

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 28 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0601.01/2022, pelo preço global de R\$ 1.096.900,17 (UM MILHÃO NOVENTA E SEIS MIL E NOVECENTOS REAIS E DEZESETE CENTAVOS) com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VR, TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	R\$ 1.096.900,17
PREÇO GLOBAL		R\$ 1.096.900,17

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital 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,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante

João Manoel de Araújo
Emp.º Civil - 25001170



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Section header or title in the middle of the page, centered.

Main body of faint, illegible text, possibly a list or a series of short paragraphs.

Lower section of faint, illegible text, continuing the main body of the document.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) BDI ADOTADO: 27,00%

Morada Nova, 28 de julho de 2022

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.258,47	7,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.815,82	0,71
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	312.243,10	28,47
4	PAREDES E PAINÉIS	120.792,09	11,01
5	COBERTURA	163.835,87	14,94
6	REVESTIMENTO	174.513,58	15,91
7	PISO	70.855,38	6,46
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.155,22	2,75
9	INST., ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	36.155,15	3,30
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.656,22	0,61
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.136,43	1,20
12	PINTURA	68.983,51	6,29
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.489,33	0,87
VALOR TOTAL:		1.096.900,17	100,00
Um Milhão Noventa e Seis Mil e Novecentos reais e Dezessete centavos.			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) BDI ADOTADO: 27,00%

Morada Nova, 28 de julho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							82.258,47
1.1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composic	%	100,00	576,54	732,21	73.221,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	146,92	186,59	1.119,54
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/	SEINFRA	M3	10,92	51,29	65,14	711,33
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	M2	63,00	22,23	28,23	1.778,49
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	470,78	5,90	7,49	3.526,14
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	63,00	23,77	30,19	1.901,97
2	MOVIMENTO DE TERRA							7.815,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,27	39,97	50,76	1.587,27
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,10	80,80	115,06	4.844,03
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	SEINFRA	M3	51,45	21,19	26,91	1.394,52
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							312.243,10
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,01	410,46	521,31	13.037,96
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/	SEINFRA	M3	8,34	530,08	673,20	5.614,49
3.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	91,47	306,24	386,92	35.574,51
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	3.179,50	13,14	16,89	53.065,85
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.664,87	14,53	18,45	66.068,70
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,86	130,79	166,10	7.119,05
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,42	221,40	281,18	13.895,92
3.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	125,06	64,21	81,55	10.198,64
3.9	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	531,74	129,82	164,87	87.887,97
4	PAREDES E PAINÉIS							120.792,09
4.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	50,48	673,38	855,19	43.169,99
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.053,36	58,02	73,89	77.622,10
5	COBERTURA							163.835,87
5.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	314,74	148,13	186,13	59.212,04
5.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	262,94	138,34	175,69	46.195,93
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO	SEINFRA	M2	314,74	85,65	108,78	34.237,42
5.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M2	314,74	51,23	65,04	20.470,69
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 40cm	SEINFRA	M	41,40	70,75	89,85	3.719,79
6	REVESTIMENTO							174.513,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.366,75	6,00	7,62	10.414,84
6.2	C1221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	522,66	28,71	37,73	19.719,96
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	844,10	33,50	42,55	35.916,46
6.4	C4434	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,66	110,23	139,99	73.167,17
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE	SEINFRA	M2	545,16	8,52	10,82	5.898,63
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	SEINFRA	M2	629,48	11,77	14,95	9.410,73
6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	25,00	31,75	19.985,99
7	PISO							70.855,38
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	308,92	36,83	46,77	14.448,19
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	286,42	125,72	159,86	45.729,82

7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,50	103,18	131,04	2.948,40
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,82	39,61	60,30	3.964,85
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	16,56	18,79	23,86	395,12
7.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	68,23	38,88	49,38	3.369,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,34	509,52	647,09	7.338,00
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	742,14	942,52	7.540,16
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,50	237,17	301,21	6.777,23
8.4	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,50	297,46	377,77	8.499,83
9	INST., ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	639,05	14,68	18,64	11.911,89
9.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.311,47	1.865,57	1.865,57
9.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	259,97	330,16	330,16
9.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,16	382,47	382,47
9.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.429,00	5,85	7,43	10.617,47
9.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	488,14	7,01	8,90	4.344,45
9.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	61,60	8,35	10,60	652,96
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,02	19,08	286,20
9.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	23,09	29,32	1.290,08
9.10	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,14	25,58	358,12
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	89,25	113,35	3.173,80
9.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	449,60	570,99	1.141,98
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	42,03	53,38	213,52
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,02	19,08	24,23	557,77
10.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	10,86	13,79	55,16
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,34	10,59	63,54
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,27	31,94	40,58	3.620,79
10.6	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	35,88	45,57	501,27
10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,40	34,80	278,40
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,80	18,06	22,94	908,42
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,37	16,98	67,92
10.10	C2380	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	20,81	26,43	158,58
10.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	12,97	16,47	144,94
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,43	15,79	31,58
10.13	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	14,26	18,11	54,33
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
11.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	940,79	1.194,80	2.389,60
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,58	558,27	1.116,54
11.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,20	216,80	277,88	1.444,98
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA AC/PLADA	SEINFRA	UN	6,00	719,18	913,36	5.480,16
11.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	591,40	751,08	1.502,16
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	29,97	38,06	304,48
11.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	425,96	540,97	540,97
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,84	23,93	47,86
11.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	30,48	38,71	309,68
12	PINTURA							
								68.983,51

12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	709,80	20,16	25,80	18.170,88
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	709,80	14,05	17,84	12.662,83
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	844,10	18,60	23,88	20.157,11
12.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS S/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	844,10	16,50	20,96	17.692,34
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	20,11	25,54	300,35
13	SERVIÇOS DIVERSOS							9.499,33
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	81,29	103,24	3.097,20
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,88	317,13	402,76	757,19
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	420,95	10,56	13,41	5.644,94
							VALOR TOTAL:	1.096.900,17

Um Milhão Noventa e Seis Mil e Novecentos reais e Dezessete centavos

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho
 Morada Nova - CE

João Manoel de Araújo
 Eng. Civil (CREA/CE 1918)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E SENAPI 2022/04 - DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) BDI ADOTADO: 27,00%

Morada Nova, 28 de julho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.3. 0743 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA H	0,2500000	20,7700	5,1925
0302 SURFANTE	SEINFRA H	1,0000000	15,5000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:				20,6925
VALOR:				11,78

1.4. 0186 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA H	0,1250000	20,7700	2,5962
0302 SURFANTE	SEINFRA H	1,3800000	15,5000	21,3900
TOTAL Mão de Obra:				23,9862
VALOR:				12,33

1.5. 0169 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ANAME CAL VARIADO A TERREIROS	SEINFRA KG	2,0000000	30,9800	61,9600
0102 PORTALEITE/BARRILETE DE 50KG	SEINFRA M	0,0400000	12,2000	0,4880
0104 FERRÃO	SEINFRA KG	0,0120000	15,6700	0,1880
0202 TABUA DE VÍDELA DE 12% F	SEINFRA M2	0,0000000	27,0000	0,0000
TOTAL Material:				62,4560
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,1000000	20,7700	2,0770
0302 SURFANTE	SEINFRA H	0,1200000	15,5000	1,8600
TOTAL Mão de Obra:				3,9370
VALOR:				6,39

1.6. 0162 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FITELNAGOS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	1,2000000	16,7700	20,1240
0302 CARPINTERO	SEINFRA H	0,1200000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:				22,6164
VALOR:				11,77

1.7. 0274 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 SURFANTE	SEINFRA H	2,5000000	15,5000	38,7500
TOTAL Mão de Obra:				38,7500
VALOR:				19,37

1.8. 0038 - A TERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO (M2)

22. CERSI - CARGA MANUAL DE INTULCO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171	AREIA FINELHA	50-kg/SA	50,000000	59,050	2.952,50
TOTAL Material:					2.952,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1541	SERVENTE	50-kg/SA	1,000000	15,500	15,500
TOTAL Mão de Obra:					15,500
VALOR:					31,000

23. CERSI - CARGA MANUAL DE INTULCO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1524	CAMINHÃO BASCULANTE 6000 (C10)	50-kg/SA	0,043333	42,000	18,067
TOTAL Equipamento:					18,067
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1542	SERVENTE	50-kg/SA	0,080000	15,500	1,240
TOTAL Mão de Obra:					1,240
VALOR:					19,307

31. C004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MÉDIA	50-kg/SA	0,360000	55,470	20,010
1880	CIMENTO PORTLAND	50-kg/SA	10,000000	3,500	35,000
1880	TELHA DE BLOCO PAVIMENTOS	50-kg/SA	1,000000	54,070	54,070
TOTAL Material:					109,080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1541	PECHEIRO	50-kg/SA	1,000000	33,770	33,770
1542	SERVENTE	50-kg/SA	0,500000	15,500	7,750
TOTAL Mão de Obra:					41,520
VALOR:					150,600

32. C006 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-3) (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA GROSSA	50-kg/SA	0,21000000	22,070	4,635
1441	CAL HIDRATADA	50-kg/SA	0,000000	1,900	0,000
1880	CIMENTO PORTLAND	50-kg/SA	0,000000	0,540	0,000
2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 30X30X10	50-kg/SA	0,000000	0,600	0,000
TOTAL Material:					4,635
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1541	PECHEIRO	50-kg/SA	0,240000	33,770	8,105
1542	SERVENTE	50-kg/SA	0,040000	15,500	0,620
TOTAL Mão de Obra:					8,725
VALOR:					13,360

33. C008 - CONCRETO PRE-MOLDADO FCK 25 MPa (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1888	CONCRETO USADO FCK-25 MPa	50-kg/SA	1,000000	306,240	306,240
TOTAL Material:					306,240
VALOR:					306,24

34. C411 - ARMADURA DE AÇO CA 5000 (KG)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1175	CAMINHÃO COERC. EQUIP. CILINDRICO (CH)	50-kg/SA	0,008000	122,500	0,980
TOTAL Equipamento:					0,980
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	ARAME RECOZIDO R. 18 SWD	50-kg/SA	0,000000	0,740	0,000
1162	ACÇO CA-50	50-kg/SA	1,000000	0,620	0,620
TOTAL Material:					0,620
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1540	AUXILIANTE DE ARMADOR/PECHEIRO	50-kg/SA	0,070000	33,770	2,364
1121	ARMADOR/PECHEIRO	50-kg/SA	0,070000	33,770	2,364
TOTAL Mão de Obra:					4,728
VALOR:					5,328

35. C819 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	ARAME RECOZIDO R. 18 SWD	50-kg/SA	0,000000	0,740	0,000
1163	ACÇO CA-50	50-kg/SA	1,700000	0,710	1,207
TOTAL Material:					1,207
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1540	AUXILIANTE DE ARMADOR/PECHEIRO	50-kg/SA	0,020000	33,770	0,675
1121	ARMADOR/PECHEIRO	50-kg/SA	0,020000	33,770	0,675
TOTAL Mão de Obra:					1,350
VALOR:					2,557

36. C184 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO A ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1541	PECHEIRO	50-kg/SA	1,000000	33,770	33,770
TOTAL:					33,770

QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	DESVANTE	SERVIÇO	H	5,5200000	15,560	90,507
TOTAL Mão de Obra:						190,7548
VALOR:						190,75

1.7. C1803 - LAÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ELEVAÇÃO (M3)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1731	1,00	PEDREIRO	SERVIÇO	H	0,2500000	20,700	20,700
1543	1,00	DESVANTE	SERVIÇO	H	7,7600000	15,560	110,008
TOTAL Mão de Obra:							130,708
VALOR:							130,40

1.8. C1400 - FORMA DE TABUAS DE T° DE SA. FUNDAMENTOS (UTL. 2 X (M2))

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4960	0,00	DESMOLANTE PARA FORMAS	SERVIÇO	L	0,4000000	7,120	2,848
1734	1,00	PREÇO 15x27 (2 1/2" X 3") (APROXIMADAMENTE 18x18x10)	SERVIÇO	M	0,1500000	13,380	13,380
1840	1,00	SARAFÃO DE 1"X2"	SERVIÇO	M	0,0000000	4,500	4,500
1976	1,00	TABUA DE T° DE SA. - L = 36cm	SERVIÇO	M	1,0000000	9,700	9,700
TOTAL Material:							16,428
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1491	1,00	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SERVIÇO	H	1,2600000	16,700	21,140
1492	1,00	CARPITEIRO	SERVIÇO	H	1,3600000	20,700	28,150
TOTAL Mão de Obra:							49,290
VALOR:							65,72

1.9. C1401 - FORMA DE TABUAS DE T° DE SA. SUPERESTRUTURA - UTL. 2 X (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4960	0,00	DESMOLANTE PARA FORMAS	SERVIÇO	L	0,1700000	7,120	1,210
1831	1,00	PORTELETA/BARRITE DE 3x3"	SERVIÇO	M	0,0000000	11,010	11,010
1734	1,00	PREÇO 15x27 (2 1/2" X 3") (APROXIMADAMENTE 18x18x10)	SERVIÇO	M	0,2500000	13,380	3,345
1840	1,00	SARAFÃO DE 1"X2"	SERVIÇO	M	1,0000000	4,500	4,500
1976	1,00	TABUA DE T° DE SA. - L = 36cm	SERVIÇO	M	2,3400000	9,700	22,738
TOTAL Material:							32,803
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1491	1,00	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SERVIÇO	H	1,4500000	16,700	24,205
1492	1,00	CARPITEIRO	SERVIÇO	H	1,4000000	20,700	28,980
TOTAL Mão de Obra:							53,185
VALOR:							85,99

4.1. C4001 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4007	1,00	ESTRUTURA DE APOIO CRISTALIZADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE T° E F	SERVIÇO	M2	2,5000000	46,750	116,875
4008	1,00	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS DE 4, 2 E 2 AÇÓIS, INCLUSIVE EMBALAGEM DADA PÓS-FA	SERVIÇO	M2	1,0000000	347,300	347,300
TOTAL Material:							464,175
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	1,00	MONTADOR	SERVIÇO	H	2,5200000	20,700	52,074
1038	1,00	SEMPALPEIRO	SERVIÇO	H	2,2500000	20,700	46,575
1543	1,00	DESVANTE	SERVIÇO	H	4,7500000	15,560	73,900
TOTAL Mão de Obra:							172,549
VALOR:							636,72

4.2. C0873 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (3x18x18cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 12cm (1:2:8) (M3)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1,00	AREIA MEDIA	SERVIÇO	M3	0,3700000	60,470	22,375
0441	1,00	CAL HIDRATADA	SERVIÇO	M3	2,5000000	1,060	2,650
0805	1,00	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	M3	0,5800000	0,540	1,182
0081	1,00	TJOLO CERÂMICO FURADO 3x18x18cm	SERVIÇO	CM	25,0000000	0,650	16,250
TOTAL Material:							22,257
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	1,00	DESVANTE	SERVIÇO	H	0,9700000	20,700	20,140
1544	1,00	DESVANTE	SERVIÇO	H	1,0800000	15,560	16,805
TOTAL Mão de Obra:							36,945
VALOR:							59,20

5.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FIBRO - VÃO ACIMA DE 4,31 m (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	1,00	AREIA MEDIA	SERVIÇO	M3	0,7400000	60,470	44,748
0441	1,00	CAL PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA FIBRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE LAPEADO - VÃO ACIMA DE 4,31 m	SERVIÇO	M2	1,0000000	88,200	88,200
1831	1,00	PORTELETA/BARRITE DE 3x3"	SERVIÇO	M	1,3600000	12,310	16,842
1734	1,00	PREÇO 15x27 (2 1/2" X 3") (APROXIMADAMENTE 18x18x10)	SERVIÇO	M	0,0000000	13,380	0,000
1840	1,00	SARAFÃO DE 1"X2"	SERVIÇO	M	0,0000000	4,500	0,000
1976	1,00	TABUA DE T° DE SA. - L = 36cm	SERVIÇO	M	0,6000000	9,700	5,820
TOTAL Material:							105,308
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	1,00	DESVANTE	SERVIÇO	H	0,0000000	20,700	0,000
1544	1,00	DESVANTE	SERVIÇO	H	0,0000000	15,560	0,000
TOTAL Mão de Obra:							0,000
VALOR:							105,31

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
4000	AREIA	SEMPRA	M3	0,0400000	73,943	2,9578
4000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,0000000	0,943	0,9150
TOTAL Material:						3,8728
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1381	PELOSO	SEMPRA	H	0,3800000	20,770	0,7926
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	15,500	0,5500
TOTAL Mão de Obra:						1,3426
VALOR:						5,2154

7.3.0401 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (60x60) C/ ARG. CIMENTO E AREIA FINEO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
4000	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL 60x60 SEM TACOS	SEMPRA	M2	1,0000000	92,703	92,6650
TOTAL Material:						92,6650
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1138	LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,0000000	20,770	0,7416
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	12,100	0,4200
TOTAL Mão de Obra:						1,1616
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEO TRUÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0000000	0,73943	14,1034
TOTAL Serviço:						14,1034
VALOR:						106,9300

7.3.0403 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 16x36cm (600 cm²) - PE-400-4 FINEO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
4000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30x30cm (900 cm²) - PE-400-4	SEMPRA	M2	1,0000000	42,100	42,1000
TOTAL Material:						42,1000
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1138	LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,1000000	20,770	0,7416
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,1000000	15,500	0,5500
TOTAL Mão de Obra:						1,2916
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEO TRUÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,0000000	0,73943	14,1034
TOTAL Serviço:						14,1034
VALOR:						106,4950

7.4.0505 - PISO INTERPREMADO TIPO TUDILINDO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1072	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (200)	SEMPRA	H	0,0700000	20,640	0,1485
1075	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (200)	SEMPRA	H	0,0400000	40,910	0,1637
TOTAL Equipamento:						0,3122
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1105	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0400000	32,470	1,2760
1203	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0000000	38,840	0,5810
1513	TUOLINDO (20 X 10 X 4CM) CINZA NATURAL	SEMPRA	M2	0,0000000	0,943	2,7100
TOTAL Material:						4,5870
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1441	ALCATEIRO	SEMPRA	H	0,1047100	20,770	0,2134
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1047100	15,500	0,2600
TOTAL Mão de Obra:						0,4734
VALOR:						5,3726

7.5.0141 - GRAMA EM PLACAS (INCLUIBEM CONSERVAÇÃO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
Equipamento						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1108	CARPAÇO TANCA-F 5001 (2HP)	SEMPRA	H	0,0000000	10,900	1,0900
1180	TRATOR DE PINTOS (2HP)	SEMPRA	H	0,0000000	40,510	0,8102
TOTAL Equipamento:						1,9002
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1125	GRAMA TIPO SATYRA EM PLACA	SEMPRA	M2	0,0000000	0,2714	5,8047
1277	TERRA VEGETAL	SEMPRA	M3	0,0100000	103,500	7,5900
1284	ÁGUA	SEMPRA	M3	0,0400000	4,911	0,2011
TOTAL Material:						13,5958
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1537	AUXILIAR	SEMPRA	H	0,2500000	16,700	4,6017
TOTAL Mão de Obra:						4,6017
VALOR:						16,7983

7.5.0807 - BANQUETA/MEO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,80x0,25x0,15m) (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1201	PELOSO	SEMPRA	H	0,2500000	20,770	0,6417
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,3800000	15,500	0,5050
TOTAL Mão de Obra:						1,1467
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1317	AREIA ASFALTO (SERRA X FINEO) - M2/F (200x200)	SEMPRA	M2	0,0000000	0,1300	0,2100
1328	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRUÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,0000000	0,0000	0,0000
1388	COAÇÃO EM FURAS DE 6CMx6CM COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	0,0000000	4,860	1,9600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0280	CONFEIÇÃO DE BANGUETA TÍPO PÓ PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,50 x 0,25 x 0,15 m)	SEMPRA	M	1,0000000	24,2500	24,2500
0271	ESCAVAÇÃO E LARGA DE MATERIAL DE JARCA	SEMPRA	M3	0,0400000	4,0000	1,6000
0278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JARCA PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,0200000	38,9700	7,7940
					TOTAL Serviço:	28,3640
					VALOR:	6,48

6.1. C197 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0103	AREIA SEDA	SEMPRA	M3	2,7250000	66,1750	6,1900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,1700000	2,5000	2,4300
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEMPRA	M2	1,0000000	410,7500	410,7500
					TOTAL Material:	419,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201	FLORIANO	SEMPRA	H	1,4500000	30,7750	32,3000
0243	SCRIBONE	SEMPRA	H	2,4000000	15,5100	17,5680
					TOTAL Mão de Obra:	49,8680
					VALOR:	500,23

6.2. D426 - PORTA TIPO PARANA (3,78 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1442	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FOLHA)	SEMPRA	CJ	2,0000000	37,1000	34,3000
1447	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEMPRA	CJ	1,0000000	305,1000	305,1000
1445	PORTA TÍPO PARANA (3,78 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEMPRA	UN	1,8000000	212,6000	212,6000
					TOTAL Serviço:	742,1000
					VALOR:	742,14

6.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PESTILO, SEM VEDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0807	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PESTILO, SEM VEDRO (C/02026)	SEMPRA	M2	1,0000000	237,1700	237,1700
					TOTAL Material:	237,1700
					VALOR:	237,17

6.4. C2675 - VEDRO COMUM P/VIDE EM CAIXILHOS C/MASSA E = 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0259	VEDRO COMUM P/VIDE E = 6MM (C/02675)	SEMPRA	M2	1,0000000	297,4600	297,4600
					TOTAL Material:	297,4600
					VALOR:	297,46

6.5. C1184 - SELLTODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0189	SELLTODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEMPRA	M	1,0000000	1,6894	1,6894
					TOTAL Material:	1,6894

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0640	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,7700000	16,7700	13,0130
					TOTAL Mão de Obra:	13,0130
					VALOR:	14,88

6.6. C286 - QUADRO IV MEDIÇÃO EM FORTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0106	MODELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	3,0000000	6,8750	2,0625
0280	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	3,0000000	1,0250	3,0750
0338	CABO COBRE Nº25MM2	SEMPRA	M	2,0000000	17,8754	35,7508
0336	CABO DOLADO P/02 700V 10MM2	SEMPRA	M	1,0000000	5,5100	5,5100
0436	CAIXA TÍPO 2 50600210M	SEMPRA	UN	1,0000000	79,4721	79,4721
0221	CHAVE GERAL 3222A BASE DE INOX/CHROME	SEMPRA	UN	1,0000000	307,6279	307,6279
0241	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEMPRA	UN	1,0000000	2,5120	2,5120
0371	SALTOCABO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMPRA	M	1,5000000	2,7250	4,0875
0240	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEMPRA	UN	1,0000000	67,3079	67,3079
0259	FORTE DE CONCRETO C/REDE F (18X30X80), RESISTENCIA NOMIAL 3000L/H - RIGID. P/02026/02026	SEMPRA	UN	1,0000000	226,2079	226,2079
					TOTAL Material:	1.136,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0640	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,0000000	38,7700	15,0810
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,0000000	20,7700	80,7200
					TOTAL Mão de Obra:	95,8010
					VALOR:	1.311,47

6.7. C025 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 3,00M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0338	CABO COBRE Nº25MM2	SEMPRA	M	2,0000000	17,8754	35,7508
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	30,0810	30,0810
0641	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEMPRA	UN	1,0000000	2,5120	2,5120
0240	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3,00M	SEMPRA	UN	1,0000000	67,3079	67,3079
					TOTAL Material:	135,6317

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
					VALOR:	135,6317

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	1,0000000	16,700	16,700
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	2,5000000	35,700	89,250
TOTAL Mão de Obra					105,950
VALOR					259,87

8.4 C206 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 340V/1000VA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1790	BARRAMENTO TERMOPLÁSTICO 1/2"X1/2"	SEMPRA UN	1,0000000	27,450	27,450	
1791	BARRAMENTO TERMOPLÁSTICO 1/2"X1/2"	SEMPRA UN	1,0000000	26,900	26,900	
1792	BARRAMENTO TERMOPLÁSTICO 1/2"X1/2"	SEMPRA UN	1,0000000	25,500	25,500	
1798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 220X320X60MM	SEMPRA UN	1,0000000	104,900	104,900	
TOTAL Material					184,750	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	2,0000000	16,700	33,400	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	2,5000000	35,700	89,250	
TOTAL Mão de Obra					122,650	
VALOR					307,40	

8.5 C4377 - CABO EM PVC 180V 2,5mm² (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9220	CABO EM PVC 180V 2,5MM²	SEMPRA M	1,0000000	1,300	1,300	
TOTAL Material					1,300	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	2,1000000	16,700	35,070	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	2,1000000	35,700	74,970	
TOTAL Mão de Obra					110,040	
VALOR					111,340	

8.6 C054 - CABO EM PVC 180V 4MM² (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9374	CABO EM PVC 180V 4MM²	SEMPRA M	1,0000000	2,500	2,500	
TOTAL Material					2,500	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	0,1164000	16,700	1,943,800	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	0,1164000	35,700	41,761,200	
TOTAL Mão de Obra					43,705,000	
VALOR					43,707,500	

8.7 C056 - CABO EM PVC 180V 6MM² (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9375	CABO EM PVC 180V 6MM²	SEMPRA M	1,0000000	3,500	3,500	
TOTAL Material					3,500	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	0,1200000	16,700	2,004,000	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	0,1200000	35,700	42,840,000	
TOTAL Mão de Obra					44,844,000	
VALOR					44,847,500	

8.8 C1094 - INTERRUPTOR LIGA DESL. A SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1023	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES	SEMPRA UN	1,0000000	7,300	7,300	
TOTAL Material					7,300	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	0,2000000	16,700	3,340,000	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	0,2000000	35,700	71,400,000	
TOTAL Mão de Obra					74,740,000	
VALOR					82,040,000	

8.9 C492 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	ESPELHO PLACA DE 3 POSIÇÕES 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA UN	1,0000000	3,300	3,300	
1107	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4"X2" P/ 3 MODELOS, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA UN	1,0000000	5,900	5,900	
1108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APRESENTAÇÃO)	SEMPRA UN	2,0000000	4,200	8,400	
TOTAL Material					17,600	
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA H	0,2800000	16,700	4,676,000	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA H	0,2800000	35,700	100,000,000	
TOTAL Mão de Obra					104,676,000	
VALOR					122,276,000	

8.10 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEMPRA UN	1,0000000	9,200	9,200	
TOTAL Material					9,200	
Mão de Obra						
VALOR					9,200	

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
030	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	16,700	3,340
031	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,700	4,140
TOTAL Mão de Obra					7,480
VALOR					30,54

11.1.0160 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS DE 20W (2x1)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADAS	LTA	1,0000000	46,180	46,180
TOTAL Material					46,180
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	16,700	3,340
031	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,700	4,140
TOTAL Mão de Obra					7,480
VALOR					53,66

11.1.0161 - LUMINÁRIA LED (TEMPERATURA DE COR FRIAS), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAX DE PROTEÇÃO PS, POTÊNCIA MÁXIMA (20W) E MÁXIMA (20W) FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,90

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1165	LUMINÁRIA LED (TEMPERATURA DE COR FRIAS), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAX DE PROTEÇÃO PS, POTÊNCIA MÁXIMA (20W) E MÁXIMA (20W) FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,90	LTA	1,0000000	329,800	329,800
TOTAL Material					329,800
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	18,770	22,524
031	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,700	24,840
034	PLANEJADOR	H	1,2000000	20,700	24,840
033	DEPONTE	H	2,3000000	15,510	35,673
TOTAL Mão de Obra					113,877
VALOR					443,677

11.1.0217 - REGISTRO DE GABETA BRUTO D= 20mm (34") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1168	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5400000	1,270	0,686
1169	REGISTRO DE GABETA BRUTO (20MM) (34")	UN	0,0000000	22,340	22,340
TOTAL Material					23,026
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,2200000	16,700	3,674
030	ENCAIXADOR	H	0,0200000	20,200	0,404
TOTAL Mão de Obra					4,078
VALOR					27,104

11.1.0265 - TUBO PVC SOL D. MARRON INCL. CONECTOR D= 25mm(34") (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1166	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,0000000	43,850	0,000
1168	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	36,240	0,000
0260	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (34")	M	1,0000000	4,640	4,640
TOTAL Material					4,640
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,0600000	16,700	1,002
030	ENCAIXADOR	H	0,0600000	20,200	1,212
TOTAL Mão de Obra					2,214
VALOR					6,854

11.1.0347 - JOELHO DE CURVA PVC ROSCA D= 34" (25mm) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1166	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1900000	0,270	0,513
1168	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 34"	UN	0,0000000	2,750	2,750
TOTAL Material					3,263
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,2100000	16,700	3,507
030	ENCAIXADOR	H	0,2100000	20,200	4,242
TOTAL Mão de Obra					7,749
VALOR					11,012

11.1.0381 - TE PVC SOL D. MARRON D= 25mm (34") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1166	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,0000000	43,850	0,000
1168	SOLUÇÃO IMPEDIDORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	36,240	0,000
1167	TE PVC SOLDAVEL 25MM	LTA	1,0000000	0,070	0,070
TOTAL Material					0,070
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
033	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,1400000	16,700	2,338
030	ENCAIXADOR	H	0,1400000	20,200	2,828
TOTAL Mão de Obra					5,166
VALOR					5,236

11.1.0390 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO D= 100MM (4") (M)

13.8.0238 - TÊ PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4') (UM)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0250000	43,800
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0400000	30,000
0750	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM (4') - (NBR 5690)	SEMPRA	M	1,0700000	16,878
TOTAL Material:					15,267
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,3000000	16,770
0330	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,3000000	20,250
TOTAL Mão de Obra:					18,765
VALOR:					34,032

13.8.0238 - TÊ PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4') (UM)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0250000	43,800
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0400000	30,000
0750	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM (4') - (NBR 5690)	SEMPRA	M	1,0000000	11,475
TOTAL Material:					19,307
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,4400000	16,720
0330	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,4400000	20,300
TOTAL Mão de Obra:					16,548
VALOR:					35,855

13.8.0238 - TÊ PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (4') (UM)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0200000	43,800
1088	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM	SEMPRA	L/N	1,0000000	0,870
1089	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	28,170
TOTAL Material:					71,640
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,4300000	16,770
0330	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,4300000	20,370
TOTAL Mão de Obra:					18,180
VALOR:					89,820

13.8.0238 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=30mm (2') (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0100000	43,800
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0100000	30,000
0750	TUBO PVC RIGIDO DE 30MM (2') - (NBR 5690)	SEMPRA	M	0,0100000	6,400
TOTAL Material:					79,200
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,2000000	16,770
0330	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,370
TOTAL Mão de Obra:					18,765
VALOR:					97,965

10.8.0152 - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (2') (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0100000	43,800
1088	JOELHO PVC PARA ESOTO DE 100MM	SEMPRA	L/N	1,0000000	1,890
1089	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0200000	38,544
TOTAL Material:					84,234
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,2700000	16,770
0330	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,2700000	20,370
TOTAL Mão de Obra:					18,678
VALOR:					102,912

10.10.0288 - TÊ PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (2') - JUNTA CANDE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEMPRA	L/N	3,0000000	1,260
1089	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,0000000	40,000
1074	TÊ PVC PARA ESOTO DE 100MM (2')	SEMPRA	L/N	1,0000000	0,100
TOTAL Material:					18,378
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,2000000	16,770
0330	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,370
TOTAL Mão de Obra:					18,438
VALOR:					36,816

10.11.0288 - TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0050000	43,800
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0070000	28,364
0750	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5690)	SEMPRA	M	1,0700000	3,707

					TOTAL Material:		4.534,8
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA H	0,271693X	36,7700	4.534,8		
0020	ENCANADOR	SEMPRA H	0,271693X	20,4000	4.760,8		
					TOTAL Mão de Obra		9.295,6
					VALOR		13,85

12.12. C19M1 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=49mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0046	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA KG	0,010000X	43,8500	0,4385	
0060	JEL UNO PVC PARA SQUELTO DE 40MM	SEMPRA LH	1,000000X	1,3400	1,3400	
0088	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA L	0,010000X	20,0000	0,2000	
					TOTAL Material:	2,5785
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA H	0,271693X	36,7700	4,534,8	
0020	ENCANADOR	SEMPRA H	0,271693X	20,4000	5,5196	
					TOTAL Mão de Obra	10,0544
					VALOR	12,63

12.13. C2366 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=49mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA KG	0,010000X	40,8000	0,4080	
0088	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA L	0,020000X	38,0000	0,7600	
0011	TE PVC PARA ESSOIS DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA LH	1,000000X	2,3100	2,3100	
					TOTAL Material:	3,8780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA H	0,201300X	15,7700	4,7154	
0020	ENCANADOR	SEMPRA H	0,201300X	20,5000	6,7120	
					TOTAL Mão de Obra	11,4274
					VALOR	14,28

11.1. C636 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇA, SACRARIOS (2,00x8,00m) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0184	BANCADA DE GRANITO C/ 140,00x80,00x2,00	SEMPRA M2	1,000000X	399,5200	399,5200	
0174	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA UN	3,000000X	60,0000	180,0000	
0151	NASSA COBERTA A BASE DE PVA	SEMPRA KG	0,900000X	2,8000	2,5200	
					TOTAL Material:	582,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SEMPRA H	1,450000X	20,7700	29,1165	
0343	SERVENTE	SEMPRA H	1,940000X	11,5400	22,3876	
					TOTAL Mão de Obra	51,5041
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03170	ARMAZENAMENTO DE CIMENTO E AREIA S/IMP. TRACO 1:3	SEMPRA M3	0,000000X	434,0000	1,4024	
					TOTAL Serviço:	1,4024
					VALOR	583,4424

11.2. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA BOLLINA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0091	BRANDE CROMADO	SEMPRA UN	0,000000X	17,1180	17,1180	
0186	PIXA DE VEDAÇÃO	SEMPRA M	0,040000X	0,2700	0,1080	
0044	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA UN	1,000000X	94,0000	94,0000	
0019	ARMADILHO CROMADO RESSAÇÃO SANITARIO INCLUI UNO FONTE D'ÁGUA, ARRUELA E BUCHA DE 80 CM	SEMPRA UN	0,000000X	7,2700	7,2700	
0064	MIDA METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEMPRA UN	0,000000X	125,1800	125,1800	
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEMPRA UN	0,000000X	75,0100	75,0100	
0272	VALVULA DE METAL P"	SEMPRA UN	0,000000X	14,5400	14,5400	
					TOTAL Material:	348,6360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE FUMAGEIRO	SEMPRA H	0,867000X	15,7700	13,5700	
0020	ENCANADOR	SEMPRA H	0,867000X	25,0000	21,6750	
					TOTAL Mão de Obra	35,2450
					VALOR	383,8810

11.3. C1886 - PEÇAS DE APOIO DECENTES C/ TUBO INOX PVC'S (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA M3	0,000000X	72,4700	0,0000	
0065	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	0,100000X	0,5400	0,0540	
0048	PEÇAS DE APOIO DECENTES C/ TUBO INOX EN VIVO	SEMPRA M	1,200000X	150,2700	180,3240	
					TOTAL Material:	180,3780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	MONTADOR	SEMPRA H	0,010000X	25,7700	0,2577	
0361	REDAZIRO	SEMPRA H	0,040000X	25,7700	1,0308	
0343	SERVENTE	SEMPRA H	0,030000X	15,0000	0,4500	
					TOTAL Mão de Obra	1,7385
					VALOR	182,1165

11.4.0038 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/MA. COXA ACOPLADA	SEMPRA UN	1,0000000	84,3719	84,3719
1489	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/MA. BACIA	SEMPRA UN	1,0000000	203,7869	203,7869
1091	FRIGATE CROMADO	SEMPRA UN	1,0000000	17,7703	17,7703
1190	FITA DE SEDAÇÃO	SEMPRA M	0,0000000	0,7719	0,7719
1179	FRANJIDO CROMADO FIBRAÇÃO SIMETRICAS, INCLUSIVE FOLHA DECA, ABRETA E BOLSA DE NYLON	SEMPRA UN	2,0000000	7,2709	14,5418
1182	TRAPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA UN	1,0000000	28,3070	28,3070
TOTAL Material:					347,5294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA H	1,9400000	16,7703	32,5136
0330	ENCAIXADOR	SEMPRA H	1,9400000	30,3203	59,4206
TOTAL Mão de Obra:					91,9342
VALOR:					719,18

11.5.0462 - ASSIENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0841	ASSIENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEMPRA UN	1,0000000	362,3007	362,3007
TOTAL Material:					362,3007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	AJUDANTE	SEMPRA H	0,2425000	16,7703	4,0627
0330	MONTADOR	SEMPRA H	0,2425000	30,7703	7,4627
TOTAL Mão de Obra:					11,5254
VALOR:					391,48

11.8.0470 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA UN	1,0000000	10,0947	10,0947
TOTAL Material:					10,0947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	PILOTEIRO	SEMPRA H	2,4350000	30,7703	74,9239
TOTAL Mão de Obra:					74,9239
VALOR:					25,87

11.7.0342 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0863	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100L, COM TAMPA	SEMPRA UN	1,0000000	415,4623	415,4623
TOTAL Material:					415,4623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA H	0,0790000	16,5509	1,3059
TOTAL Mão de Obra:					1,3059
VALOR:					425,96

11.8.0001 - ADAPTADOR PVC SOLO, FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0373	ADAPTADOR PVC SOLO, FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 32MM	SEMPRA UN	1,0000000	14,3671	14,3671
0330	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA KG	0,0035000	63,8904	2,2361
1180	FITA DE SEDAÇÃO	SEMPRA M	1,0000000	0,2719	0,2719
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA L	0,0065000	36,5434	2,3753
TOTAL Material:					19,2504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA H	0,0870000	16,7703	1,4593
0330	ENCAIXADOR	SEMPRA H	0,0870000	30,3203	2,6379
TOTAL Mão de Obra:					4,0972
VALOR:					16,89

11.8.0803 - CAIXA ESPONADA PVC 100 X 100 X 100MM, ACABAMENTO BRANCO (SÉRIAS DA TAMPA C/GR) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1484	CAIXA ESPONADA PVC 100 X 100 X 100MM, ACABAMENTO BRANCO (SÉRIAS DA TAMPA C/GR)	SEMPRA UN	1,0000000	12,4038	12,4038
TOTAL Material:					12,4038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA H	0,4820000	16,7703	8,0631
0330	ENCAIXADOR	SEMPRA H	0,4820000	30,3203	14,6152
TOTAL Mão de Obra:					22,6783
VALOR:					35,08

12.1.0164 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS EMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	AULANRAZ BRANCA	SEMPRA L	0,2000000	10,0713	2,0143
1181	LRA P/MA BRUNO/P/MAZCA	SEMPRA UN	0,2000000	0,5339	0,1068
1189	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA L	0,1200000	11,3623	1,3635
0387	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA L	0,1700000	23,8623	4,0566
TOTAL Material:					7,5412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA H	0,1800000	16,7703	3,0186

QTD	UNID	SERVIÇO	II	COMBUST	20/7/0	4.500
					TOTAL Mão de Obra	13.750
					VALOR	26,14

12.2. CDMT - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1928	SELACIÃO ACRILICO	SOMIA	1	0,390000	2,048
1979	TEXTURACIÃO DE CA	SOMIA	50	0,310000	2,294
TOTAL Material					4,342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1045	ALCANTARILHA PRONH	SOMIA	10	0,330000	3,300



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO CONSTRUÇÕES
 Francisco Carlos Barbosa Neto
 Representante

Jose Manoel de Jesus
 Eng. Civil - CREA 1002

236	PNTOZ	SERVIÇO	H	0,2600000	20,770	5,381
TOTAL Mão de Obra:						5,381
VALOR:						14,88

12.3 C1816 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS EMASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LEIA PARA MASSA BRANCA	SERVIÇO	LN	0,2000000	0,330
1180	LEGOADO DE LATEX PARA PINTURA LATEX	SERVIÇO	L	0,0200000	11,710
1086	TÁTA LATEX	SERVIÇO	L	0,1700000	20,810
TOTAL Material:					12,470
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3345	AJUDANTE DE PINTOR	SERVIÇO	H	0,3900000	16,770
3365	PINTOR	SERVIÇO	H	0,8800000	20,770
TOTAL Mão de Obra:					37,540
VALOR: 50,01					

12.4 C1288 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 1 DEMÃO EMASSA À ÓLEO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LEIA PARA MASSA BRANCA	SERVIÇO	LN	0,2000000	0,330
1192	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SERVIÇO	M2	0,5800000	8,320
TOTAL Material:					8,650
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3345	AJUDANTE DE PINTOR	SERVIÇO	H	0,2400000	10,770
3365	PINTOR	SERVIÇO	H	0,5500000	30,770
TOTAL Mão de Obra:					41,540
VALOR: 50,19					

12.5 C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LEIA PARA MASSA BRANCA	SERVIÇO	L	0,4000000	16,670
1192	ESMALTE SINTÉTICO	SERVIÇO	L	0,1600000	34,240
1198	FUNDO BRANCO PÓS-CO NIVELADOR EM MADEIRAS	SERVIÇO	L	0,1300000	12,760
1047	LEIA PARA MASSA BRANCA	SERVIÇO	LN	0,4000000	0,530
TOTAL Material:					63,200
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3345	AJUDANTE DE PINTOR	SERVIÇO	H	0,3800000	16,770
3365	PINTOR	SERVIÇO	H	0,3800000	30,770
TOTAL Mão de Obra:					47,540
VALOR: 110,74					

12.6 C1628 - LETREIRO - LETRA EM CADA DE ZINCO, W= 30CM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8708	AREIA GROSSA	SERVIÇO	M3	0,0040000	12,470
8301	BOLHA PLÁSTICA (mm)	SERVIÇO	LN	0,0000000	0,190
8338	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 16, 20X30X0,8	SERVIÇO	M	0,7500000	20,540
8963	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	M3	1,0000000	0,540
1198	ESMALTE SINTÉTICO	SERVIÇO	L	0,0600000	24,240
1182	PAINA-CO 16 10X25MM	SERVIÇO	LN	0,0000000	0,8014
1053	SARCO	SERVIÇO	L	0,0700000	27,800
TOTAL Material:					86,580
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3437	AJUDANTE	SERVIÇO	H	1,0670000	30,770
3361	PEDEREIRO	SERVIÇO	H	0,7160000	20,770
1053	SERVALEIRO	SERVIÇO	H	1,0670000	30,770
3543	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,1940000	10,560
TOTAL Mão de Obra:					92,870
VALOR: 179,45					

12.7 C4008 - BANCADA DE GRANITO CINZA 1,20x0,60 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8708	AREIA GROSSA	SERVIÇO	M3	0,0000000	22,470
1183	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,20x0,60	SERVIÇO	M2	1,8800000	200,400
8963	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	M3	0,2000000	0,540
TOTAL Material:					222,910
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1081	PEDEREIRO	SERVIÇO	H	1,1600000	20,770
1043	SERVENTE	SERVIÇO	H	1,0000000	15,550
TOTAL Mão de Obra:					36,320
VALOR: 259,23					

12.8 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	SERVANTE	SERVIÇO	H	0,1700000	15,550
TOTAL Mão de Obra:					15,550
VALOR: 10,38					

[Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

