

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ-CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃORAZÃO SOCIAL: MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35 CEP: 62.580-000
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, Nº1330, CENTRO, ACARAÚ-CE
BANCO: BRASIL AGENCIA Nº: 1010-3 CONTA CORRENTE Nº: 3158-9**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.668.689,90 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS PARA A EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, E DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PARA A EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO. 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,

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF - 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

LOCAL: ZABELE – PARAIPABA - CE

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
Silvanildo Fragozo Vieira
ENG: CIVIL
CREA Nº: E 12957/D
CPF: 309.709.723-87

RESUMO DO ORÇAMENTO								
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	ZABELE - PARAIPABA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					119.589,80		7,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					68.412,59		4,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					194.547,28		11,97
4	PAREDES E PAINÉIS					58.484,27		3,60
5	ESQUADRIAS					63.768,61		3,92
6	REVESTIMENTO					256.788,42		15,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					54.465,77		3,35
8	COBERTURA					221.311,94		13,61
9	PISO					324.055,49		19,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA					157.714,79		9,70
11	PINTURA					68.993,79		4,24
12	MURO E FECHAMENTOS					17.357,52		1,07
13	LIMPEZA DA OBRA					20.225,08		1,24
						VALOR BDI:	333.318,61	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	1.292.356,74	
						VALOR TOTAL:	1.625.715,35	

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

[Assinatura]
 Silvanio do Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	327.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZÁBEE PARAIPABA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	DATA REF:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									110.589,80
1.1	PMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	5,00	0.396,68	2.165,90	10.562,16	52.810,80
1.2	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	170,00	5,72	1,48	7,20	1.224,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,08	49,71	12,82	62,53	4.382,10
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA / TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	408,36	9,95	2,57	12,52	5.112,67
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,66	21,54	5,56	27,10	9.150,58
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	33,77	215,40	55,55	270,95	9.149,98
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	350,89	8,29	2,14	10,42	3.655,86
1.8	C2413	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	834,86	3,80	1,51	5,31	4.429,77
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	3.417,18	8,09	1,58	9,67	26.036,91
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	44,00	27,79	7,17	34,96	1.538,24
1.11	C2310	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,09	13,25	3,42	16,67	234,88
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									88.412,88
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	210,08	38,74	9,99	48,73	10.237,20
2.3	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	59,04	24,84	6,41	31,25	1.865,00
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	300,30	20,88	5,30	26,18	7.755,00
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	22,57	5,82	28,39	8.517,00
2.5	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,98	87,80	22,84	110,64	40.308,38
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									194.547,28
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	397,79	102,59	500,38	25.019,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	575,28	149,36	724,64	36.182,00
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	41,81	614,18	158,39	772,57	32.300,32
3.4	C0216	ARMADURA CA. 80A MÉDIA Di= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.060,00	13,28	3,42	16,70	68.303,00
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	230,94	110,23	28,43	138,66	32.022,14
3.6	C4452	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 2,81 A 3,89 m	SEINFRA	M2	4,80	124,87	32,13	156,70	728,82
PAREDES E PAINÉIS									58.484,27
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	697,10	56,23	14,50	70,73	49.305,88
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	1.569,15	403,91	1.973,06	4.570,54
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARGAMASSA EM FERRO	SEINFRA	M3	5,29	865,20	171,56	1.036,76	4.266,48
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO C/ ZEA E=3cm	SEINFRA	M2	0,32	450,82	116,21	567,03	181,39
ESQUADRIAS									63.788,61
5.1	PMP.0042	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,003M)		UM	12,00	1.060,20	273,77	1.334,06	16.140,72
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,003M)	SEINFRA	UM	2,00	958,02	246,56	1.204,58	2.409,16
5.3	PMP.0043	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,003M)		UM	3,00	1.125,00	290,37	1.415,37	4.245,87
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,66	144,13	37,17	181,30	5.739,96
5.5	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	38,00	305,32	101,98	407,30	15.486,26
5.6	C1863	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,85	80,09	20,88	100,75	7.641,89
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON/ FOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM FINIS POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO POR VIDRO OU BRANCA, COM FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	7,18	464,85	118,88	583,73	4.198,36
5.8	PMP.0028	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 1,80M) INCLUI: FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UM	5,00	368,00	95,17	463,17	4.177,65
5.9	PMP.0060	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM, (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA		M2	0,96	264,88	68,31	333,19	319,88
REVESTIMENTO									268.788,42
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	1.709,63	5,81	1,50	7,31	12.433,07
6.2	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	691,70	30,88	7,96	38,84	26.643,39
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	853,10	28,79	7,42	36,21	31.070,11
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	1.116,26	84,78	21,89	106,67	118.911,15
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	1.115,28	8,25	2,13	10,38	11.576,61
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	M2	82,82	66,67	17,19	83,86	6.945,29
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	82,82	13,43	3,46	16,89	1.398,00
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	523,28	51,24	13,21	64,45	33.725,40
6.9	PMP.0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA 10X10CM (REJUNTAMENTO INCLUIDO)		UM	40,00	159,48	41,13	200,61	8.024,40
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									64.855,77
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UM	8,00	696,94	179,74	876,68	7.013,44
7.2	C0355	BANHEIRA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1,60x0,80m)	SEINFRA	UM	4,00	692,21	178,82	871,03	3.482,92
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ DUNA, TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UM	3,00	425,98	109,88	535,86	1.607,52
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UM	2,00	543,87	140,28	684,15	1.368,28
7.5	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UM	2,00	9,71	2,50	12,21	24,42
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UM	14,00	53,61	13,83	67,44	944,16
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	201,42	51,95	253,37	7.601,10
7.8	C2065	RASGO EM ALVENARIA FURADURA De 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	5,85	1,51	7,36	625,80
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA (DIA = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	4,45	1,15	5,60	476,00

7.10	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES QTD=0 INOX PWG73	SEINFRA	M	4,50	212,04	54,09	266,73	1.200,29
7.11	C1690	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	181,62	45,84	226,46	7.787,84
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,35	18,40	89,75	179,50
7.13	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,35	19,17	93,52	280,56
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	29,54	7,62	37,16	371,80
7.15	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	389,74	103,09	502,83	4.525,47
7.16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	62,27	16,06	78,33	75,33
7.17	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	471,29	121,55	592,84	592,84
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	22,98	5,90	28,78	230,24
7.19	C2586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm C/IM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	45,64	11,72	57,41	57,41
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CURVAS DE LOUÇAS SUCESSORIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	911,70	235,13	1.146,83	1.146,83
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,87	452,19	116,82	569,01	1.632,48
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	287,43	74,13	361,56	361,56
7.23	PMP-0061	FOSSA E SUMIDOURO	SEINFRA	UN	1,00	8.517,51	2.196,81	10.714,32	10.714,32
7.24	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	UN	1,00	412,78	106,46	519,24	519,24
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SÓLID FLANGES LIVRES P/CX D'AGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	33,09	8,53	41,62	41,62
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SÓLID FLANGES LIVRES P/CX D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,09	3,37	16,46	32,90
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO/FEDHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	82,23	21,21	103,44	103,44
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,19	2,11	10,29	20,58
7.29	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CR ANÇA INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	441,33	113,82	555,15	1.110,30
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	141,24	36,40	177,67	355,34
8	COBERTURA								
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TEBOURAS / TENÇAS / CONTRA-TENÇAS / PERRAGENS)	SEINFRA	M2	158,48	117,63	30,34	147,97	23.450,29
	C4662	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.50,99	59,98	15,37	75,35	86.266,70
	C1078	DESCURTIÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.139,06	10,29	2,65	12,94	14.739,44
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,65	24,96	6,44	31,40	3.505,81
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLOCHAL	SEINFRA	M	280,86	11,21	2,80	14,10	3.957,31
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	570,73	83,00	21,41	104,41	59.589,92
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO)	SEINFRA	M2	365,85	48,45	12,75	61,20	22.755,97
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	223,08	25,41	6,61	32,02	7.046,50
9	PISO								
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,39	492,86	127,11	619,97	68.438,49
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP: 3cm	SEINFRA	M2	1.079,90	22,91	5,91	28,82	31.124,45
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	964,68	107,87	27,92	135,79	130.897,43
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,99	38,38	9,90	48,28	42.823,88
9.5	C2840	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,03	89,77	25,79	115,56	16.895,27
9.6	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	260,06	67,87	327,93	21.876,16
9.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,28	80,67	20,80	101,47	11.697,46
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,40	74,10	19,11	93,21	503,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA								
10.1	PMP-030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN		87,00	150,58	38,83	189,41	16.478,81
10.2	PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (LM)	UN		2,00	42,18	10,88	53,06	106,12
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00	247,91	63,94	311,85	629,70
10.4	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,87	6,62	28,49	484,20
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,55	3,75	18,30	201,30
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,24	9,36	45,60	364,72
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	59,00	22,38	5,77	28,15	1.632,70
10.8	C2403	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	15,32	3,95	19,27	712,09
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,51	21,31	103,82	103,82
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	91,54	23,81	115,35	115,35
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	197,40	50,91	248,31	248,31
10.12	C3570	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,71	21,07	102,78	102,78
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	182,16	41,82	223,98	203,98
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.548,00	6,99	1,80	8,79	11.848,92
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	6.774,00	5,76	1,49	7,25	49.111,50
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	40,00	19,61	5,03	24,64	981,60
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	5,85	1,51	7,36	3.532,60
10.18	C1236	ENGOMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	440,00	4,45	1,15	5,60	2.468,00
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	480,00	14,23	3,67	17,90	8.592,00
10.20	C0798	QUEATE PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	600,00	4,40	1,16	5,56	3.336,00
10.21	C1155	DUITO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	210,00	89,02	22,80	111,82	18.232,20
10.22	GDMP-02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	UN		115,00	33,47	8,63	42,10	4.841,50
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	22,00	21,94	5,66	27,60	592,00
10.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORES DE MERCÚRIO 250W C/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	13,00	283,21	73,04	356,25	4.631,25
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,00	17,43	4,50	21,93	1.118,43
10.26	C1711	LUBA PELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	4,26	1,10	5,36	107,20
10.27	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	131,00	8,94	2,29	11,23	1.483,63
10.28	C1022	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,31	2,66	12,97	64,85
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	73,00	23,47	6,05	29,52	2.302,56
10.30	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X97mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	291,84	75,27	367,11	734,22

10.31	C0631	CAIXA EM ALUMINIO (40X40X60cm) DE 12 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	243,70	82,85	306,55	3.678,69
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM ²	SEINFRA	UN	106,00	50,18	2,63	12,81	1.983,48
10.33	C4354	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	242,39	62,91	304,90	3.353,90
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM ²	SEINFRA	M	210,00	36,11	9,91	45,42	9.538,20
10.35	PMP.65	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90°	SEINFRA	UN	4,00	73,24	18,89	92,13	368,52
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	215,00	10,40	2,88	13,08	2.812,20
10.37	C4794	FORMATA PARA LOGICA COM 2 CONECTORES RJ45 8 PIOS CAT.5E COMPLETA PARA CAIXA 4X2" (NÃO INCLUISE)	SEINFRA	UN	11,00	52,72	13,80	66,32	726,52
10.38	C0670	CAMPANHA TIPO SIRENE ESCOLAR C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	194,91	32,88	194,86	194,86
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC Di= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	9,29	2,40	11,66	350,70
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC Di= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	1,88	0,49	2,38	26,18
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC Di= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,42	1,40	6,82	27,28
11	PINTURA								
11.1	PMP.015	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES		M2	1.390,22	29,77	7,68	37,45	52.063,74
11.2	C2858	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.075,76	9,12	2,35	11,47	12.338,07
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	19,40	5,03	24,53	2.151,53
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	6,43	1,66	8,09	709,90
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	87,75	15,67	4,04	19,71	1.729,55
12	MURO E FECHAMENTOS								
12.1	C4726	DEGRADIL TUBULAR 4X2 83M MA HA 5 X 20CM FIO 5 60MM COM TIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHAMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	43,80	278,20	71,75	349,95	17.367,52
13	LIMPEZA DA OBRA								
13.1	C1828	IMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.571,49	10,23	2,64	12,87	20.225,08
								VALOR ICM	333.318,81
								VALOR ORÇAMENTO	1.292.396,74
								VALOR TOTAL	1.825.715,36

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

Romulo Vitoriano Farias
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Frago
 Silvanildo Frago Viera
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	REF.:	05/2021		

1.1. PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)		VALOR:	8.396,66
--	--	--------	----------

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04297440	20,7100	0,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07057891	12,6100	0,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06306306	15,5400	0,9800
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03412256	28,7200	0,9800
TOTAL Material:						3,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
I1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500	0,9900
TOTAL Mão de Obra:						1,9800
VALOR:						5,72

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19643706	20,7700	24,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59871377	15,5500	24,8600
TOTAL Mão de Obra:						49,7100
VALOR:						49,71

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23928742	20,7700	4,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32025722	15,5500	4,9800
TOTAL Mão de Obra:						9,9500
VALOR:						9,95

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51853630	20,7700	10,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69260447	15,5500	10,7700
TOTAL Mão de Obra:						21,5400
VALOR:						21,54

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,18536296	20,7700	107,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92604482	15,5500	107,7000
TOTAL Mão de Obra:						215,4000
VALOR:						215,40

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19932592	20,7700	4,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26623795	15,5500	4,1400
TOTAL Mão de Obra:					8,2800
VALOR:					8,28

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37820579	15,5500	5,8500
TOTAL Mão de Obra:					5,8500
VALOR:					5,85

1.9. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	0,88209606	2,2900	2,0200
TOTAL Material:					2,0200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12045318	16,7700	2,0200
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,09725564	20,7700	2,0200
TOTAL Mão de Obra:					4,0400
VALOR:					6,06

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66875294	20,7700	13,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89389065	15,5500	13,9000
TOTAL Mão de Obra:					27,7900
VALOR:					27,79

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680304	20,7700	6,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42893888	15,5500	6,6700
TOTAL Mão de Obra:					13,2500
VALOR:					13,25

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49131833	15,5500	38,7400
TOTAL Mão de Obra:					38,7400
VALOR:					38,74

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59742765	15,5500	24,8400
TOTAL Mão de Obra:					24,8400
VALOR:					24,84

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,46265090	44,3913	20,5377
TOTAL Equipamento:					20,5377
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00064309	15,5500	0,0100

TOTAL Mão de Obra:	0,0100
VALOR:	20,55

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17406742	129,6624	22,5700
TOTAL Equipamento:					22,5700
VALOR:					22,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,72109086	60,8800	43,9000
TOTAL Material:					43,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,82315105	15,5500	43,9000
TOTAL Mão de Obra:					43,9000
VALOR:					87,80

3. C054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,17036999	67,5000	79,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	141,07142891	0,5600	79,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,20950622	66,0600	79,9000
TOTAL Material:					237,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84689416	20,7700	79,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,14405131	15,5500	79,9900
TOTAL Mão de Obra:					159,8900
VALOR:					397,79

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
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
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	1,30154225	441,9800	575,2556
TOTAL Serviço:					575,2556
VALOR:					575,28

3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,29785631	1,6367	0,4875
TOTAL Equipamento:					0,4875
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,00000000	105,5700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,20288126	375,3300	451,4774
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	1,20288126	134,8400	162,1965
TOTAL Serviço:					613,6739
VALOR:					614,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	0,29473684	9,5000	2,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,28756220	10,0500	2,8900
TOTAL Material:					5,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22599880	16,7700	3,7900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,18295616	20,7700	3,8000
TOTAL Mão de Obra:					7,5900
VALOR:					13,28

3.5. C001 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA M2	1,02174469	74,9200	76,5491
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA M2	0,20434894	164,8400	33,6849
TOTAL Serviço:					110,2340
VALOR:					110,23

3.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,00120773	8,2800	0,0100
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA M2	0,00016442	60,8200	0,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,00079302	12,6100	0,0100
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,00072464	13,8000	0,0100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,00210970	4,7400	0,0100
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,00099900	10,0100	0,0100
TOTAL Material:					0,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,00385172	20,7700	0,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:					0,1600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,19940912	395,5400	78,8743
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,19922382	228,2500	45,4728
TOTAL Serviço:					124,3471
VALOR:					124,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16118513	67,5000	10,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,89090910	1,1000	10,8800

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,44642862	0,5600	10,8900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:						32,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56764558	20,7700	11,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75819933	15,5500	11,7900
TOTAL Mão de Obra:						23,5800
VALOR:						56,23

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	69,62258147	22,3108	1.553,3355
TOTAL Equipamento:						1.553,3355

Material	FORTE	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	0,01299383	76,1900	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,76785715	0,5600	0,9900
10691	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	0,07173913	13,8000	0,9900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09890110	10,0100	0,9900
TOTAL Material:						7,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05903399	16,7700	0,9900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06430868	15,5500	1,0000
TOTAL Mão de Obra:						4,9800
VALOR:						1.566,15

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,00000020	9,5000	95,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,27141350	74,7200	95,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,24688260	76,1900	95,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,64285755	0,5600	95,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,28552100	73,9000	95,0000
TOTAL Material:						475,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57871884	20,7700	95,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,11575547	15,5500	95,1000
TOTAL Mão de Obra:						190,2000
VALOR:						665,20

4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,85626354	74,7200	63,9800
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	19,50914642	3,2800	63,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	114,26785742	0,5600	63,9900
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,18425537	347,2900	63,9900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	20,53481037	3,1600	64,8900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12421730	20,7700	64,8900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,17299024	15,5500	64,8900
TOTAL Mão de Obra:					129,7800
VALOR:					450,62

5.1. PMP 0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,003M) (UM)					VALOR:	1.069,29
--	--	--	--	--	--------	----------

5.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)				
--	--	--	--	--

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,00000000	19,6700	0,0000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	52,5000	0,0000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2700	0,0000
18577 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	0,00000000	361,5200	0,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,31863054	38,3000	165,4035
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,15931527	366,1400	790,6117
TOTAL Serviço:					956,0152
VALOR:					956,02

5.3. PMP 0043 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UM)					VALOR:	1.125,92
---	--	--	--	--	--------	----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,93999870	153,3300	144,1300
TOTAL Material:					144,1300
VALOR:					144,13

5.5. C1830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)				
--	--	--	--	--

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,00000000	327,2600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,46008051	858,8400	395,1355
TOTAL Serviço:					395,1355
VALOR:					395,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,00116755	68,5200	0,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,12431868	642,1800	79,8350
TOTAL Serviço:					79,8350
VALOR:					80,09

5.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,94000243	494,5200	464,8500
TOTAL Material:					464,8500
VALOR:					464,85

5.8. PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)

VALOR:					369,00
--------	--	--	--	--	--------

5.9. PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

VALOR:					264,88
--------	--	--	--	--	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01451851	67,5000	0,9800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75000001	0,5600	0,9800
TOTAL Material:					1,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09051516	20,7700	1,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12668809	15,5500	1,9700
TOTAL Mão de Obra:					3,8500
VALOR:					5,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00048146	20,7700	0,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00064309	15,5500	0,0100
TOTAL Mão de Obra:					0,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,06981577	441,9800	30,8572
TOTAL Serviço:					30,8572
VALOR:					30,88

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10222219	67,5000	6,9000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,48214289	0,5600	6,9900
TOTAL Material:					13,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33702452	20,7700	7,0000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50803857	15,5500	7,9000
					TOTAL Mão de Obra:	14,9000
					VALOR:	28,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	10,29064045	20,8900
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,48319526	20,9900
TOTAL Material:					41,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01059210	20,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40771700	21,8900
TOTAL Mão de Obra:					42,8800
VALOR:					84,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,74930362	2,6900
TOTAL Material:					2,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13384688	2,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17877812	2,7800
TOTAL Mão de Obra:					5,5600
VALOR:					8,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,87684733	15,9900
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,50675067	16,8900
TOTAL Material:					32,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,81319202	16,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08681669	16,9000
TOTAL Mão de Obra:					33,7900
VALOR:					66,67

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,07799441	3,8700
TOTAL Material:					3,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22965814	4,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30739548	4,7800
TOTAL Mão de Obra:					9,5500
VALOR:					13,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,94001101	51,2400
TOTAL Material:					51,2400
VALOR:					51,24

6.9. PMP-0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO. (UN)					VALOR:	159,48
---	--	--	--	--	--------	--------

7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	395,9500	0,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	209,4800	0,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	825,29793141	0,2800	231,0834
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	28,9500	0,0000
TOTAL Material:						231,0834
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	13,88689822	16,7700	232,8833
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	11,46522110	20,3200	232,9733
TOTAL Mão de Obra:						465,8566
VALOR:						696,94

7.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00237556	370,4400	0,8800
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	93,7100	0,0000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30136985	2,9200	0,8800
TOTAL Material:						1,7600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08618198	20,7700	1,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11511253	15,5500	1,7900
TOTAL Mão de Obra:						3,5800
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,34748117	509,7400	686,8651
TOTAL Serviço:						686,8651
VALOR:						692,21

7.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	507,10714265	0,2800	141,9900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,00000000	96,9100	0,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	129,0000	0,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	77,3300	0,0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,9900	0,0000
TOTAL Material:						141,9900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,46690488	16,7700	141,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,98818920	20,3200	142,0000
TOTAL Mão de Obra:						283,9900
VALOR:						425,98

7.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,20048331	8,2800	67,9000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90993057	74,7200	67,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	121,41071458	0,5600	67,9900
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	6,8900	0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,92002708	73,9000	67,9900
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,00000000	165,0000	0,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	164,1100	0,0000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	37,2200	0,0000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,0500	0,0000
TOTAL Material:					271,8700	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,05485972	16,7700	68,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,34645680	20,3200	68,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,27395248	20,7700	68,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37299024	15,5500	68,0000
TOTAL Mão de Obra:					272,0000	
VALOR:					543,87	

7. 797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	5,1500	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	17,32142854	0,2800	4,8500
TOTAL Material:					4,8500	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23917322	20,3200	4,8600
TOTAL Mão de Obra:					4,8600	
VALOR:					9,71	

7.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	63,82142853	0,2800	17,8700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	32,8400	0,0000
TOTAL Material:					17,8700	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06559329	16,7700	17,8700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87942915	20,3200	17,8700
TOTAL Mão de Obra:					35,7400	
VALOR:					53,61	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,33311034	74,7200	24,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,82727275	1,1000	24,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,44642868	0,5600	24,8900
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5900	0,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	4,9800	0,0000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,5500	0,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,9600	0,0000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	3,3300	0,0000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	8,35785952	2,9900	24,9900
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,72429219	6,7100	24,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49016095	16,7700	24,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27411421	20,3200	25,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66495172	15,5500	25,8900
TOTAL Mão de Obra:						76,7700
VALOR:						201,42

7.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17173524	16,7700	2,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14616141	20,3200	2,9700
TOTAL Mão de Obra:						5,8500
VALOR:						5,85

7.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01318518	67,5000	0,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,80909091	1,1000	0,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58928572	0,5600	0,8900
TOTAL Material:						2,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04285026	20,7700	0,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05723472	15,5500	0,8900
TOTAL Mão de Obra:						1,7800
VALOR:						4,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,46694334	74,7200	34,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	62,30357158	0,5600	34,8900
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,17980840	194,0400	34,8900
TOTAL Material:						104,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,72315822	20,7700	35,7900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72315822	20,7700	35,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30160765	15,5500	35,7900
TOTAL Mão de Obra:						107,3700
VALOR:						212,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,26632767	74,7200	19,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,17272729	1,1000	19,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	35,69642866	0,5600	19,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,84409589	10,8400	19,9900
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,11253206	3,9100	19,9900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00601504	6,6500	19,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19200950	16,7700	19,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02805121	20,3200	20,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34340832	15,5500	20,8900
TOTAL Mão de Obra:						61,7700
VALOR:						181,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	84,92857138	0,2800	23,7800
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	53,0100	0,0000
TOTAL Material:						23,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41800830	16,7700	23,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17076775	20,3200	23,7900
TOTAL Mão de Obra:						47,5700
VALOR:						71,35

7.13. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	88,49999995	0,2800	24,7800
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	56,2100	0,0000
TOTAL Material:						24,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47763859	16,7700	24,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21998035	20,3200	24,7900
TOTAL Mão de Obra:						49,5700
VALOR:						74,35

7.14. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,00000000	12,8800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88073939	16,7700	14,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72687009	20,3200	14,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,5400
VALOR:						29,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,38164260	8,2800	28,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,78606972	10,0500	28,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,41481488	67,5000	28,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36750224	76,1900	28,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,45454548	1,1000	28,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,92317848	30,3300	28,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,60714298	0,5600	28,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,88711289	10,0100	28,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:						225,8000

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,72868211	16,7700	28,9900
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72868211	16,7700	28,9900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,39576298	20,7700	28,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39576298	20,7700	28,9900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39576298	20,7700	28,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86430863	15,5500	28,9900
TOTAL Mão de Obra:						173,9400
VALOR:						399,74

7.16. C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14651847	67,5000	9,8900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12993829	76,1900	9,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,67857147	0,5600	9,9000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,96721308	5,4900	10,8000
TOTAL Material:						40,4900

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52431386	20,7700	10,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70032152	15,5500	10,8900
TOTAL Mão de Obra:						21,7800
VALOR:						62,27

7.17. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	561,03571406	0,2800	157,0900
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,00000000	41,0600	0,0000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00000000	337,5900	0,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
TOTAL Material:						157,0900

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,36791856	16,7700	157,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,73129946	20,3200	157,1000
TOTAL Mão de Obra:						314,2000
VALOR:						471,29

7.18. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24,96428570	0,2800	6,9900
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,00000000	10,8000	0,0000
TOTAL Material:						6,9900

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47107929	16,7700	7,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39320867	20,3200	7,9900
TOTAL Mão de Obra:						15,8900
VALOR:						22,88

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,00000000	30,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35778171	16,7700	22,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12549215	20,3200	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	45,8400
					VALOR:	45,64

7.20. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00213260	370,4400	0,7900
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	93,7100	0,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30136985	2,9200	0,8800
					TOTAL Material:	1,6700
Mão de Obra		FONTE	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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,77828925	509,7400	906,4652
					TOTAL Serviço:	906,4652
					VALOR:	911,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,20302484	74,7200	89,8900
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,21271059	422,6400	89,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,14285753	0,5600	90,8000
					TOTAL Material:	270,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,37168945	20,7700	90,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83922814	15,5500	90,8000
					TOTAL Mão de Obra:	181,6000
					VALOR:	452,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,88647351	8,2800	23,9000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,37810951	10,0500	23,9000
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35407396	67,5000	23,9000
141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21,72727275	1,1000	23,9000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,78799877	30,3300	23,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,83928582	0,5600	23,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,32462788	73,9000	23,9900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,75821738	31,6400	23,9900
					TOTAL Material:	191,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43053066	16,7700	23,9900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15503118	20,7700	23,9900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15503118	20,7700	23,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54278523	15,5500	23,9900
					TOTAL Mão de Obra:	95,9600
					VALOR:	287,43

7.23. PMP 0061 - FOSSA E SUMIDOURO (UN)

VALOR: 8.517,51

7.24. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00000000	428,2500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,54533697	15,5500	412,7800
TOTAL Mão de Obra:					412,7800
VALOR:					412,78

7.25. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	28,8000	0,0000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,13042516	45,1600	5,8900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24,28571427	0,2800	6,8000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,17338096	39,2200	6,8000
TOTAL Material:					19,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40548597	16,7700	6,8000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33464568	20,3200	6,8000
TOTAL Mão de Obra:					13,6000
VALOR:					33,09

7.26. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,0900	0,0000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04185120	45,1600	1,8900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	9,96428570	0,2800	2,7900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07139216	39,2200	2,8000
TOTAL Material:					7,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16695481	16,7700	2,8000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13779528	20,3200	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					5,6000
VALOR:					13,08

7.27. C1175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	76,0500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45140122	16,7700	41,1100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,02362212	20,3200	41,1200
TOTAL Mão de Obra:					82,2300
VALOR:					82,23

7.28. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,7900	0,0000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04428698	45,1600	2,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	7,14285714	0,2800	2,0000
TOTAL Material:					4,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12462731	16,7700	2,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10285433	20,3200	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					4,1800	
VALOR:					8,18	

7.29. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	0,00000000	334,4800	0,0000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,7800	0,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	0,00000000	61,6000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	13,15831794	16,7700	220,6650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,85949838	20,3200	220,6650
TOTAL Mão de Obra:					441,3300	
VALOR:					441,33	

7.30. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,00000000	32,0000	0,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,00000000	5,4500	0,0000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,00000000	16,3800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,20810957	16,7700	70,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,47785443	20,3200	70,6700
TOTAL Mão de Obra:					141,2400	
VALOR:					141,24	

8.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	2,10825690	10,9000	22,9800
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00926991	2,479,0000	22,9801
11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,53732293	15,5400	23,8900
TOTAL Material:					69,8501	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42456763	16,7700	23,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15021654	20,7700	23,8900
TOTAL Mão de Obra:					47,7860	
VALOR:					117,63	

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43428006	20,7700	29,7900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,91575557	15,5500	29,7900
TOTAL Mão de Obra:					59,5800	
VALOR:					59,58	

8.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251		CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,24045261	21,2100	5,1000
TOTAL Material:							5,1000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30948121	16,7700	5,1900
TOTAL Mão de Obra:							5,1900
VALOR:							10,29

8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,4600	0,0000
TOTAL Material:							0,0000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00385172	20,7700	0,0800
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:							0,1600
Serviço	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,04895494	506,5000	24,7957
TOTAL Serviço:							24,7957
VALOR:							24,96

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02516061	74,7200	1,8800
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,70909091	1,1000	1,8800
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35714287	0,5600	1,8800
TOTAL Material:							5,6400
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13384688	20,7700	2,7800
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,17942121	15,5500	2,7900
TOTAL Mão de Obra:							5,5700
VALOR:							11,21

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405		CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,26876091	5,7300	13,0000
16519		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,77220080	18,1300	14,0000
11724		PREGO	SEINFRA	KG	0,90090084	15,5400	14,0000
11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	10,37037036	1,3500	14,0000
TOTAL Material:							55,0000
Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83482406	16,7700	14,0000
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67404904	20,7700	14,0000
TOTAL Mão de Obra:							28,0000
VALOR:							83,00

8.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405		CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,72600349	5,7300	9,8900
11724		PREGO	SEINFRA	KG	0,63642209	15,5400	9,8900
11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	7,32592592	1,3500	9,8900

M

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58974357	16,7700	9,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47616750	20,7700	9,8900
TOTAL Mão de Obra:					19,7800	
VALOR:					49,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,37902185	15,5400	5,8900
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,87001479	6,7700	5,8900
TOTAL Material:					11,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40488967	16,7700	6,7900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33172842	20,7700	6,8900
TOTAL Mão de Obra:					13,6800	
VALOR:					25,46	

9.1. 025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26542950	389,4800	492,8595
TOTAL Serviço:					492,8595	
VALOR:					492,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07377775	67,5000	4,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,66071432	0,5600	5,9700
TOTAL Material:					10,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28791524	20,7700	5,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38456590	15,5500	5,9800
TOTAL Mão de Obra:					11,9600	
VALOR:					22,91	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	20,29659966	1,2468	25,3058
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	87,25432619	0,8638	75,3703
TOTAL Equipamento:					100,6761	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	1,85416667	0,4800	0,8900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01204497	74,7200	0,9000
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,05569307	16,1600	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60714286	0,5600	0,9000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	18,2100	0,0000
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	36,8100	0,0000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,00000000	35,1700	0,0000
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	0,65217391	1,3800	0,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,04333172	20,7700	0,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04333172	20,7700	0,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
TOTAL Mão de Obra:					2,7000	
VALOR:					107,87	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1,28114484	27,4607	35,1811
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,06721389	42,1649	2,8341
TOTAL Equipamento:					38,0152	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	67,5000	0,0900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148859	60,4600	0,0900
I9513	TIJOLINHO (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	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1800	
VALOR:					38,38	

9.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,66755901	74,7200	49,8800
TOTAL Material:					49,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,20836004	15,5500	49,8900
TOTAL Mão de Obra:					49,8900	
VALOR:					99,77	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16919974	863,9300	146,1767
I1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,48879925	31,9200	15,6025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11279983	41,2100	4,6485
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06579990	527,5500	34,7127
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,48879925	9,7000	4,7414
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,93999855	42,9500	40,3729
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11279983	26,4300	2,9813
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48879925	22,1400	10,8220
TOTAL Serviço:					260,0580	
VALOR:					260,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,90147788	2,0300	20,1000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,46477906	43,4400	20,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,97207502	20,7700	20,1900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29839225	15,5500	20,1900
TOTAL Mão de Obra:						40,3800
VALOR:						80,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,00128721	62,1500	0,0800
TOTAL Material:						0,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,1800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,11497856	642,1800	73,8369
TOTAL Serviço:						73,8369
VALOR:						74,10

10.1. PMP-030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

VALOR:						150,58
--------	--	--	--	--	--	--------

10.2. PMP-0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM) (UN)

VALOR:						42,18
--------	--	--	--	--	--	-------

10.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	4,49890213	18,2200	81,9700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	51,6300	0,0000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,5900	0,0000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,00000000	65,0000	0,0000
TOTAL Material:						81,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,94752517	16,7700	82,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,99470350	20,7700	82,9700
TOTAL Mão de Obra:						165,9400
VALOR:						247,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	13,4200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76267141	16,7700	12,7900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62012512	20,7700	12,8800
TOTAL Mão de Obra:						25,6700
VALOR:						25,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	7,6000	0,0000