



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 26 de julho de 2022

A
Prefeitura Municipal de PACUJÁ
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP. 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 TP. 0706.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 1.117.932,08** (um milhão cento e dezessete mil novecentos e trinta e dois reais e oito centavos), conforme tabela resumo abaixo, com **prazo de execução de prazo de até 210 (duzentos e dez) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	R\$ 1.117.932,08
PREÇO GLOBAL:		R\$ 1.117.932,08

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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador do RG nº 2002009001104 e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos 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,


VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
CPF: 020.577.803-84


VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
CPF: 020.577.803-84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

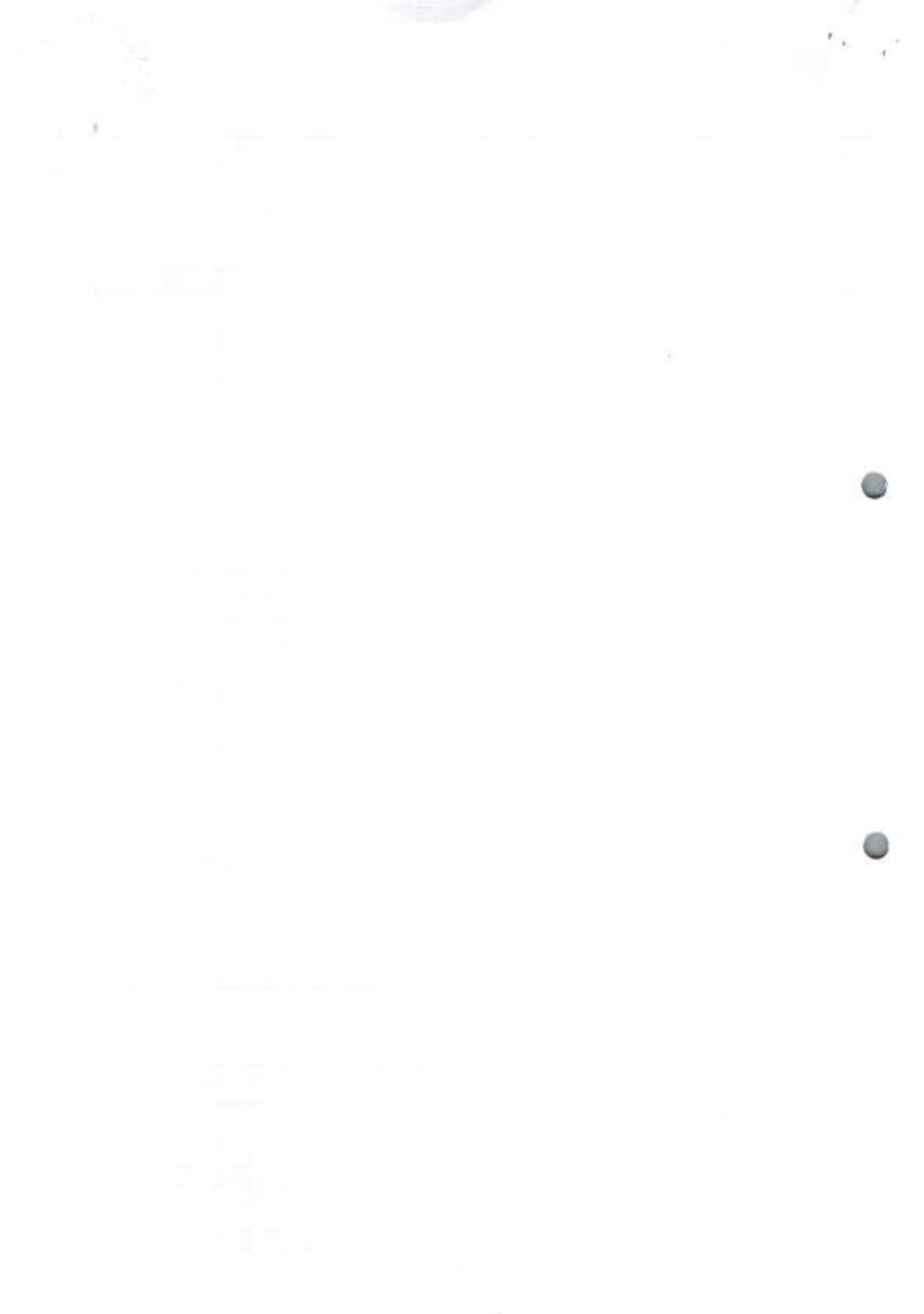
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUAÇU-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 17 DE 01/2022
LOCAL:	RUA MARIA REFORMAZO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUAÇU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUAÇU-CE

DATA:	26/05/2022	BID:	0000
EMPRESA:	SENFRSA	VALOR:	R\$ 1.178.000,00
CEP:	06710-000	UF:	CE
CNPJ:	000000000000000000	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	000000000000000000
CPF:	000000000000000000	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	000000000000000000
CELEBRADO:	PROPOSTA	VALOR:	R\$ 1.178.000,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	07001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	576,54	155,87	732,21	73.221,00
1.2	01007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRSA	M2	6,00	148,24	40,20	188,53	1.131,18
1.3	01043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS E REAPROVEITAMENTO	SENFRSA	M3	10,92	52,88	14,28	67,16	733,39
1.4	01066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRSA	M2	63,00	22,92	6,19	29,11	1.833,93
1.5	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SENFRSA	M2	470,78	6,06	1,64	7,70	3.625,01
1.6	01682	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA INTELHADOS	SENFRSA	M2	63,00	24,90	6,82	31,72	1.999,56
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRSA	M3	21,27	41,21	11,13	52,34	1.093,67
2.2	03030	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CINGIBIÇÃO	SENFRSA	M3	42,10	92,16	24,88	117,04	4.927,38
2.3	03702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRSA	M3	21,40	21,75	5,87	27,62	1.421,08
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	03054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRSA	M3	25,91	420,34	113,46	533,79	13.747,84
3.2	03056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SENFRSA	M3	8,34	542,27	146,41	688,68	5.713,68
3.3	03850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SENFRSA	M3	21,47	308,87	83,96	392,83	8.436,16
3.4	04151	ARMADURA DE AÇO CA 6000	SENFRSA	KG	3.179,50	13,36	3,61	16,97	53.906,12
3.5	02115	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 20,0mm	SENFRSA	KG	4.664,87	14,77	3,99	18,76	87.514,84
3.6	01904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SENFRSA	M3	42,86	134,84	36,41	171,25	7.339,76
3.7	01903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SENFRSA	M3	49,42	228,25	61,83	290,08	14.325,67
3.8	01430	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SENFRSA	M2	128,06	63,87	17,76	81,63	10.461,27
3.9	01431	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, SUPRERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SENFRSA	M2	531,74	132,48	35,75	168,23	89.412,08
4 PAREDES E PAINES									
4.1	04521	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SENFRSA	M2	30,44	664,06	184,36	848,42	25.883,37
4.2	03073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x18x18cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8)	SENFRSA	M3	1.053,26	59,42	16,04	75,46	79.486,50
5 COBERTURA									
5.1	04454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SENFRSA	M2	314,74	150,48	40,83	191,31	60.149,96
5.2	04456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SENFRSA	M2	262,94	140,57	37,36	177,93	46.940,05
5.3	04480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CARRO, LBMH)	SENFRSA	M2	314,74	87,36	23,58	110,94	34.920,40
5.4	94287	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM RECOPRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO KAMBITO AF. 075079	SENFRSA	M2	314,74	31,84	14,00	45,84	14.422,48
5.5	03061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SENFRSA	M	41,40	72,41	19,66	92,06	3.812,14
6 REVESTIMENTO									
6.1	03776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 10mm P/ PAREDE	SENFRSA	M2	1.386,75	6,15	1,66	7,81	10.674,30
6.2	01221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SENFRSA	M2	522,80	30,52	8,24	38,76	20.258,36
6.3	03408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SENFRSA	M2	844,10	24,37	6,26	30,63	25.844,07
6.4	04434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - P/ SUPERF. P/ PAREDE	SENFRSA	M2	522,64	112,66	30,42	143,08	74.782,18
6.5	01427	RELANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 60mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SENFRSA	M2	545,16	8,75	2,36	11,11	6.056,73
6.6	03778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (ESP=8 mm) P/ TETO	SENFRSA	M2	629,48	12,99	3,26	16,25	10.232,52
6.7	02112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (ESP=8 mm) P/ TETO	SENFRSA	M2	629,48	25,75	6,95	32,70	20.584,00
7 PISO									
7.1	01611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENFRSA	M2	308,50	27,75	7,16	34,91	10.766,02
7.2	04441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SENFRSA	M2	286,42	128,20	34,61	162,81	46.632,04
7.3	04438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - P/ SUPERF. P/ PISO	SENFRSA	M2	22,50	105,40	28,46	133,86	3.011,85
7.4	05028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOINHO (20 X 10 X 4CM), CRUA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRSA	M2	76,80	46,21	10,86	57,07	4.385,34
7.5	01431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SENFRSA	M2	16,58	19,08	5,15	24,23	401,41
7.6	03267	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SENFRSA	M	38,23	39,93	10,78	50,71	1.939,94
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.1	01967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SENFRSA	M2	11,34	516,86	138,55	655,41	7.443,69
8.2	04426	PORTA TIPO PARAMÁ (0,70 X 2,10 m), COMPLETA	SENFRSA	UN	8,00	754,49	203,71	958,20	7.665,60
8.3	04513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA S/CA/ PINTURA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRSA	M2	22,50	239,89	64,80	304,69	6.857,78
8.4	02675	VERDE COMUM FUMÊ EM CABELOS OMBRISA E= 6mm, COLOCADO	SENFRSA	M2	22,50	300,89	81,27	382,16	8.600,55
9 INST. ELÉTRICAS, TELEFONOLÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE									
9.1	01184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SENFRSA	M	638,00	15,14	4,08	19,22	12.256,36
9.2	02060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SENFRSA	UN	1,00	1.330,30	359,18	1.689,48	1.689,48
9.3	03025	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SENFRSA	UN	1,00	264,71	71,47	336,18	336,18
9.4	02068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIV. ATÉ 24 DISCOS 32X32X95mm, C/BARRAMENTO	SENFRSA	UN	1,00	306,61	82,84	389,45	389,45



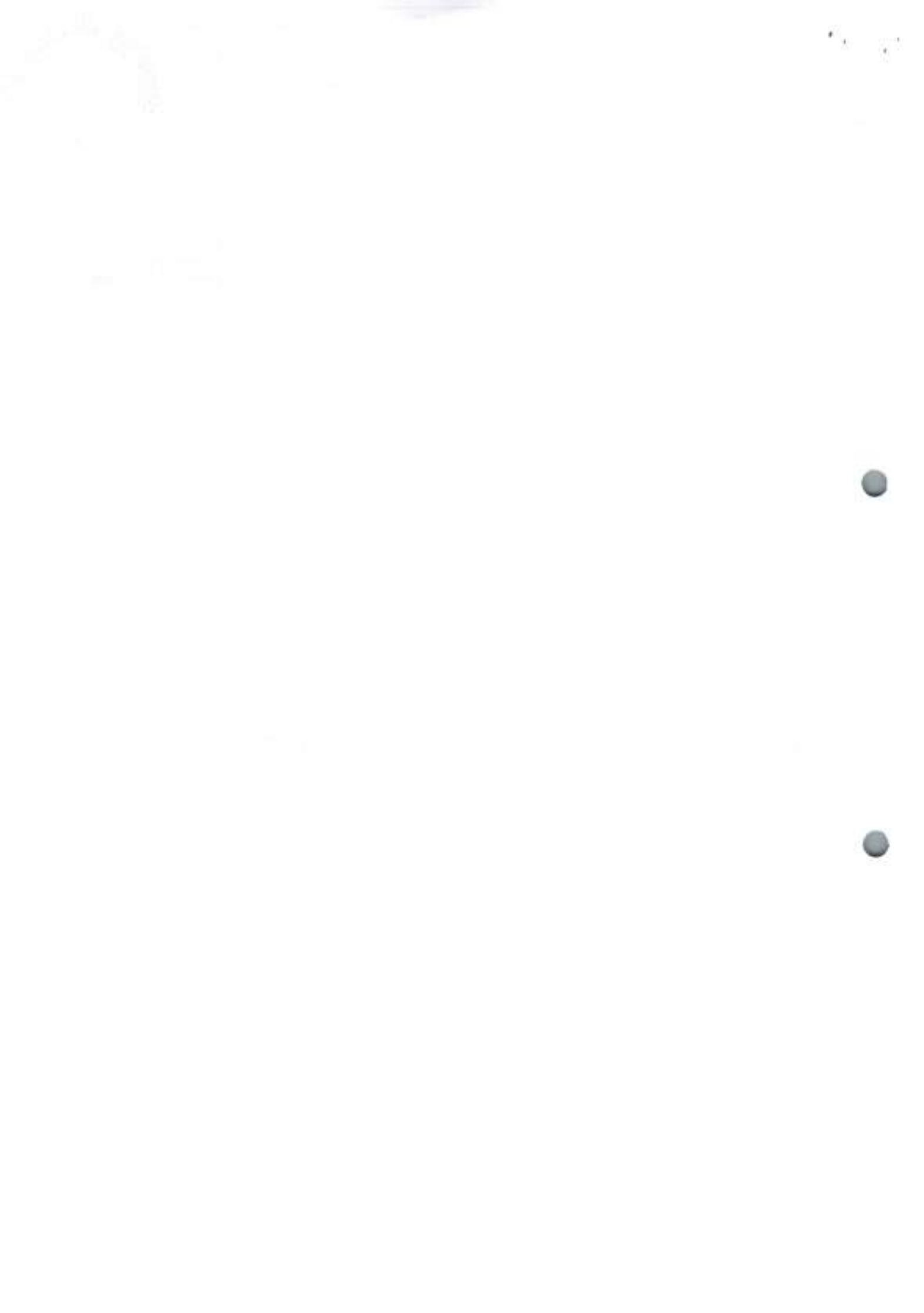


8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5mm²	SEINFRA	M	1.029,00	5,96	1,42	7,41	93.824,00	
8.6	C3554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	483,14	7,10	1,34	9,12	447,13	
8.7	C6590	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	61,80	8,53	2,30	10,83	667,13	
8.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	13,34	4,14	19,48	1.316,00	
8.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUITE 2P+T 16A 250V	SEINFRA	UN	44,00	23,57	6,30	29,87	386,10	
8.10	C1080	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,99	3,90	28,19	228,79	
8.11	C1680	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 02 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	91,06	24,29	113,67	1.181,34	
8.12	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	457,23	123,45	580,67	6.811,34	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	42,90	11,30	54,48	217,00	
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,02	19,58	3,29	24,87	572,51	
10.3	C1547	ADUHO OU CURVA PVC ROSQ. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,14	3,01	14,15	56,60	
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,57	2,31	10,88	65,28	
10.5	C2583	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,27	32,58	8,32	41,50	3.704,71	
10.6	C2386	TÊ PVC BRANCO PESGOITO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	36,82	9,89	46,51	511,61	
10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOITO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	26,03	7,57	33,60	264,85	
10.8	C2586	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,60	16,48	4,38	21,47	929,41	
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,72	3,70	17,42	69,68	
10.10	C2360	TÊ PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2") - JUNTA GARRÉS	SEINFRA	UN	6,00	21,28	5,74	27,02	162,00	
10.11	C2585	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,80	15,28	3,59	18,88	148,54	
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESGOITO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,71	3,45	16,22	32,44	
10.13	C2368	TÊ PVC BRANCO PESGOITO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	14,03	3,95	18,58	55,74	
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
11.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SUCCESSÓRIOS (2.00x1.60)ps	SEINFRA	UN	2,00	953,10	297,34	1.250,44	2.420,88	
11.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCL. TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	446,66	150,00	307,28	1.134,56	
11.3	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,20	221,97	89,93	281,90	1.405,80	
11.4	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACPLADA	SEINFRA	UN	6,00	729,08	196,00	925,08	5.559,58	
11.5	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	388,59	161,62	790,21	1.520,42	
11.6	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,52	8,24	38,76	310,08	
11.7	C3442	CABA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	431,21	116,43	547,64	547,64	
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,80	18,12	5,16	24,28	68,56	
11.9	C4523	CABA SFONADA PVC 100X100X10MM, ACABAMENTO BRANCO (SRECHIA OU YAMPA CEGAL)	SEINFRA	UN	8,00	31,19	8,42	39,61	316,88	
12	PINTURA									
12.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	719,80	29,66	5,58	35,24	18.025,18	
12.2	C2481	TERTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	719,80	14,28	3,89	18,28	12.975,14	
12.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMACSA	SEINFRA	M2	844,10	19,28	5,21	24,49	20.572,01	
12.4	C1328	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	844,10	16,91	4,57	21,48	18.131,27	
12.5	C1286	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,75	20,81	5,38	26,17	307,78	
13	SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CABA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	63,36	20,51	108,88	3.176,70	
13.2	C4066	BANCADA DE GRANITO C/BA D=2cm	SEINFRA	M2	1,58	321,00	86,92	408,94	766,62	
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	420,95	0,88	2,94	13,62	5.817,58	
									VALOR DO TOTAL	237.894,38
									VALOR OPCIONÁRIO	888.237,72
									VALOR TOTAL	1.126.132,10

Um Milhão Cesto e Dezessete Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Oito centavos


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2023
 04/05/2023







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAQUÁ-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 007/2022
LOCAL:	RUA MARIA NEPONILCENO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE PAQUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUÁ - CE

DATA:	20/09/2022	BDI:	27,00%
FONTE	VERBA	MOEA	MSD
SEINFRA	GT 1 COM DESONERAC	65,00%	45,00%
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAC	35,00%	45,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ml	%	1,00000000	570,54
TOTAL Mão de Obra:					570,54
VALOR:					570,54

1.2. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9316
1100	EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5277
1181	PONTALETE / BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3767
1126	PREÇO 15X15 (1,14" x 11) (APROXIMADAMENTE 07JUNHO)	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2525
TOTAL Materiais:					116,1415
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,24

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOLS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					36,2700
VALOR:					32,88

1.4. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					36,2700
VALOR:					32,88

1.5. C1836 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8181	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	30,3300
1181	PONTALETE / BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3767
1124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2525
0429	TABUA DE VÍDELA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,1807
TOTAL Materiais:					1,1399
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					4,1270
VALOR:					6,08

1.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7100
0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,4800
VALOR:					34,59

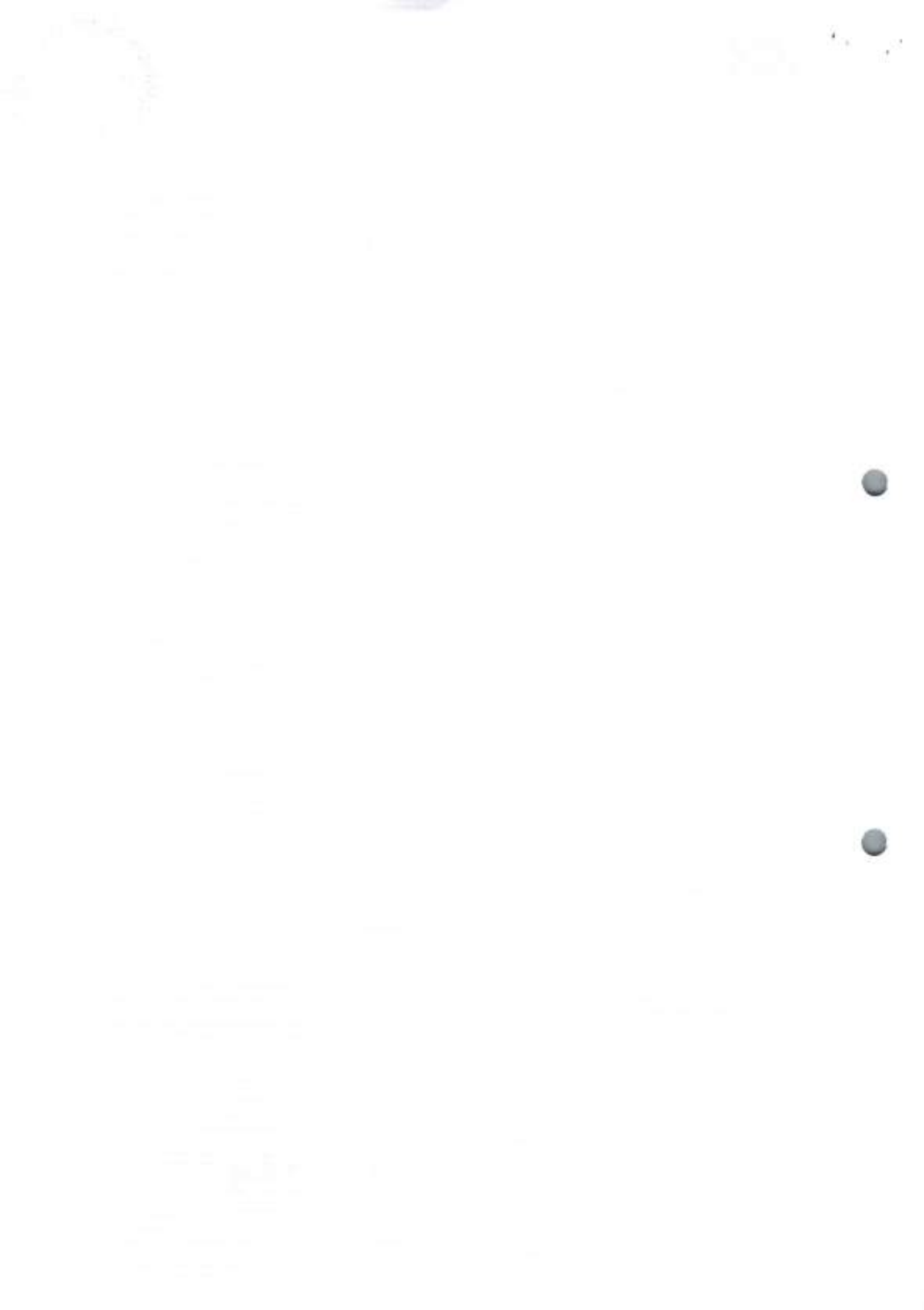
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					41,2019
VALOR:					41,21

2.2. C0335 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





0111	AREA VERMELHA	SEM-FRA	M2	1,10000000	86,7537	95,7291
TOTAL Material						95,7291
Mão de Obra						
0243	SERVEITE	SEM-FRA	H	1,70000000	10,5960	18,4300
TOTAL Mão de Obra						18,4300
VALOR:						114,1591



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0273	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEM-FRA	H	0,24000000	43,9500	
TOTAL Equipamento					43,9500	
Mão de Obra						
0243	SERVEITE	SEM-FRA	H	0,72000000	13,5900	
TOTAL Mão de Obra					13,5900	
VALOR:						57,5400

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	AREA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,36400000	66,2510	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	194,50000000	0,5490	
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEM-FRA	M3	1,10000000	94,8279	
TOTAL Material					151,6279	
Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEM-FRA	H	8,00000000	20,7700	
0243	SERVEITE	SEM-FRA	H	8,00000000	10,3500	
TOTAL Mão de Obra					31,1200	
VALOR:						182,7479

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0708	AREA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,27000000	73,3377	
0411	CAL HIDRATADA	SEM-FRA	KG	30,85000000	1,0797	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	30,25000000	0,5490	
0881	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEM-FRA	UN	226,00000000	0,6674	
TOTAL Material					75,5338	
Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEM-FRA	H	8,00000000	20,7700	
0243	SERVEITE	SEM-FRA	H	9,20000000	10,5500	
TOTAL Mão de Obra					31,3200	
VALOR:						106,8538

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0820	CONCRETO USINADO FCK-25 MPa	SEM-FRA	M3	1,02000000	303,7539	
TOTAL Material					303,7539	
VALOR:						303,7539

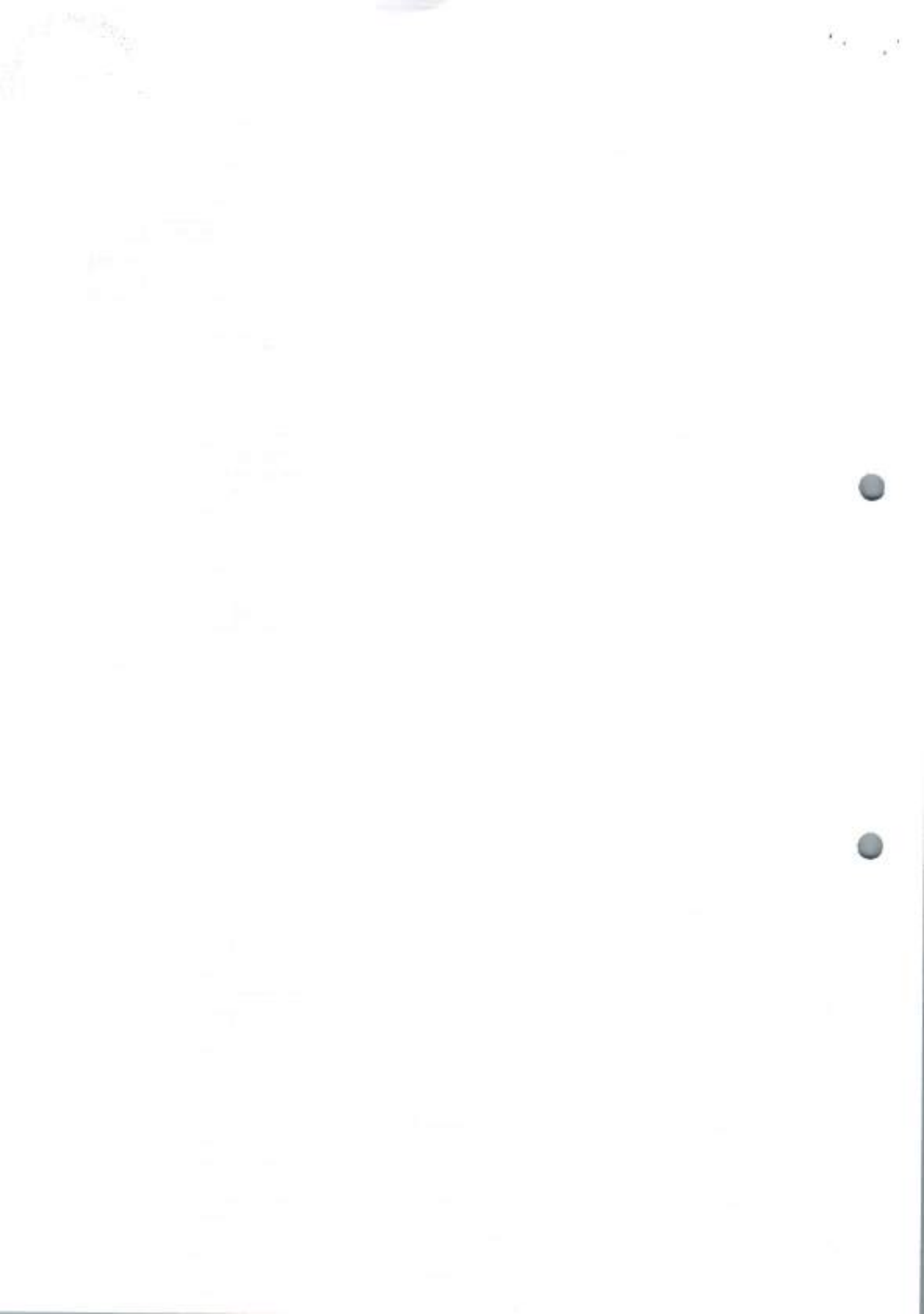
3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/55 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0275	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIVILINDASTE (CHP)	SEM-FRA	H	0,00000000	124,3700	
TOTAL Equipamento					124,3700	
Material						
0762	AÇO CA-50/55	SEM-FRA	KG	1,05000000	6,7250	
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEM-FRA	KG	0,02000000	0,8041	
TOTAL Material					7,5291	
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEM-FRA	H	0,88000000	10,7700	
0121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEM-FRA	H	0,88000000	10,7700	
TOTAL Mão de Obra					21,5400	
VALOR:						145,9100

3.5. C0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-60	SEM-FRA	KG	1,15000000	9,3240
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEM-FRA	KG	0,03000000	0,8041
TOTAL Material					10,1281
Mão de Obra					
TOTAL					10,1281







0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
						TOTAL Mão de Obra	3,7540
						VALOR	R\$ 72,22

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL Mão de Obra	72,6400
						VALOR	R\$ 134,04

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	103,8500	
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	124,4000	
						TOTAL Mão de Obra	228,2500
						VALOR	R\$ 328,25

3.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2140	2,8856	
1128	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5447	2,0317	
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6523	2,3262	
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8248	9,8248	
						TOTAL Materiais	17,0683
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,6010	
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
						TOTAL Mão de Obra	48,6020
						VALOR	R\$ 65,67

3.9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2140	1,2264	
11801	PONTALETE / BARROTE DE 1"X2"	SEINFRA	M	3,00000000	12,3767	37,1301	
1128	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5447	2,7089	
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6523	7,1180	
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8248	27,9024	
						TOTAL Materiais	19,8858
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1950	
						TOTAL Mão de Obra	56,3500
						VALOR	R\$ 132,40

4.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIAVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	67,5272	155,3128	
8356	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	351,3770	351,3770	
						TOTAL Materiais	506,6900
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,7700	58,0020	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,33000000	20,7700	47,7710	
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	75,1900	
						TOTAL Mão de Obra	181,9630
						VALOR	R\$ 688,65

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

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07500000	91,2514	0,3626	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0787	2,3517	
0302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,5498	1,1961	
0301	TUIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,6674	18,6620	
						TOTAL Materiais	21,2724
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,900
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5000	18,600
					TOTAL Mão de Obra	43,500
					VALOR	55,42

DE LICITAÇÃO
RUBRICA
4.183

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,1288	8,038
0201	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,0000000	89,1074	89,1074
1081	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,3767	10,8807
1128	PREGO 18x27 (2,10" X 18) (APROXIMADAMENTE 186,18KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,5447	0,4063
1184	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,8700000	4,0523	4,5127
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	8,0348	8,3801
					TOTAL Material	162,4166

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2820
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5000	5,4420
					TOTAL Mão de Obra	12,7240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0570000	390,1800	20,2403
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0570000	228,2500	13,0103
					TOTAL Serviço	33,2506
					VALOR	190,48

5.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,1288	8,0138
0202	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,0000000	59,1943	59,1943
1081	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000000	12,3767	10,2807
1128	PREGO 18x27 (2,10" X 18) (APROXIMADAMENTE 186,18KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,5447	0,4063
1184	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,8700000	4,0523	4,5127
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	8,0348	8,3001
					TOTAL Material	91,8999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2820
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5000	5,4420
					TOTAL Mão de Obra	12,7240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0570000	390,1800	20,2403
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0570000	228,2500	13,0103
					TOTAL Serviço	33,2506
					VALOR	146,57

5.3. C4482 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0466	CAIBRO DE 3"x4"	SEINFRA	M	3,5000000	5,6241	19,0843
0510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3000000	17,7948	23,6988
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	15,2520	1,8300
1184	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 15CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,3250	4,8376
					TOTAL Material	48,4999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
0456	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,0000000	14,7700	20,1700
					TOTAL Mão de Obra	37,4400
					VALOR	87,36

5.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SEINFRA	CJ	1,2700000	0,25	0,31
0004302	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/8" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SEINFRA	UN	1,2700000	3,40	4,57
0000794	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,13 M (SEM AMBANTE)	SEINFRA	M2	1,2750000	32,38	41,53
					TOTAL Material	46,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00252	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILDRNO, AF_03/2018	SEINFRA	CH	0,0060000	17,91	0,12

4.183

8081	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CNP DURINO AF_03/2016	SWAP	CHP	0,0000000	16,84	
8016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SWAP	H	0,1500000	16,12	2,45
8025	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SWAP	H	0,1150000	20,45	2,34
					TOTAL Serviço	4,79
					VALOR:	19,93



5.5. C3691 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA R.26 DESENV 0,50M	SENFRA	M	1,0300000	20,780	21,418
11725	FREIO 15x15 (1,14" x 10) (APROXIMADAMENTE 87UN/NO)	SENFRA	KG	0,0900000	15,250	1,372
11784	REDIZES	SENFRA	KG	0,0400000	57,219	2,290
11973	SOLDA 70X30	SENFRA	KG	0,0400000	95,707	3,830
					TOTAL Material	27,910
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,2000000	16,770	20,139
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,2000000	30,300	34,364
					TOTAL Mão de Obra	54,503
					VALOR:	72,41

6.1. C3776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SENFRA	MO	0,0910000	66,2512	0,4941
1905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,4300000	0,5498	1,2205
					TOTAL Material	1,7146
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
0543	SERVEnte	SENFRA	H	0,1500000	95,5000	2,3325
					TOTAL Mão de Obra	4,4095
					VALOR:	6,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	MO	0,02430000	66,2512	1,6009
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,30000000	0,5498	4,0121
					TOTAL Material	5,6130
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,80000000	25,7700	12,4620
0543	SERVEnte	SENFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra	24,9020
					VALOR	30,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,00000000	20,7700	12,4620
0543	SERVEnte	SENFRA	H	0,00000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C6170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3	SENFRA	MO	0,02500000	503,1700	12,5790
					TOTAL Serviço	12,5790
					VALOR:	34,37

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,13000000	42,6364	46,9400
					TOTAL Material	46,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHEIRA	SENFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0543	SERVEnte	SENFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4205	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEM TRAÇO 1:3	SENFRA	MO	0,02000000	745,0400	14,9128
					TOTAL Serviço	14,9128
					VALOR:	112,66

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEM-FRA	M2	0,42200000	1,5230	0,643
Mão de Obra						
0328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	0,20000000	20,7700	4,154
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,20000000	15,5500	3,110
TOTAL Mão de Obra						7,264
VALOR						7,907



6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00120000	66,2513	0,077
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M3	1,92000000	1,5400	1,044
TOTAL Material						2,081
Mão de Obra						
0391	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	0,25000000	20,7700	5,192
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,31000000	15,5500	4,820
TOTAL Mão de Obra						10,012
VALOR						12,093

6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,00610000	66,2513	0,401
0042	CAL VIRGEM EM PO	SEM-FRA	KG	1,20000000	0,6772	0,790
TOTAL Material						1,191
Mão de Obra						
0391	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	0,60000000	20,7700	12,462
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,78000000	15,5500	12,120
TOTAL Mão de Obra						24,582
VALOR						25,773

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002	DE TORÇORA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEM-FRA	H	0,23500000	22,2400	5,009
TOTAL Equipamento						5,009
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MÉDIA	SEM-FRA	M3	0,23300000	66,2513	1,536
0200	BRITA	SEM-FRA	M3	0,04400000	74,3900	3,293
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	11,30000000	0,5490	6,049
TOTAL Material						11,878
Mão de Obra						
0391	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	0,40000000	20,7700	8,308
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,10000000	15,5500	17,105
TOTAL Mão de Obra						25,413
VALOR						37,391

7.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEM-FRA	M2	1,10000000	61,3050	61,702
TOTAL Material						61,702
Mão de Obra						
0328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,924
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,20000000	15,5500	18,660
TOTAL Mão de Obra						43,584
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEM-FRA	M3	0,02000000	745,0400	14,901
TOTAL Serviço						14,901
VALOR						138,20

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEM-FRA	M2	1,10000000	42,8304	46,963
TOTAL Material						46,963
Mão de Obra						
0328	LADRILHISTA	SEM-FRA	H	1,20000000	20,7700	24,924
0243	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,20000000	15,5500	18,660
TOTAL Mão de Obra						43,584
Serviço						



C420	ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA FEM. TRAÇO 1:5	SEM-FR	M3	0,0000000	765,9000	14,9128	
						TOTAL Serviços	14,9128
						VALOR:	14,91



7.4. C8025 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEM-FR	H	0,07500000	27,3000	2,0000
8725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEM-FR	H	0,00410000	41,7400	0,7000
					TOTAL Equipamento	2,7000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	AREIA MÉDIA	SEM-FR	M3	0,00000000	86,2513	3,7601
0403	PO DE PEDRA	SEM-FR	M3	0,00000000	89,3418	0,3807
8013	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEM-FR	UM	51,00000000	0,5496	28,8256
					TOTAL Material	42,9264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0445	CALÇATEIRO	SEM-FR	H	0,10650000	20,7700	3,3128	
0543	SERVENTE	SEM-FR	H	0,10650000	15,5500	2,4602	
					TOTAL Mão de Obra	5,7730	
						VALOR:	48,21

7.5. C1411 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEM-FR	H	0,00940000	132,7600	1,1152
8760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEM-FR	H	0,00980000	96,9800	0,8844
					TOTAL Equipamento	2,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0294	ÁGUA	SEM-FR	M3	0,04000000	4,5400	0,2043
0225	GRAMA TIPO SATATAIS EM PLACA	SEM-FR	M2	0,00000000	6,3010	5,6711
0077	TERRA VEGETAL	SEM-FR	M3	0,07500000	108,1575	7,8868
					TOTAL Material	13,7622

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0037	AJUDANTE	SEM-FR	H	0,24000000	16,7700	4,1254	
					TOTAL Mão de Obra	4,1254	
						VALOR:	19,88

7.6. C0387 - BANQUETA/ MDO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEM-FR	H	0,30000000	28,7700	8,2310
0543	SERVENTE	SEM-FR	H	0,40000000	16,8000	6,2000
					TOTAL Mão de Obra	14,4310

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FIO - AAF (S/TRANS)	SEM-FR	M3	0,00000000	71,4800	0,2140	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEM-FR	M3	0,00070000	36,1600	0,2550	
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEM-FR	M2	0,29000000	4,4900	1,1220	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MDO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEM-FR	M	1,00000000	24,8000	24,8000	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEM-FR	M3	0,04000000	4,0800	0,1633	
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEM-FR	M3	0,02000000	41,2100	0,8343	
					TOTAL Serviço	27,4893	
						VALOR:	38,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	AREIA MÉDIA	SEM-FR	M3	0,00000000	86,2513	0,1927
8065	CIMENTO PORTLAND	SEM-FR	M3	1,17000000	0,5496	0,8400
1002	PORTA DE ALUMÍNIO	SEM-FR	M2	1,00000000	445,9036	445,9036
					TOTAL Material	446,9463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281	PEDREIRO	SEM-FR	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
0543	SERVENTE	SEM-FR	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					TOTAL Mão de Obra	70,0300	
						VALOR:	516,98

8.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALZAR DE MADEIRA L=3 cm (1 FASE)	SEM-FR	CJ	2,00000000	37,8400	75,6800
C4421	FORNAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	SEM-FR	CJ	1,00000000	300,0500	300,0500



C425	PORTA TIPO PARANA (0,8 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEM-FRAN	UN	1,0000000	218,1600	218,1600
				TOTAL Material		218,1600
				VALOR:		754,88



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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEM-FRAN	M2	1,0000000	238,9800	238,9800
TOTAL Material					238,9800
VALOR:					238,98

8.4. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254 VIDRO COMUM FUMÊ E = 6MM (COLOCADO)	SEM-FRAN	M2	1,0000000	300,9900	300,9900
TOTAL Material					300,9900
VALOR:					300,98

9.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEM-FRAN	M	1,0000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material					1,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRAN	H	2,0000000	6,7700	13,4100
TOTAL Mão de Obra					13,4100
VALOR:					15,09

9.2. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEM-FRAN	UN	3,0000000	3,8834	2,9900
0205 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEM-FRAN	UN	1,0000000	1,0404	3,1212
0330 CABO COBRE NU 25MM2	SEM-FRAN	M	1,0000000	17,8629	33,7629
0351 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEM-FRAN	M	1,0000000	5,5847	5,5847
0438 CAIXA TIPO F/ 300X200MM	SEM-FRAN	UN	1,0000000	80,4143	80,4143
0551 CHAVE GERAL 30200A BASE DE NÍQUEL	SEM-FRAN	UN	1,0000000	347,6307	347,6307
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEM-FRAN	UN	1,0000000	2,5421	2,5421
1071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEM-FRAN	M	1,5000000	2,7380	4,1070
1124 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEM-FRAN	UN	1,0000000	67,9963	67,9963
1170 POSTE DE CONCRETO DUPLO F (80X300G), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M PESO APROXIMADO 708KG	SEM-FRAN	UN	1,0000000	606,3118	606,3118
TOTAL Material					1.198,1947

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRAN	H	4,0000000	16,7700	66,6800
0312 ELETRICISTA	SEM-FRAN	H	4,0000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra					149,7600
VALOR:					1.347,95

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 CABO COBRE NU 25MM2	SEM-FRAN	M	3,0000000	17,8629	53,5887
0421 CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEM-FRAN	UN	1,0000000	80,6748	80,6748
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEM-FRAN	UN	1,0000000	2,5421	2,5421
1124 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEM-FRAN	UN	1,0000000	67,9963	67,9963
TOTAL Material					204,7999

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRAN	H	3,0000000	16,7700	50,3100
0312 ELETRICISTA	SEM-FRAN	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					71,0800
VALOR:					275,88

9.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 312X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEM-FRAN	UN	1,0000000	31,7000	31,7000
0104 BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEM-FRAN	UN	1,0000000	31,2700	31,2700
0105 BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEM-FRAN	UN	1,0000000	25,8207	25,8207
1176 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 312X332X95MM	SEM-FRAN	UN	1,0000000	106,2751	106,2751
TOTAL Material					194,0658

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRAN	H	3,0000000	16,7700	50,3100



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 4.188

0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mês de Obra	20,7700
					VALOR	20,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEMPRA	M	1,02000000	1,8204	
					TOTAL Material	1,8204
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	20,7700	
					TOTAL Mês de Obra	4,1094
					VALOR	5,99

9.6. C3654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8034	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEMPRA	M	1,02000000	2,6208	
					TOTAL Material	2,6208
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,12000000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	20,7700	
					TOTAL Mês de Obra	4,3948
					VALOR	7,18

9.7. C6656 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8075	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEMPRA	M	1,02000000	3,5622	
					TOTAL Material	3,5622
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13000000	20,7700	
					TOTAL Mês de Obra	4,2822
					VALOR	8,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1020	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	7,4584	
					TOTAL Material	7,4584
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,21000000	20,7700	
					TOTAL Mês de Obra	1,8834
					VALOR	15,34

9.9. C4752 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,00000000	3,0814	
8107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" IN 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,00000000	1,0011	
8108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEMPRA	UN	2,00000000	4,2590	
					TOTAL Material	8,3415
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,29000000	20,7700	
					TOTAL Mês de Obra	18,8990
					VALOR	25,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8061	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	1,00000000	8,3240	
					TOTAL Material	8,3240
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	16,7700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL Mês de Obra	11,8000
					VALOR	25,39

9.11. C1985 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11301	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	44,7817
TOTAL Material					44,7817
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRÁ	H	1,00000000	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEM-FRÁ	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					82,3217

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.189

Rubrica

9.12. C4510 - PROJETO, 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 75W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8125	PROJETO, 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 75W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	333,7100
TOTAL Material					333,7100
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRÁ	H	1,00000000	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEM-FRÁ	H	1,00000000	20,7700
0391	PEDREIRO	SEM-FRÁ	H	1,00000000	20,7700
0542	SERVEANTE	SEM-FRÁ	H	2,43000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra					73,8700
VALOR:					407,5800

10.1. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRÁ	M	0,34000000	0,2740
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	22,0138
TOTAL Material					22,2878
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,54000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,54000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					69,3778

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,00000000	44,3243
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEM-FRÁ	L	0,20000000	38,4044
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEM-FRÁ	M	1,80000000	2,9347
TOTAL Material					85,6634
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,40000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					122,7534

10.3. C1847 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRÁ	M	0,78000000	0,2748
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	2,7078
TOTAL Material					2,9826
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,22000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,22000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					40,0726

10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,00000000	44,3243
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEM-FRÁ	L	0,00000000	38,4044
11872	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	0,8015
TOTAL Material					83,5299
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,18000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,18000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					120,6199

10.8. C2693 - TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,02500000	44,3245
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	L	0,04000000	38,4944
0183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEM-FRÁ	M	1,01000000	10,8255
TOTAL Material					93,6444
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,52000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,53000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					32,68

10.6. C2388 - TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,07500000	44,3245
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	L	0,12000000	38,4944
0072	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	11,6111
TOTAL Material					94,4300
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,46000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,46000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					36,82

10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,05000000	44,3245
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	L	0,08000000	38,4944
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	6,0480
TOTAL Material					88,8669
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,45000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					26,03

10.8. C2694 - TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,00750000	44,3245
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	L	0,01100000	38,4944
0185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEM-FRÁ	M	1,01000000	6,3274
TOTAL Material					89,1463
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,30000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					18,48

10.9. C1562 - JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	KG	0,01500000	44,3245
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEM-FRÁ	UN	1,00000000	1,0256
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRÁ	L	0,02000000	38,4944
TOTAL Material					83,8445
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,28000000	16,7700
0320	ENCANADOR	SEM-FRÁ	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					15,72

10.10. C2380 - TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEM-FRÁ	UN	3,00000000	1,3740
11201	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEM-FRÁ	KG	0,03000000	40,9804
TOTAL					12,7116



0014	TE PVC PARA ESGOTO DE 30MM (2")	SENFRA	UN	1,0000000	5,1627	5,1627
						TOTAL Material
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,2800000	16,7700	4,6556
0330	ENCANADOR	SENFRA	H	0,2800000	20,3200	5,5528
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR



10.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,0050000	44,3245	0,2216
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,0015000	38,4944	0,2867
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NFC 968)	SENFRA	M	1,0100000	3,8377	3,8751
						TOTAL Material
						4,384
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,2400000	16,7700	4,0248
0330	ENCANADOR	SENFRA	H	0,2800000	25,5200	4,8768
						TOTAL Mão de Obra
						8,9016
						VALOR
						13,28

10.12. C1851 - JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,0100000	44,3245	0,4432
1120	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRA	UN	1,0000000	1,3602	1,3602
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,0150000	38,4944	0,5774
						TOTAL Material
						2,3808
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,2800000	16,7700	4,6556
0330	ENCANADOR	SENFRA	H	0,2800000	20,3200	5,5528
						TOTAL Mão de Obra
						10,2084
						VALOR
						12,77

10.13. C2358 - TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

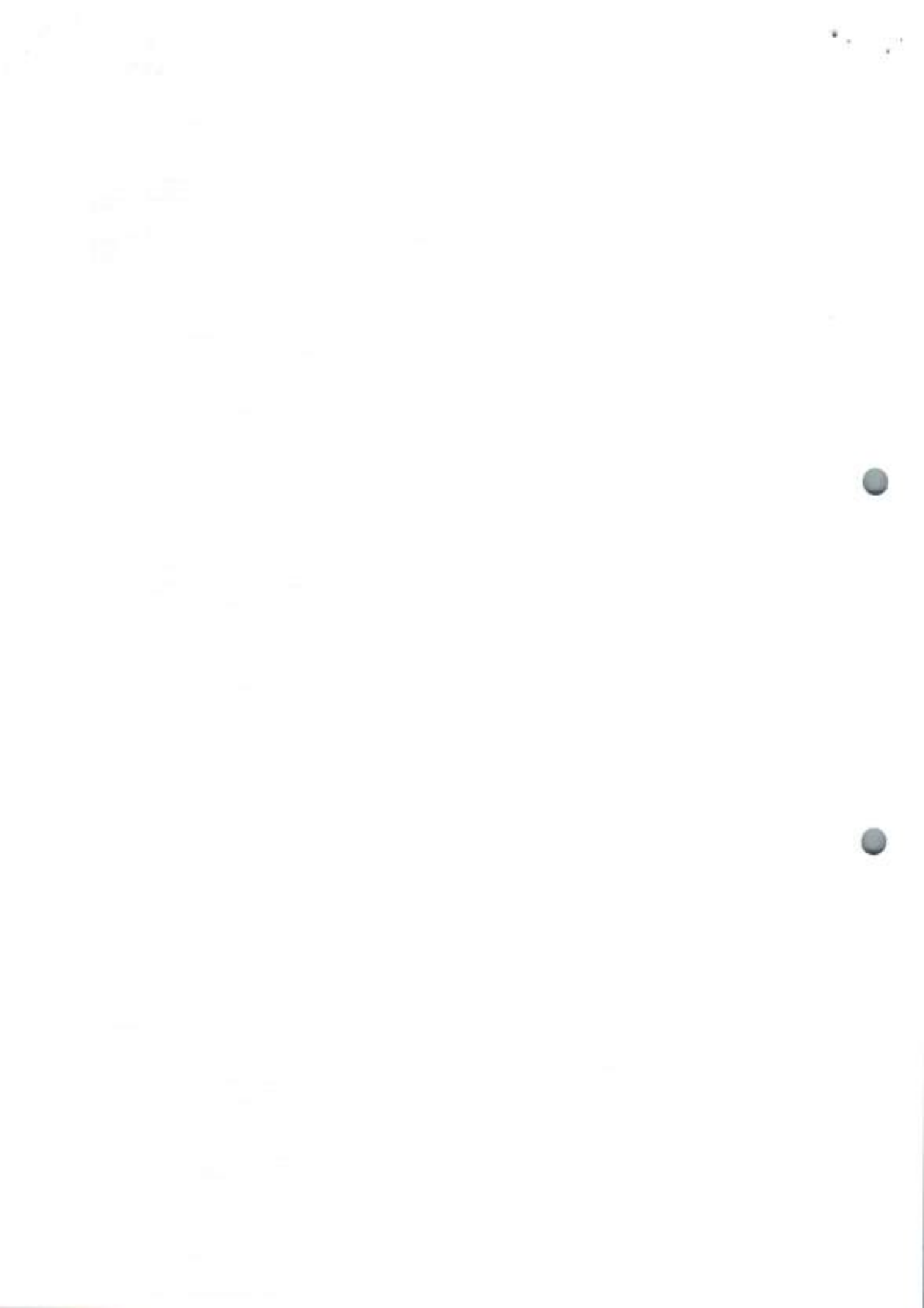
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,0150000	44,3245	0,6649
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,0225000	38,4944	0,8661
0213	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	UN	1,0000000	2,3458	2,3458
						TOTAL Material
						3,8768
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,2600000	16,7700	4,3632
0330	ENCANADOR	SENFRA	H	0,2800000	20,3200	5,8608
						TOTAL Mão de Obra
						10,2240
						VALOR
						14,63

11.1. G0358 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2,09x0,69)(UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,69m e E=0,33m	SENFRA	M2	1,6800000	363,9464	610,0260
0216	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUSTR	SENFRA	UN	3,0000000	21,3704	215,9280
1515	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,3000000	2,8692	2,5794
						TOTAL Material
						893,328
Mão de Obra						
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
0243	SERVEnte	SENFRA	H	2,0000000	15,5000	31,1000
						TOTAL Mão de Obra
						62,2550
Serviço						
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,0030000	363,1700	1,0895
						TOTAL Serviço
						1,0895
						VALOR
						955,16

11.2. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,0000000	17,3624	17,3624
1190	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,3400000	0,2748	0,2308
1134	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENFRA	UN	1,9000000	66,1172	95,1172
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CELA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,9000000	7,3612	34,7228
1184	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SENFRA	UN	1,0000000	126,6139	126,6139
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SENFRA	UN	1,0000000	75,0094	75,0094



0272	VALVULA DE METAL 1	SEM-FR	UN	1,0000000	14,7177	14,7177
TOTAL Material						34,8788
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FR	H	2,7000000	1,4273	3,8537
0320	ENCANADOR	SEM-FR	H	2,7000000	2,0490	5,5027
TOTAL Mão de Obra						9,3564
TOTAL						44,2352

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0138	AREA GROSSA	SEM-FR	M2	0,00650000	73,3377	0,0067
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FR	KG	0,15000000	2,5406	0,0024
1166	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEM-FR	M	1,0000000	100,4503	100,4503
TOTAL Material					103,3286	
Mão de Obra						
1153	MONTADOR	SEM-FR	H	1,0000000	20,7700	20,7700
0301	PEDEREIRO	SEM-FR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
0343	SERVENTE	SEM-FR	H	0,35000000	15,0500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					31,4625	
VALOR: 134,7911						

11.4. C0346 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAXA ACOPLADA	SEM-FR	UN	1,00000000	366,0248	366,0248
0436	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEM-FR	UN	1,00000000	205,0046	205,0046
11001	ENGATE CROMADO	SEM-FR	UN	1,00000000	17,3624	17,3624
1116	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FR	M	0,56000000	6,2746	0,1538
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEM-FR	UN	2,00000000	7,3613	14,7226
1126	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEM-FR	UN	1,00000000	28,4144	28,4144
TOTAL Material					654,9036	
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0300	ENCANADOR	SEM-FR	H	2,00000000	20,3300	40,6600
TOTAL Mão de Obra					74,2000	
VALOR: 729,1036						

11.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEM-FR	UN	1,00000000	589,2043	589,2043
TOTAL Material					589,2043	
Mão de Obra						
0037	AJUDANTE	SEM-FR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
1153	MONTADOR	SEM-FR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850	
VALOR: 600,5893						

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEM-FR	UN	1,00000000	20,1300	20,1300
TOTAL Material					20,1300	
Mão de Obra						
0301	PEDEREIRO	SEM-FR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850	
VALOR: 30,5150						

11.7. C3442 - CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000	CAXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEM-FR	UN	1,00000000	430,3274	430,3274
TOTAL Material					430,3274	
Mão de Obra						
0343	SERVENTE	SEM-FR	H	0,70000000	15,3300	10,8810
TOTAL Mão de Obra					10,8810	
VALOR: 441,2084						

11.8. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXC. D'ÁGUA 32MM	SEM-FR	UN	1,00000000	10,1445	10,1445
TOTAL Material					10,1445	

0620	ADESIVO PARA TUBO DE PVC REJIDO	SENFRA	KG	0,00000000	46,2045	0,1951
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,00000000	0,2748	0,2748
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REJIDO	SENFRA	L	0,00500000	36,4942	0,1825
TOTAL Material						19,1704
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,00000000	10,0000	1,5280
0229	ENCANADOR	SENFRA	H	0,00000000	20,3200	1,5280
TOTAL Mão de Obra						3,0560
VALOR:						19,17

11.9. C4523 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material						
0404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORELHA OU TAMPA CEGA)	SENFRA	UN	1,00000000	12,6417	12,6417
TOTAL Material						12,6417
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0229	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1900
TOTAL Mão de Obra						18,5750
VALOR:						31,19

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material						
0036	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,00000000	16,8720	0,9438
1188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	11,6897	1,4028
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,5398	0,1350
0287	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,17000000	24,1305	4,1023
TOTAL Material						6,5844
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0285	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						13,3390
VALOR:						29,88

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

Material						
1188	SELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,10000000	13,0736	2,4940
0079	TEXTURA ACRÍLICA	SENFRA	KG	0,31000000	1,4858	2,3210
TOTAL Material						4,8950
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0285	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						9,5850
VALOR:						14,38

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material						
1149	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	11,8965	1,4276
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,5398	0,1350
0286	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	20,8000	3,5457
TOTAL Material						5,1083
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0285	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						13,3390
VALOR:						18,44

12.4. C1203 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA A ÓLEO (M2)

Material						
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,30000000	0,5398	0,2000
11112	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SENFRA	KG	0,58000000	8,3317	5,1804
TOTAL Material						5,3804
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0285	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,7700	7,2885
TOTAL Mão de Obra						11,4810
VALOR:						16,87



12.1. C1299 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	16,8725	6,7490
0100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,16000000	24,5025	3,9204
0199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	L	0,13000000	12,4424	1,6175
0347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material						12,4949
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	26,7700	5,3540
0320	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						13,6620
VALOR:						26,15



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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	73,3377	0,2934
0361	BOLHA PLASTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,1863	0,5589
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DRENH 0,30M	SENFRA	M	0,75000000	20,7882	15,5912
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	0,5496	0,5496
0100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,08000000	24,5077	1,9606
0562	PARAFUSO N.12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,6065	1,8195
0209	ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	22,7623	1,5934
TOTAL Material						21,8600
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
0301	PEDREIRO	SENFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
1168	SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						60,0200
VALOR:						81,88

13.2. C4568 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00000000	73,3377	0,0000
0780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SENFRA	M2	1,00000000	263,5204	263,5204
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,20000000	0,5496	1,7587
TOTAL Material						265,2791
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						51,8700
VALOR:						317,15

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Material						10,8850
VALOR:						10,88

RECEBIMOS DA EMPRESA LICITADA
 O VALOR DE R\$ 317,15 (TREZCENTOS E DEZES E SEIS REAIS)
 EM DATA DE 15/08/2018



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0607.012022
LOCAL: RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

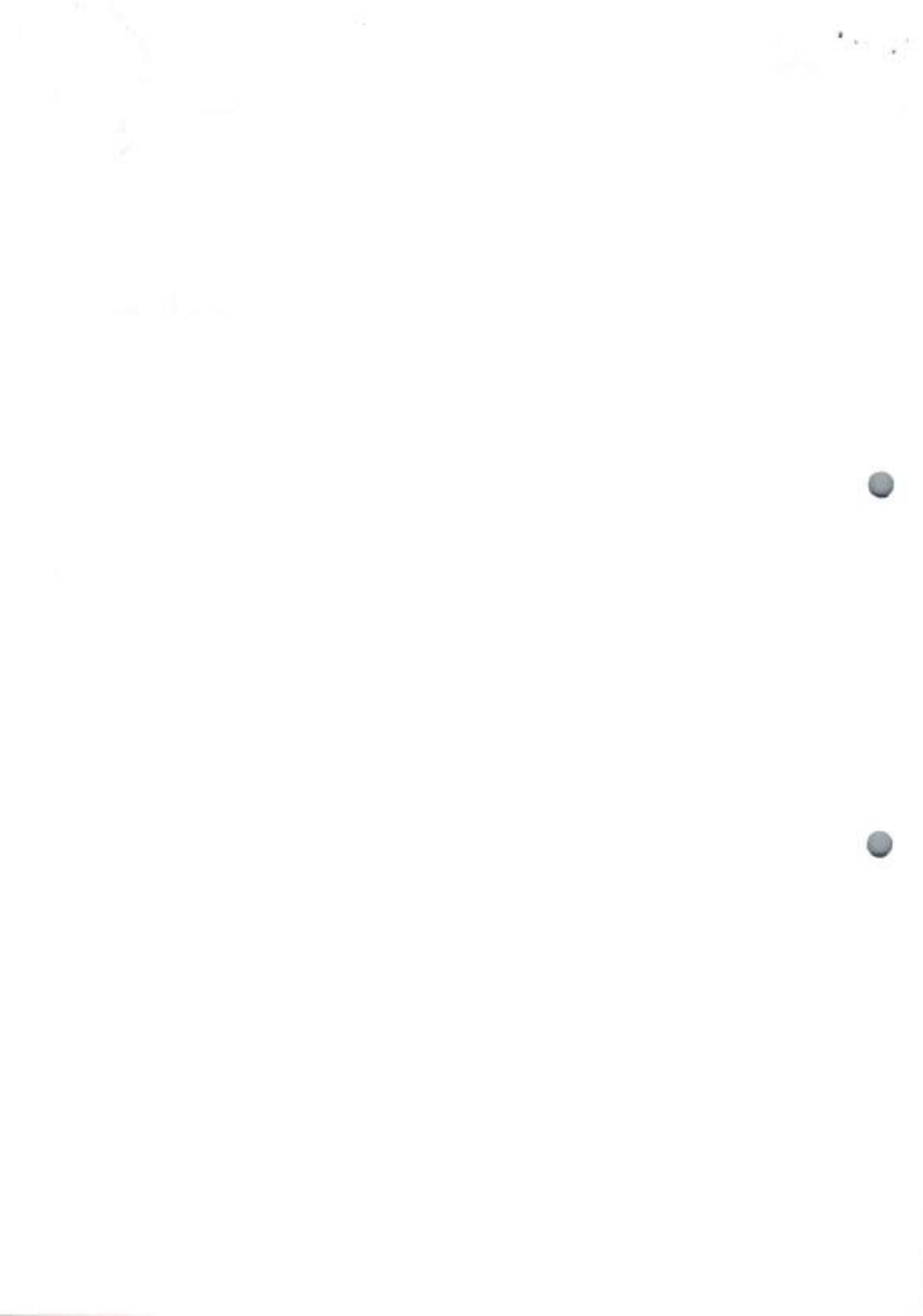
DATA: 25/06/2022

FORMA DE PAGAMENTO: 50% À VISTA
FORMA DE PAGAMENTO: 50% À VISTA
FORMA DE PAGAMENTO: 50% À VISTA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)							210 DIAS	TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.511,07	82.511,07								82.511,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.985,10	7.985,10								7.985,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	314.097,54	150.048,70	150.048,70							314.097,54
4	PAREDES E PAINÉIS	123.379,92		40.301,97	37.053,98	37.013,67					123.379,92
5	COBERTURA	166.540,03			43.362,01	49.362,01	68.816,01				166.540,03
6	REVESTIMENTO	178.883,03		53.658,01	35.772,61	89.431,61					178.883,03
7	PISO	72.340,20				28.936,06	28.936,06	14.468,06			72.340,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.587,92				12.227,17	12.227,17	6.113,58			30.587,92
9	INST ELÉTRICAS, TELEFONALÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	37.041,33						16.520,67	16.520,66		37.041,33
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.811,24						3.405,62	3.405,62		6.811,24
11	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.320,48						6.660,24	6.660,24		13.320,48
12	PINTURA	70.711,33						35.355,67	35.355,66		70.711,33
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.762,85							9.762,85		9.762,85
		1.117.932,00	340.544,96	262.056,67	122.748,80	217.570,74	107.779,28	84.525,82	73.765,03		1.117.932,00
			249.544,96	511.694,83	834.393,23	801.923,97	809.709,23	1.044.227,85	1.117.932,00		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FINELIÁ-GO	DATA:	28/03/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	TIPO DE PREÇO: M T P (M) 01000	FORMA:	MESES	MESES	MESES
LOCAL:	RUA MARIA NEPOLICIANO SALZENTRO, JARDIM DE FINELIÁ-GO	FORMA:	MESES	MESES	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FINELIÁ - GO	FORMA:	MESES	MESES	MESES



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,35
S+G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,12
Despesas financeiras		
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL		1,23
BENEFÍCIOS		
L	Lucro	7,40
TOTAL		7,40
IMPOSTO		
	PIB	0,85
	COFINS	2,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,85

BDI = 27,00%

 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PADUA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº T.P.007/2022
LOCAL:	RUA MARIA NEPOUCENO, S/N, CENTRO, MUNICÍPIO DE PADUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PADUA - CE

DATA:	20/08/2022	BDI:	27,00%
FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
EMPRESA:	12º 1 CONDIÇÃO	83,85%	47,76%
CMR/PI:	2022/04 COM OBRIGADO	83,85%	47,76%
Condição:	PREÇOS	8,38%	4,776%



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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



B9	Férias Gozadas	8,35	6,90
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		44,84	



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	0,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,40	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D		GRUPO D	
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D