.50	489,57	1.223,93
1.34	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
1.35	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,28	681,84
1.36	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	91,09	91,09
1.37	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/SARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	170,78
1.38	PINTURAS E ACABAMENTOS						0,00
1.39	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,85	11,73	127,27
1.40	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,85	19,19	208,21
1.41	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	95,80	14,34	1.373,77
PRACINHA DA FRENTE DO HOSPITAL							61.576,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,43	6,03	1.208,59
2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	653,49	9,24	6.038,25
2.4	PAVIMENTAÇÃO						0,00
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	101,16	50,70	5.128,61
2.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	445,99	59,33	26.460,59
2.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,84	40,42	3.348,39
2.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,64	46,48	3.422,79
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
2.10	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	630,87	630,87
2.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,67	476,07
2.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,13	512,19
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	4.389,35	4.389,35
2.14	URBANIZAÇÃO/TOTEN						0,00
2.15	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,62	45,10	73,06
2.16	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,90	418,95	377,06
2.17	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	452,34	637,80
2.18	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	94,30	13,41	1.264,56
2.19	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,12	65,53	925,28
2.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,84	6,12	84,70
2.21	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,84	34,20	473,33
2.22	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	13,84	11,73	162,34
2.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,84	20,57	284,69
2.24	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	916,84	3.667,36
2.25	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	38,21	19,19	733,25
2.26	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	48,23	289,38

Comissão 3830
M
Prestadora Municipal

2.27	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	26,00	37,76	981,76
3	ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO HOSPITAL						339.478,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.275,11	9,24	11.782,02
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	192,46	22,69	4.366,92
3.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	369,47	7.758,87
3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,80	52,35	1.507,68
3.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	45,70	10,47	478,48
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,82	23,77	970,29
3.8	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	4,00	103,08	412,32
3.9	PAVIMENTAÇÃO						0,00
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA. COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.244,25	59,33	73.821,35
3.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	352,23	40,42	14.237,14
3.12	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS						0,00
3.13	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,11	541,01	4.928,60
3.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	144,60	59,22	8.563,21
3.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,02	6,12	2.760,24
3.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	451,02	34,20	15.424,88
3.17	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE15/PE14 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,64	89,27	771,29
3.18	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	7,79	67,31
3.19	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	63,42	115,87	7.348,48
3.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,53	110,35	499,89
3.21	ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
3.22	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	16,20	376,40	6.097,68
3.23	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,26	350,69	441,87
	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,25	267,50	66,88
3.25	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,25	266,15	66,54
3.26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
3.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,28	227,28
3.28	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	96,02	672,14
3.29	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	1,00	80,71	80,71
3.30	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	130,00	26,51	3.446,30
3.31	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	390,00	8,13	3.170,70
3.32	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	630,87	3.154,35
3.33	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.793,48	11.380,44
3.34	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	170,78

Comissão P...
 3011
 M

3.35	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						0,00
3.36	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	6,00	3.012,24	
3.37	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	652,00	
3.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	425,62	
3.39	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,72	141,77	
3.40	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	836,42	
3.41	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	573,84	
3.42	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	849,97	
3.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	734,02	
3.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,86	
3.45	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,23	
3.46	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,02	
3.47	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,14	
	GARAGEM						0,00
3.49	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,08	339,61	
3.50	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,77	17,16	
3.51	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,00	7.237,44	
3.52	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.200,00	16.788,00	
3.53	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	64,00	4.193,92	
3.54	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	130,00	12.990,90	
3.55	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	538,20	59.062,07	
3.56	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	538,20	33.772,05	
3.57	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	642,20	13.177,94	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						117.716,88
4.1	INSTALAÇÕES INCENDIO / P/NCOI/ SPDA						0,00
4.2	C0001	ASRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	6,00	12.440,46	
4.3	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	2,00	1.917,76	
	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	612,97	20.368,99	
	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	341,56	16.028,41	
4.6	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	78,00	2.354,04	
4.7	C4208	PÁRA RAIJO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	13.620,50	
4.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	5,00	4.053,90	
4.9	C1304	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	779,00	
4.10	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	3.829,20	
4.11	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	29,00	498,51	
4.12	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	12,00	7.818,32	
4.13	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	172,04	32.467,39	
4.14	INSTALAÇÕES DE GÁS						0,00
4.15	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.009,79	
4.16	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	3,50	266,32	
4.17	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	183,13	

MV & R

Locação e Construção

4.18	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,08	76,16	
							VALOR BDI:	147.812,84
							VALOR ORÇAMENTO:	550.513,36
							VALOR TOTAL:	698.326,20

Seiscentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Vinte Centavos

Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal

Romulo Vitoriano Farias
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Fragoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
CREA N° CE 12957/D
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONSTRUÇÃO DA UARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JARME NEVES OSTERNO	DATA	19/07/2022	BDI	26,85%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DA UARITA, PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JARME NEVES OSTERNO	FONTE	SEINFRA	VERBA	ORÇ. GERAL
LOCAL	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	EMPRESA	SEINFRA	HORA	17,750
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	PROPOSTOR	SEINFRA	PREÇO	100,00

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,84265242	35,5900	29,9900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,20008014	24,9900	29,9900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,37827118	12,6100	29,9900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,9295830	15,5400	29,9900
TOTAL Material:						119,9600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92926040	15,5500	30,0000
TOTAL Mão de Obra:						30,0000
VALOR:						149,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04828585	20,7100	1,0000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07930214	12,6100	1,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06435006	15,5400	1,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03516713	28,7200	1,0100
TOTAL Material:						4,0100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04862782	20,7700	1,0100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06495177	15,5500	1,0100
TOTAL Mão de Obra:						2,0200
VALOR:						6,03

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL Mão de Obra:						45,1000
VALOR:						45,10

1.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68295820	15,5500	26,1700
TOTAL Mão de Obra:						26,1700
VALOR:						26,17

1.8. C0843 - CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	18.90097126	22.3108	421.8958
TOTAL Equipamento:					421.8958

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00118518	67.5000	0.0800
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.00118126	76.1900	0.0900
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.16071429	6.5600	0.0900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.00121786	73.9000	0.0900
TOTAL Material:					0.3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00578778	15.5500	0.0900
TOTAL Mão de Obra:					0.3900
VALOR:					422,14

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0795 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.10314423	128.2662	13.0257
TOTAL Equipamento:					13.0257

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07852 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0.01012373	8.8900	0.0900
0103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0.00895523	10.0500	0.0900
TOTAL Material:					0.1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.00596303	16.7700	0.1000
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.00481464	20.7700	0.1000
TOTAL Mão de Obra:					0.2000
VALOR:					13,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1.48163264	7.3500	10.8900
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.78913045	13.8000	10.8900
11846 SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	2.29746831	4.7400	10.8900
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.08791209	10.0100	10.8900
TOTAL Material:					43.9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.65474059	16.7700	10.9800
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.52912850	20.7700	10.9900
TOTAL Mão de Obra:					21.9700
VALOR:					65,53

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

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

Comissão
 28/05
 F15
 Prefeitura Municipal de Maracóis

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,00120773	8,2800	0,0100
0265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00027196	36,7700	0,0100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00079302	12,6100	0,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00072464	13,8000	0,0100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00210970	4,7400	0,0100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	0,00099900	10,0100	0,0100
TOTAL Material:						8,9600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514468	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:						0,1600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,16195788	395,5400	64,0608
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16177258	228,2500	36,9246
TOTAL Serviço:						100,9854
VALOR:						101,21

1.13. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17466661	67,5000	11,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,71818183	1,1000	11,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,21428577	0,5600	11,8800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						35,4600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57197876	20,7700	11,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76398711	15,5500	11,8800
TOTAL Mão de Obra:						23,7600
VALOR:						59,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01155555	67,5000	0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,17857144	0,5600	1,7800
TOTAL Material:						2,5600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08570052	20,7700	1,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440044	15,5500	1,7800
TOTAL Mão de Obra:						3,5600
VALOR:						6,12

1.15. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Material:						2,5600
TOTAL Mão de Obra:						3,5600
VALOR:						6,12

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00048146		0,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00064309	15,5500	0,0100
					TOTAL Mão de Obra:	6,8200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06704545	509,7400	34,1757
					TOTAL Serviço:	34,1757
					VALOR:	34,20

1.16. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,31527098	2,0300	16,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,53345334	33,3300	17,7800
					TOTAL Material:	34,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,85604228	20,7700	17,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14340832	15,5500	17,7800
					TOTAL Mão de Obra:	35,5600
					VALOR:	70,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	3,5900	1,9900
					TOTAL Material:	1,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13962444	20,7700	2,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18649517	15,5500	2,9000
					TOTAL Mão de Obra:	5,8000
					VALOR:	7,79

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	73,35485254	22,3106	1,636,6054
					TOTAL Equipamento:	1,636,6054
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,09463722	9,5100	0,9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09850747	10,0500	0,9900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01466666	67,5000	0,9900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01299363	76,1900	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,76785715	0,5600	0,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07850912	12,6100	0,9900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07246377	13,8000	1,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08990010	10,0100	1,0000
					TOTAL Material:	7,8200

Comissão Municipal de Licitação
 9801
 Fls. 02
 2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05063029	20,7700	1,0000
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06430868	15,5500	1,0000
TOTAL Mão de Obra:					5,0000
VALOR:					1.549,46

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CMP)	SEINFRA	H	4,48191201	22,3108	99,9950
TOTAL Equipamento:					99,9950

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,09473684	9,5000	0,9000
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08955224	10,0500	0,9000
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01204497	74,7200	0,9000
0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,03779924	23,8100	0,9000
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60714286	0,5600	0,9000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01217862	73,9000	0,9000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,06370656	15,5400	0,9900
TOTAL Material:					5,3880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500	0,9900
TOTAL Mão de Obra:					3,9600
VALOR:					110,35

1.21. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00314241	2.479,0000	7,7900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50193046	15,5400	7,8000
TOTAL Material:					15,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48511828	16,7700	7,8000
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37554160	20,7700	7,8000
TOTAL Mão de Obra:					15,6000
VALOR:					31,19

1.22. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

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

Comissão
Fis
2018
Prestadora
Comissão

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
19814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	0,47034342	18,0800
TOTAL Material:					18,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	1,07871195	18,0900
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,87096766	18,0900
TOTAL Mão de Obra:					36,1800
VALOR:					54,26

1.24. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	4,29952183	95,8258
TOTAL Equipamento:					95,8258

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	0,0900
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,00118126	0,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16071429	0,0900
11917	TABUA DE 1" L = 12cm	SEINFRA	M	0,01736111	0,1000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00464468	0,1000
TOTAL Material:					0,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04333172	0,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	0,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	0,9900
TOTAL Mão de Obra:					2,8800
VALOR:					98,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08892258	5,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,89642860	5,9900
TOTAL Material:					11,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29272988	6,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39099677	6,0800
TOTAL Mão de Obra:					12,1600
VALOR:					24,13

1.26. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,85655177	20,0900

Comissão
Fis
Municipal de Educação

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,48319526	43.4400	20.9900
						TOTAL Material: 41.8800
						TOTAL Mão de Obra: 43.8800
						VALOR: 84,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,55431754	1,9900
					TOTAL Material: 1,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13962444	2,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18649517	2,9000
					TOTAL Mão de Obra: 5,8000
					VALOR: 7,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,00144811	0,0900
					TOTAL Material: 0,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00433318	0,0900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00643067	0,1000
					TOTAL Mão de Obra: 0,1900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,12108081	77,7557
					TOTAL Serviço: 77,7557
					VALOR: 78,04

1.30. C4919 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,99000740	267,5000
					TOTAL Material: 267,5000
					VALOR: 267,50

1.31. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	6,75461983	65,7900
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28361533	86,7901
					TOTAL Material: 152,5791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98270707	16,7700	66,7900
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,21569538	20,7700	66,7900
TOTAL Mão de Obra:					133,5800
VALOR:					266,15

1.32. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,9900649	354,2300	350,6900
TOTAL Material:					354,6800
VALOR:					356,68

1.33. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,98999029	494,5200	489,5700
TOTAL Material:					489,5700
VALOR:					489,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	19,28571422	1,9600	37,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100	0,0000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,82571445	3,5000	37,8900
11105 ESPÉLHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	46,20731726	0,8200	37,8900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900	0,0000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material:					113,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25998799	16,7700	37,9000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82474704	20,7700	37,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43729897	15,5500	37,9000
TOTAL Mão de Obra:					113,7000
VALOR:					227,28

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

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

Comissão 3801
FIS
de 10/10/02

11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00000000	50,7200	0,0000
						8,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71317819	16,7700	45,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19499254	20,7700	45,5000
						91,0000
						91,00

1.37. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8700	0,0000
						0,0000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,09183047	16,7700	85,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,11121770	20,7700	85,3900
						170,7800
						170,78

1.39. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,32876710	2,9200	3,8800
						3,8800
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23136553	16,7700	3,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19114106	20,7700	3,9700
						7,8500
						11,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,39652319	12,0800	4,7900
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,22588234	21,2500	4,8000
						9,5900
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28622539	16,7700	4,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23110252	20,7700	4,8000
						9,6000
						19,19

1.41. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,21621623	13.3200	2.8800
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,49672346	7.6300	3.7900
TOTAL Material:						6.6700
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22599880	16.7700	3.7900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16680788	20.7700	3.8800
TOTAL Mão de Obra:						7.6700
VALOR:						14,34

2.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,04526585	20.7100	1.0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07930214	12.6100	1.0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06435006	15.5400	1.0000
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03516713	28.7200	1.0100
TOTAL Material:						4.0100
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04862782	20.7700	1.0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06495177	15.5500	1.0100
TOTAL Mão de Obra:						2.0200
VALOR:						6,03

2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59421222	15.5500	9.2400
TOTAL Mão de Obra:						9.2400
VALOR:						9,24

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

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00048146	20.7700	0,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00084309	15.5500	0,0100
TOTAL Mão de Obra:						0,0200
Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00392285	72.2900	0,2836
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00091533	369.1000	0,3378
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,32690430	4.5000	1,4711
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,30761718	36.3300	47,5057
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02615234	41.2100	1,0777
TOTAL Serviço:						30,6759

2.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	2,00789075	27,4607	55,1381
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,08869375	42,1649	3,7398
TOTAL Equipamento:						58,8779
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,00210822	42,6900	0,0900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148859	60,4600	0,0900
TOTAL Material:						0,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,1800
VALOR:						59,33

2.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1,34972537	27,4607	37,0644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07092829	42,1649	2,9907
TOTAL Equipamento						40,0551
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148859	60,4600	0,0900
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,1800
VALOR:						40,42

2.8. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1,55352113	27,4607	42,6608
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,08196610	42,1649	3,4561
TOTAL Equipamento:						46,1169
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148859	60,4600	0,0900
TOTAL Material:						0,1800

Comissão
 2804
 F15
 38
 2011/11/15

9512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
						TOTAL Material: 9,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
						TOTAL Mão de Obra: 8,1800
						VALOR: 48,48

2.10. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,32487936	8,2800	44,0900
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	4,38706479	10,0500	44,0900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66651830	67,5000	44,9900
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,59062960	78,1900	45,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	40,90909095	1,1000	45,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,48367970	30,3300	45,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,35714305	0,5800	45,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,49550450	10,0100	45,0000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
						TOTAL Material: 358,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,68336305	16,7700	45,0000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,68336305	16,7700	45,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,16658620	20,7700	45,0000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20991792	20,7700	45,9000
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,20991792	20,7700	45,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95175841	15,5500	45,9000
						TOTAL Mão de Obra: 272,7800
						VALOR: 630,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,26190474	5,4600	6,8900
						TOTAL Material: 6,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47048299	16,7700	7,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37987478	20,7700	7,8900
						TOTAL Mão de Obra: 15,7800
						VALOR: 22,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,82208590	3,2600	2,6800

Comissão
 500
 55
 2.680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15980918	16.7700	2.6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13336542	20.7700	2.7700
TOTAL Mão de Obra:					5.4500	
VALOR:					8,13	

2.13. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0.00000000	31.4900	0.0000
16796	CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	88.37542341	6.8000	600.9529
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0.00000000	34.9000	0.0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	171.70082932	3.5000	600.9529
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0.00000000	73.5000	0.0000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0.00000000	255.9000	0.0000
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0.00000000	129.9200	0.0000
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0.00000000	118.0800	0.0000
TOTAL Material:					1.261.8998	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	35.83499532	16.7700	600.9529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	28.97702268	20.7700	601.8528
TOTAL Mão de Obra:					1.262.8057	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12.00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1.984.6400	1.984.6400
TOTAL Serviço:					1.984.6400	
VALOR:					4.389,35	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90032154	15.5500	45.1000
TOTAL Mão de Obra:					45.1000	
VALOR:					45,19	

2.16. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.22948108	67.5000	82.9900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	149.98214322	0.5600	83.9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.27141962	66.0600	83.9900
TOTAL Material:					258.9700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.04381278	20.7700	83.9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.40129603	15.5500	83.9900
TOTAL Mão de Obra:					167.9800	

VALOR: R\$ 118,96

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	20,25414355	22,3108	451,8861
TOTAL Equipamento:						451,8861
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00118126	76,1900	0,0900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16071429	0,5600	0,0900
11605	PÉDRISCO	SEINFRA	M3	0,00121786	73,9000	0,0900
TOTAL Material:						0,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,0900
VALOR:						452,34

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10314423	126,2862	13,0257
TOTAL Equipamento:						13,0257
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,01012373	8,8900	0,0900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00895523	10,0500	0,0900
TOTAL Material:						0,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00598303	16,7700	0,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
TOTAL Mão de Obra:						0,2000
VALOR:						13,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,48163264	7,3500	10,8900
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,78913045	12,8000	10,8900
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,29746831	4,7400	10,8900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08791209	10,0100	10,8900
TOTAL Material:						43,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65474059	16,7700	10,9500
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52912850	20,7700	10,9500
TOTAL Mão de Obra:						21,9000
VALOR:						65,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01155555	67.5000	0.7800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.17857144	0.5600	1.7800
TOTAL Material:					2.5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08570052	20.7700	1.7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.11446944	15.5500	1.7800
TOTAL Mão de Obra:					3.5600
VALOR:					6,12

2.21. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.00048148	20.7700	0.0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00064309	15.5500	0.0100
TOTAL Mão de Obra:					0,0200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.06704545	509.7400	34.1757
TOTAL Serviço:					34,1757
VALOR					34,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.00000000	0.5500	0.0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1.32876710	2.9200	3.8900
TOTAL Material:					3.8900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.23136553	16.7700	3.8900
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.19114106	20.7700	3.9700
TOTAL Mão de Obra:					7.8600
VALOR					11,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.23269344	17.1900	4.0000
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.34340892	11.9100	4.0900
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.00000000	0.5500	0.0000
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.16673445	24.5300	4.1800
TOTAL Material:					12,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24985092	16.7700	4.1900
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20173326	20.7700	4.1900
TOTAL Mão de Obra:					8,3800

2.24. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0188	BANCO DE MADEIRA C.ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	0,00000000	926,1000	0,0000
TOTAL Material:					6,8889	
VALOR:					916,84	

2.25. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,13021512	134,8401	17,5582
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01300480	97,4393	1,2672
TOTAL Equipamento:					18,8254	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,01943844	4,6300	0,0900
1125	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,01401869	6,4200	0,0900
0277	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,00084002	107,1400	0,0900
TOTAL Material:					6,2789	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00538673	16,7700	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					6,8889	
VALOR:					19,19	

2.26. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,00000000	37,6700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	2,54511878	18,9500	48,2300
TOTAL Mão de Obra:					48,2300	
VALOR:					48,23	

2.27. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,00000000	34,9300	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,99261213	18,9500	37,7600
TOTAL Mão de Obra:					37,7600	
VALOR:					37,76	

3.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59421222	15,5500	9,2400
TOTAL Mão de Obra:						9,2400
VALOR:						9,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54405388	20,7700	11,3000
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73247587	15,5500	11,3900
TOTAL Mão de Obra:						22,6900
VALOR:						22,69

3.4. C2264 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76012862	15,5500	369,4700
TOTAL Mão de Obra:						369,4700
VALOR:						369,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25999026	20,7700	26,1700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68360124	15,5500	26,1800
TOTAL Mão de Obra:						52,3500
VALOR:						52,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25180546	20,7700	5,2300
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33697750	15,5500	5,2400
TOTAL Mão de Obra:						10,4700
VALOR:						10,47

3.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18332223	129,6624	23,7700
TOTAL Equipamento:						23,7700
VALOR:						23,77

3.8. M0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,78616397	25,3000	19,8900
Q2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	0,45183365	46,0125	20,7900
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,80000000	1,0000	20,8000
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	20,80000000	1,0000	20,8000

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,80000000	1,0000	20,8000
TOTAL Material:						163,0809
VALOR:						163,08

3.10. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	2,00799075	27,4607	55,1361
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,08869375	42,1649	3,7398
TOTAL Equipamento:					58,8779	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
10104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,00210822	42,6900	0,0900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148858	60,4600	0,0900
TOTAL Material:					0,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1800	
VALOR:					59,33	

3.11. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1,34972537	27,4607	37,0644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07092829	42,1649	2,9907
TOTAL Equipamento:					40,0551	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148859	60,4600	0,0900
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1800	
VALOR:					40,42	

3.13. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,44328887	74,7200	107,8425
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	96,03865937	1,1000	107,8425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	192,57593832	0,5600	107,8425
12081	TJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000

				TOTAL Material		323,5275
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,23549358	20,7700	108,7412
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,99300386	15,5500	108,7412
TOTAL Mão de Obra:						217,4824
VALOR:						541,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17466661	67,5000	11,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,71818183	1,1000	11,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,21428577	0,5600	11,8800
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						35,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57197876	20,7700	11,8800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76398711	15,5500	11,8800
TOTAL Mão de Obra:						23,7600
VALOR:						59,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01155555	67,5000	0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,17857144	0,5600	1,7800
TOTAL Material:						2,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08570052	20,7700	1,7500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11446044	15,5500	1,7800
TOTAL Mão de Obra:						3,5300
VALOR:						6,12

3.16. C3488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00048146	20,7700	0,0100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00064309	15,5500	0,0100
TOTAL Mão de Obra:						0,0200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,06704545	509,7400	34,1757
TOTAL Serviço:						34,1757
VALOR:						34,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPIA
98
10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10.73891632	2.0300	21.8000
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0.50391349	43.4400	21.8900
TOTAL Material:					43.6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.09725554	20.7700	22.7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.46559481	15.5500	22.7900
TOTAL Mão de Obra:					45.5800
VALOR:					89,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.55431754	3.5900	1.9900
TOTAL Material:					1.9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.13962444	20.7700	2.9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.18649517	15.5500	2.9000
TOTAL Mão de Obra:					5.8000
VALOR:					7,79

3.19. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0.00164024	54.8700	0.0900
TOTAL Material:					0.0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.00433318	20.7700	0.0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00578778	15.5500	0.0900
TOTAL Mão de Obra:					0.1800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.13459443	858.8400	115.5951
TOTAL Serviço:					115.5951
VALOR:					115,87

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	4.48191201	22.3108	99.9950
TOTAL Equipamento:					99.9950

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	0.09473684	9.5000	0.9000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.08955224	10.0500	0.9000
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01204497	74.7200	0.9000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.03779924	23.8100	0.9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.60714286	0.5600	0.9000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01217862	73.9000	0.9000

COMISSÃO PATRI...
 10/03/2011
 VDC

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06370656	15,5400	0,9900
TOTAL Material:						6,3999
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500	0,9900
TOTAL Mão de Obra:						3,9699
VALOR:						110,35

3.22. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,99000526	380,2000	376,4000
TOTAL Material:						376,4000
VALOR:						376,40

3.23. C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,99000649	354,2300	350,6900
TOTAL Material:						350,6900
VALOR:						350,69

3.24. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,99000740	270,2000	267,5000
TOTAL Material:						267,5000
VALOR:						267,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	6,75461983	9,7400	65,7900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28361533	235,4600	66,7801
TOTAL Material:						132,5701
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,9827070	16,7700	66,7900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,21589638	20,7700	66,7900
TOTAL Mão de Obra:						133,5800
VALOR:						266,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	19,28571422	1,9600	37,8000

COMISSÃO PERMANENTE LICITACIONAL
 Prefeitura Municipal de...

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100	0,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,82571445	3,5000	37,8900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	46,20731726	0,8200	37,8900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900	0,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material:						113,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25998799	16,7700	37,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82474704	20,7700	37,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43729897	15,5500	37,9000
TOTAL Mão de Obra:						113,7000
VALOR:						227,28

3.28. C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material	QTD	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19424	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E 27 ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO. CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	40,6800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86285022	16,7700	48,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31190674	20,7700	48,0100
TOTAL Mão de Obra:						96,0200
VALOR:						96,02

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

Material	QTD	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	0,00000000	40,2400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40606222	16,7700	40,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94318712	20,7700	40,3600
TOTAL Mão de Obra:						80,7100
VALOR:						80,71

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

Material	QTD	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,20487035	7,2800	8,7700

Comiss. Permanente de Fis. 300
 PIS
 01
 01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52892068	16.7700	8.8700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.42705822	20.7700	8.8700
TOTAL Mão de Obra:						17,7400
VALOR:						26,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0.82208590	3.2600	2.6800
TOTAL Material:					2.6800	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15980918	16.7700	2.6800
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13336542	20.7700	2.7700
TOTAL Mão de Obra:						5.4500
VALOR:						8,13

3.32. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.32487936	8.2800	44.0900
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	4.38708479	10.0500	44.0900
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86651830	67.5000	44.9900
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.59062860	76.1900	45.0000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	40.90909095	1.1000	45.0000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.48367970	30.3300	45.0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80.35714305	0.5600	45.0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	4.49550450	10.0100	45.0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0.00000000	0.5800	0.0000
TOTAL Material:					358,1700	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2.68336305	16.7700	45.0000
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.68336305	16.7700	45.0000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2.16658620	20.7700	45.0000
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.20991792	20.7700	45.9000
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.20991792	20.7700	45.9000
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.95178841	15.5500	45.9000
TOTAL Mão de Obra:						271,7000
VALOR:						630,87

3.33. C4882 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0.00000000	31.4900	0.0000
0796	CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	66.33606311	6.8000	451.0852

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	129,13863353	3.5000	451,9852
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,00000000	73,5000	0,0000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,00000000	255,9000	0,0000
16798	NUCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,00000000	94,7000	0,0000
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	0,00000000	118,0800	0,0000
TOTAL Material:					963,8704	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	27,00567469	16,7700	452,8852
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	21,80477296	20,7700	452,8851
TOTAL Mão de Obra:					905,7703	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4879	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,8400	1.984,8400
TOTAL Serviço:					1.984,8400	
VALOR:					3.793,48	

3.34. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8700	0,0000
TOTAL Material:					9,8800	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,09183047	16,7700	85,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,11121770	20,7700	85,3900
TOTAL Mão de Obra:					170,7800	
VALOR:					170,78	

36. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18200	GRELHA DE Fe/Co (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	0,00000000	504,0000	0,0000
TOTAL Material:					5,8800	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	32,28552972	15,5500	502,0400
TOTAL Mão de Obra:					502,0400	
VALOR:					502,04	

3.37. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,13064659	45,1600	5,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15298320	39,2200	6,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63653135	10,8400	6,9000
TOTAL Material:					16,8000	

CERTIFICADO DE REGISTRO EM
2837
R

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.41144900	16.7700	6.9000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.33956694	20.3208	6.9000
TOTAL Mão de Obra:					13.8088	
VALOR:					32,86	

3.38. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1.76219689	59.8200	105.4148
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.81169660	6.1800	11.1963
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.03959993	527.5500	20.8909
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.81169660	41.5700	75.3122
TOTAL Service:					212.8148	
VALOR:					212,81	

3.39. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.81169425	8.2800	15.0000
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1.49253735	10.0500	15.0000
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.22222215	67.5000	15.0000
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.19687620	76.1900	15.0000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.49455990	30.3300	15.0000
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.78571435	0.5600	15.0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.49650150	10.0100	15.0000
TOTAL Material:					185,8888	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80445435	16.7700	15.0000
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80445435	16.7700	15.0000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.72219540	20.7700	15.0000
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.72219540	20.7700	15.0000
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.76552712	20.7700	15.9000
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.02693888	15.5500	16.0000
TOTAL Mão de Obra:					91,8888	
VALOR:					136,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.34649364	74.7200	25,8800
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	23.54545457	1.1000	25,9000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46.25000011	0.5600	25,9000
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0.00000000	0.5900	0,0000
0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0.00000000	1.7600	0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,9800	0,0000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,5500	0,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,9600	0,0000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,3300	0,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	8,99331102	2,9900	26,8900
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00745166	6,7100	26,8900
TOTAL Material:					131,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60345850	16,7700	26,8900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32332681	20,3200	26,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72926040	15,5500	26,8900
TOTAL Mão de Obra:					80,6700
VALOR:					212,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,27971097	74,7200	20,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,00000002	1,1000	20,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	37,32142886	0,5600	20,9000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,92804423	10,8400	20,9000
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,36828654	3,9100	20,9000
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,15639098	6,6500	20,9000
TOTAL Material:					125,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30590335	16,7700	21,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07775594	20,3200	21,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40836009	15,5500	21,9000
TOTAL Mão de Obra:					65,7000
VALOR:					191,28

3.42. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00240255	370,4400	0,8900
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	93,7100	0,0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30479451	2,9200	0,8900
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	136,6200	0,0000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	31,6700	0,0000
TOTAL Material:					1,7800



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04379921	20,3200	0,8900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08616198	20,7700	1,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12154340	15,5500	1,8900
TOTAL Mão de Obra:					4,5700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,65499083	509,7400	843,6150
TOTAL Serviço:					843,6150
VALOR:					849,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	395,9500	0,0000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	209,4800	0,0000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	873,83333109	0,2800	244,6733
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	28,9500	0,0000
TOTAL Material:					244,6733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	14,58994179	16,7700	244,6733
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	12,04101086	20,3200	244,6733
TOTAL Mão de Obra:					489,3466
VALOR:					734,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	50,9400	0,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	81,74999998	0,2800	22,8900
TOTAL Material:					22,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,37030407	16,7700	22,9800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13139767	20,3200	22,9900
TOTAL Mão de Obra:					45,9700
VALOR:					68,86

3.45. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	5,1500	0,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	18,25000000	0,2800	5,1100
TOTAL Material:					5,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25196852	20,3200	5,1200

TOTAL Mão de Obra:	5,1200
VALOR:	10,23

3.46. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	9,1200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33929632	16,7700	22,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11023624	20,3200	22,5600
TOTAL Mão de Obra:					45,0200
VALOR:					45,02

3.47. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	89,21428567	0,2800	24,9800
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	53,0100	0,0000
TOTAL Material:					24,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49552768	16,7700	25,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23425200	20,3200	25,0800
TOTAL Mão de Obra:					50,1600
VALOR:					75,14

3.48. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RÉTRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07074597	104,1164	7,3658
TOTAL Equipamento:					7,3658

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					7,37

3.50. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,12580684	134,8401	16,8538
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,12596984	42,1649	5,3115
TOTAL Equipamento:					22,1653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00084309	15,5500	0,0100
TOTAL Mão de Obra:					0,0100
VALOR:					22,29

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	20,25414355	22.3108	451.8861
TOTAL Equipamento:						451.8861
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67.5000	0,0900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00118126	76.1900	0,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18071429	0,5600	0,0900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00121786	73.9000	0,0900
TOTAL Material:						0,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00578778	15.5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,0900
VALOR:						452,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	0,31576948	9.5000	3.0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,29850747	10.0500	3.0000
TOTAL Material:						6.0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,23792486	16.7700	3.9900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19258544	20.7700	4.0000
TOTAL Mão de Obra:						7.9900
VALOR:						13,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,48163264	7.3500	10.8900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,78913045	13.8000	10.8900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,29746831	4.7400	10.8900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,08791209	10.0100	10.8900
TOTAL Material:						43.9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65474059	16.7700	10.9800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52912850	20.7700	10.9900
TOTAL Mão de Obra:						21.9700
VALOR:						65,53

3.54. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,00081019	86.4000	0,0700
TOTAL Material:						0,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.00385172	20.7700	0.0800
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00514469	15.5500	0.0800
TOTAL Mão de Obra:					0.1600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2.18821963	45.5600	99.6953
TOTAL Serviço:					99.6953
VALOR:					99.93

3.55. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	2.00825690	10.9000	21.8900
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.00883021	2.479.0000	21.8901
11724 PREGO	SEINFRA	KG	1.41441432	15.5400	21.9600
TOTAL Material:					65.7801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.31127008	16.7700	21.9900
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.05873846	20.7700	21.9900
TOTAL Mão de Obra:					43.9800
VALOR:					109.74

3.56. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0.00000000	0.7100	0.0000
TOTAL Material:					0.0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.51035134	20.7700	31.3700
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.01800638	15.5500	31.3800
TOTAL Mão de Obra:					62.7500
VALOR:					62.75

3.57. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.23851078	17.1900	4.1000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16406564	24.9900	4.1000
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.32334384	12.6800	4.1000
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.00000000	0.5500	0.0000
TOTAL Material:					12.3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24508049	16.7700	4.1100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.19788154	20.7700	4.1100
TOTAL Mão de Obra:					8.2200
VALOR:					20.52

Comissão
1345
Fls
12

4.2. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	0,00000000	359,1900	0,0000
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	78,8500	0,0000
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	0,00000000	116,5700	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,468,13085782	0,2800	691,0767
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	0,00000000	1,186,8800	0,0000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	180,0000	0,0000
TOTAL Material:						691,0767

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	41,21445870	16,7700	691,1666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	34,01410863	20,3200	691,1667
TOTAL Mão de Obra:						1.382,3333
VALOR:						2.673,41

4.3. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	0,00000000	786,6700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	28,58914623	16,7700	479,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	23,59448896	20,3200	479,4400
TOTAL Mão de Obra:						958,8800
VALOR:						958,88

4.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,43963465	25,1800	11,0700
TOTAL Material:						11,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66070362	16,7700	11,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53346168	20,7700	11,0800
TOTAL Mão de Obra:						22,1600
VALOR:						33,23

4.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,42726749	35,0600	14,9800
TOTAL Material:						14,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95229574	16,7700	15,9700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76937864	20,7700	15,9800
TOTAL Mão de Obra:						31,9500

4.6. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24.28571427	0.2800	8.8000
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	0.36779978	21.1800	7.7900
TOTAL Material:					14.5900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46451996	16.7700	7.7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38385828	20.3200	7.6000
TOTAL Mão de Obra:					15.3900	
VALOR:					30,18	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1.00000000	145.3000	145.3000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS	SEINFRA	CJ	0.98150180	818.9600	803.8107
C0520	CABO COBRÉ NU 35MM2	SEINFRA	M	19.62973811	33.5700	658.9703
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	817.8500	817.8500
C2060	PÁRA RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1.00000000	128.7600	128.7600
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1.00000000	169.4100	169.4100
TOTAL Serviço:					2.724,10	
VALOR:					2.724,10	

4.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0.00000000	51.8300	0.0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0.00000000	2.5900	0.0000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0.00000000	65.0000	0.0000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3.73049738	72.4300	270.1999
TOTAL Material:					278,1899	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16.11747109	16.7700	270.2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13.01347966	20.7700	270.2900
TOTAL Mão de Obra:					540,5800	
VALOR:					818,78	

4.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 F5P=10 cm	SEINFRA	M2	0.79206964	120.3200	95,3018
C0218	ARMADURA CA 50 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	0.77226790	12.7300	9,8310
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02495019	395.5400	9,8588

RECEBIM. CONT. 15/01/2011

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21385880	41.2100	8.8131
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.11881045	113.5800	13.4957
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0.59405223	31.1300	18.4928
					TOTAL Serviço:	155,882
					VALOR:	155,80

4.10. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00000000	239,7000	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,14540138	20,7700	127,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20835990	15,5500	127,6400
					TOTAL Mão de Obra:	255,2800
					VALOR:	255,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,00778883	115,5500	0,9000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03961585	24,9900	0,9900
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,54945055	1,8200	1,0000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02042901	48,9500	1,0000
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,15863844	12,1300	1,9000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	3,06451614	0,6200	1,9000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,01731208	109,7500	1,9000
					TOTAL Material:	9,5800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,06929249	27,4200	1,9000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09147808	20,7700	1,9000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09147808	20,7700	1,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12218649	15,5500	1,9000
					TOTAL Mão de Obra:	7,6000
					VALOR:	17,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,00000000	641,6600	0,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7200	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	19,42039292	16,7700	325,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	16,02755983	20,3200	325,6800

TOTAL Mão de Obra:	651.3000
VALOR:	651,36

4.13. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU SICOST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	167,42857135	0,2800	46,8800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,53301581	88,1400	46,9800
TOTAL Material:					93,8600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80143103	16,7700	46,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,35629928	20,3200	47,8800
TOTAL Mão de Obra:					94,8600	
VALOR:					188,72	

5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,10526332	9,5000	77,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	7,66169173	10,0500	77,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,03051410	74,7200	77,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,01063116	76,1900	77,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	70,81818189	1,1000	77,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	139,10714319	0,5600	77,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,12084862	24,9900	77,9900
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,79091454	98,6200	78,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UH	0,00000000	1,6900	0,0000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	24,76190496	3,1500	78,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	3,45438444	22,5800	78,0000
TOTAL Material:					775,7300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	4,65116262	16,7700	78,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75541608	20,7700	78,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01607704	15,5500	78,0000
TOTAL Mão de Obra:					234,8000	
VALOR:					1.009,79	

4.16. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	47,0800	47,0800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,22857482	82,7300	18,9400
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	0,51144010	37,1500	19,0000
TOTAL Material:					83,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13834224	16,7890
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93946853	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					38,1090
VALOR:					76,05

4.17. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,34849364	74,7200
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,31221498	19,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,23214297	0,5600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,00000000	22,6700
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,21611031	119,8000
TOTAL Material:					183,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,24650926	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26984098	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72926040	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					79,5700
VALOR:					183,13

4.18. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	45,32142854	0,2800
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	15,5700
TOTAL Material:					12,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75670818	16,7700
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62500002	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					25,3800
VALOR:					38,08

Emílio Vitoriano Farias
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO - EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO ADMINISTRADO

Sivanildo Fragoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S+G	SEGURO +. GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
		4,77%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINACEIRAS	0,79%
	Total	0,79%
LUCRO		
L	LUCRO	6,73%
	Total	6,73%
IMPOSTOS		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

Romulo Vitoriano Farias
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ. 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Fragoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

3819
 0880
 Prefeitura de Maracó-Ce

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRACA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES (OSTERNO)	DATA:	19/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRACA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIME NEVES (OSTERNO)	POSTO:	CONSTRUTORA DE OBRAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARACÓ-CE	VERSÃO:	1.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ-CE	HORA:	1.000
		MES:	1.000
		VALOR:	16.800

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Intermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,77	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,66
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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Morista = 83,85%
 Mensalista = 47,79%

EDJULO VITORIANO FARIAS
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMELO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO ADMINISTRADO

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

MV & R

Locação e Construção

2850
R\$
100
Município de Eireli

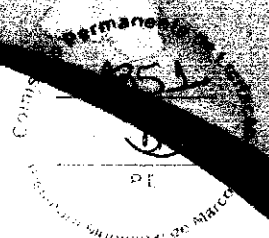
OBRA		DATA		MUNICÍPIO	
CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRACA E REALIZAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIMÉ FERREIRA		19/07/2022		EIRELI	
CONSTRUÇÃO DA GUARITA, PRACA E REALIZAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO HOSPITAL MUNICIPAL MANUEL JAIMÉ FERREIRA		19/07/2022		EIRELI	
LOCAL: MUNICÍPIO DE EIRELI		DATA: 19/07/2022		MUNICÍPIO DE EIRELI	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRELI					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	GUARITA	31.753,15	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			6.350,63	6.350,63	6.350,63	6.350,63	6.350,63		31.753,15
2	PRACINHA DA FRENTE DO HOSPITAL	61.570,47	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
			18.471,14	12.314,09	12.314,09	12.314,09	6.157,06		61.570,47
3	ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO HOSPITAL	339.478,86		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				67.895,77	67.895,77	67.895,77	67.895,77	67.895,78	339.478,86
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	117.710,88		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				23.542,18	23.542,18	23.542,18	23.542,18	23.542,16	117.710,88
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.812,84	4,51%	20,00%	20,00%	20,00%	18,88%	16,61%	100,00%
				6.666,36	29.562,57	29.562,57	29.562,57	27.907,06	24.551,71
			31.488,13	139.665,24	139.665,24	139.665,24	131.852,70	115.989,65	
			31.488,13	171.153,37	310.818,61	450.483,85	582.336,55	698.326,20	698.326,20

Romulo Vitoriano Farias
 MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Fragoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures)



DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU COOPERATIVA

À PREF. MUNICIPAL DE MARCO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

A empresa **MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI**, com sede na Rua General Humberto Moura nº. 1330, Centro, Acaraú-Ce, inscrita no CNPJ nº. 19.732.774/0001-35, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ROMULO VITORIANO FARIAS**, portador da Carteira de Identidade nº 2002021071729 SSP-CE e CPF nº 974.400.193-34, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser **EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP** nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

ACARAÚ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2022.

Romulo Vitoriano Farias
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR