



CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



## CARTA – PROSPOTA

Orós/Ceará, 26 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de PACUJÁ/CEARÁ

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP. 0607.01/2022**

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP. 0607.01/2022, **CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CEARÁ.**, pelo preço global de R\$ 1.115.892,80 (**um milhão cento e quinze mil oitocentos e noventa e dois reais e oitenta centavos**), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

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. YAGO SOUSA DA SILVA, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o nº 07815329479, domiciliado na RUA FRANCISCO DE SÁ CAVALCANTE Nº 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP Nº 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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 Serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

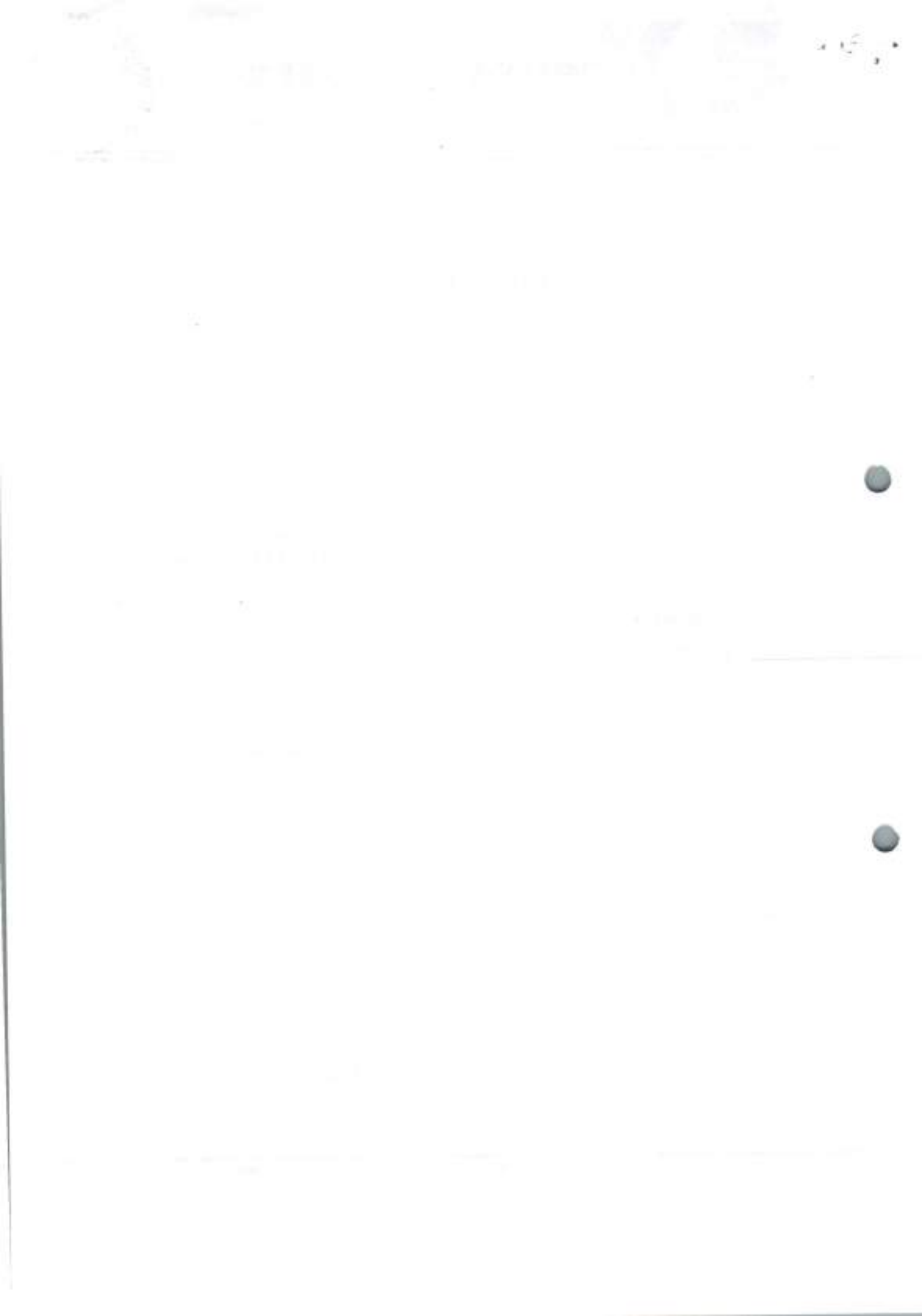
Atenciosamente,

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Yago Sousa da Silva*  
Yago Sousa da Silva  
CNPJ: 27.717.419/0001-15

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Viviana Diniz Sobrinho*  
Viviana Diniz Sobrinho  
CNPJ: 27.717.419/0001-15





ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUNT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM IPI	IPI	COM IPI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>82.507,38</b>	
1.1	C1000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	578,34	59,67	732,22	132.000,00	
1.2	C1007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	NO	6,00	148,00	40,30	188,00	7.024,00
1.3	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS 5' REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	10,00	52,00	14,20	67,10	771,20
1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	60,00	22,00	6,20	28,12	1.687,00
1.5	C1607	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	SEMPRA	M2	475,70	8,00	1,80	7,70	3.662,01
1.6	C1601	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEMPRA	M3	60,00	14,00	6,60	20,12	1.207,20
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>7.973,56</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	31,27	61,21	11,10	72,31	2.258,87
2.2	C2030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAX C/AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	42,10	91,30	24,80	116,70	4.913,10
2.3	C2702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASTILANTE	SEMPRA	M3	21,60	21,74	5,67	27,61	1.400,59
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>317.351,40</b>	
3.1	C3004	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMPRA	M3	20,01	410,80	123,20	534,01	10.682,30
3.2	C3006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUCLO PURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEMPRA	M3	8,34	541,47	149,20	690,67	5.760,27
3.3	C3600	CONCRETO PRE-ESTRUCURADO POC 25 MPa	SEMPRA	M3	81,47	480,70	80,37	561,07	45.816,14
3.4	C4101	ARMADURA DE AÇO CA 30/46	SEMPRA	KG	3.175,50	13,33	3,60	16,93	53.797,14
3.5	C2200	ARMADURA CA-30/46 GROSSA Di= 12,8 A 20,0mm	SEMPRA	KG	4.990,01	18,71	3,00	19,71	97.381,20
3.6	C1084	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	42,30	124,84	36,40	161,24	7.130,70
3.7	C1683	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	46,41	228,20	61,80	290,00	14.025,81
3.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 1 X 1	SEMPRA	M2	22,30	46,01	17,70	63,70	1.413,31
3.9	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/US PERISTRUTURA 1 UTIL. 1 X 1	SEMPRA	M2	53,74	131,10	35,60	166,70	8.952,60
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>123.056,40</b>	
4.1	C4001	PACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEMPRA	M2	36,40	690,30	184,10	874,40	31.771,20
4.2	C4002	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO PURADO 20x20x20cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 0,30cm (1:3:3)	SEMPRA	M3	1.952,30	36,34	10,20	46,54	90.811,21
<b>5 COBERTURA</b>								<b>189.000,50</b>	
5.1	C4404	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEMPRA	M2	314,74	270,00	40,20	310,20	97.600,12
5.2	C4406	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEMPRA	M2	302,94	140,10	37,20	177,30	53.611,21
5.3	C4600	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (SIPA, CABELO, LDM9)	SEMPRA	M2	314,74	40,10	22,50	62,60	19.700,01
5.4	94007	TOLNAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4" MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE SCAMBIO AP. 07/2018	SEMPRA	M2	314,74	21,00	11,00	32,00	10.072,38
5.5	C0801	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESMOLVIMENTO 90mm	SEMPRA	M	61,80	70,31	10,50	80,81	5.000,70
<b>6 REVESTIMENTO</b>								<b>170.864,00</b>	
6.1	C2706	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAZ TRAÇÃO 1:3 ESP = 3,0cm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	1.280,70	6,10	1,40	7,50	9.600,00
6.2	C1301	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAZ TRAÇÃO 1:4	SEMPRA	M2	522,00	30,30	6,20	36,50	19.047,00
6.3	C1408	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAZ TRAÇÃO 1:3	SEMPRA	M2	644,10	24,34	6,20	30,54	19.611,20
6.4	C4404	CERÂMICA ESMALTADA REIFRIGADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20x20cm (600 cm²) - PE 3/10-4 P/ PAREDE	SEMPRA	M2	322,04	112,40	30,30	142,70	45.981,00
6.5	C1407	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20x20 e 60x60 CM CERÂMICA ACIMA DE 20x20 cm, PISO 10x10 E PORCELANÁTOS PAREDES/PISOS	SEMPRA	M2	545,10	6,70	1,30	8,00	4.360,70
6.6	C0706	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEBRAZ TRAÇÃO 1:3 ESP=3,0cm P/ TETO	SEMPRA	M2	628,40	12,00	1,40	13,40	8.420,10
6.7	C1013	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM TUSTA E AREIA FENEBRAZ TRAÇÃO 1:3 ESP=3,0cm P/ TETO	SEMPRA	M2	628,40	25,70	6,00	31,70	20.100,00
<b>7 PISO</b>								<b>71.385,80</b>	
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO IRREGULARIZADO ESP = 5CM	SEMPRA	M2	488,00	27,70	10,10	37,80	18.341,60
7.2	C4400	PORCELANATO REIFRIGADO NATURAL, POCOCC C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEMPRA	M2	286,40	127,00	24,50	151,50	43.314,00
7.3	C4408	CERÂMICA ESMALTADA REIFRIGADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20x20cm (600 cm²) - PE 3/10-4 P/ PISO	SEMPRA	M2	22,70	195,70	28,40	224,10	5.080,40
7.4	C1608	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCURUHO 20 X 10 X 4CM, CEREA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	70,80	46,00	10,00	56,00	3.964,80
7.5	C1401	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEMPRA	M2	40,50	9,00	1,10	10,10	409,40
7.6	C0807	BANQUETA MEO PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,06x0,24x0,15m)	SEMPRA	M	60,20	30,00	10,70	40,70	2.457,10
<b>8 ESQUADRIAS E FERREJOS</b>								<b>86.669,24</b>	
8.1	C1907	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEMPRA	NO	11,24	513,27	130,10	643,37	7.231,70
8.2	C4400	PORTA TIPO PARANA 9,70 x 2,10 m3 COMPLETA	SEMPRA	UN	9,00	192,40	211,10	403,50	3.631,50
8.3	C4011	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL POCOCC DE CORRIDOR, SEM BANDEIROLA E/OU OUTUBRA, SEM VIDRO - FERREJAMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	22,50	200,10	64,50	264,60	5.953,20
8.4	C4010	VIDRO COMUM FINE EM CASILHOS C/ MASSA DE BOMBA COLOCADO	SEMPRA	M2	22,50	280,10	80,00	360,10	8.172,20
<b>9 IBSY ELÉTRICAS, TELEFONOLÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								<b>30.087,20</b>	
9.1	C1104	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CARGANTA	SEMPRA	M	400,00	15,10	4,00	19,10	7.640,00
9.2	C2000	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	1.020,20	208,00	1.228,20	1.228,20
9.3	C0001	ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 6/6 X 3MM	SEMPRA	UN	1,00	284,00	71,30	355,30	355,30

N



84	C086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITR ATÉ 24 DIVISÕES 100X100mm, C/ABRANGIMENTO	SEMPRA	UN	1,20	390,22	62,89	394,71		
85	C037	CABO EM PVC 100V 2,5mm²	SEMPRA	M	1420,00	0,96	1,61	7,29	1346,11	
86	C054	CABO EM PVC 100V 4MM²	SEMPRA	M	480,10	7,17	3,49	9,11	1449,89	
87	C056	CABO EM PVC 100V 6MM²	SEMPRA	M	81,00	8,92	2,39	10,83	731,27	
88	C166	INTERCEPTOR UMA TECLA (EMPL) 10A 20V	SEMPRA	UN	22,00	23,22	6,14	19,48	430,76	
89	C170	TOMADA DUPLA DE EMBITR 2P+T 10A 20V	SEMPRA	UN	49,00	21,52	6,13	28,87	1397,43	
90	C189	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	14,00	20,22	5,20	26,92	376,40	
91	C160	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS DE 20W	SEMPRA	UN	28,00	36,90	14,54	115,44	3212,20	
92	C0610	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MENOR 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,90)	SEMPRA	UN	3,00	496,00	220,19	978,99	1.198,10	
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>6.861,87</b>
10.1	C107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (1/4")	SEMPRA	UN	6,00	42,62	11,38	54,39	317,32	
10.2	C0620	TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. OJIVINHO D= 20mm(1/4")	SEMPRA	M	23,00	24,50	3,28	24,94	571,62	
10.3	C1347	JOELHO 90º CURVA PVC BOSC. D= 1/4" (20mm)	SEMPRA	UN	6,00	11,12	3,01	14,14	80,38	
10.4	C091	TE PVC SOLDO MARRON D= 20mm (1/4")	SEMPRA	UN	6,00	8,58	2,31	10,87	65,22	
10.5	C200	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	M	80,27	22,03	8,81	41,44	3399,10	
10.6	C206	TE PVC BRANCO F/ESGOTO D= 100mm (4")-FLEX-SOLD	SEMPRA	UN	11,00	36,50	8,87	46,42	509,62	
10.7	C1390	JOELHO PVC BRANCO F/ESGOTO D= 100mm (4")	SEMPRA	UN	6,00	27,90	7,56	35,34	284,40	
10.8	C206	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D= 90mm (3")	SEMPRA	M	20,00	16,40	4,98	21,43	427,80	
10.9	C1352	JOELHO PVC BRANCO F/ESGOTO D= 90mm (3")	SEMPRA	UN	4,00	13,71	3,73	17,41	69,64	
10.10	C200	TE PVC BRANCO F/ESGOTO D= 90mm (3") - JUNTA C/ANEL	SEMPRA	UN	6,00	21,23	5,73	26,96	161,70	
10.11	C200	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEMPRA	M	8,00	13,27	2,30	18,80	148,28	
10.12	C191	JOELHO PVC BRANCO F/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEMPRA	UN	2,00	12,70	3,45	16,22	32,42	
10.13	C206A	TE PVC BRANCO F/ESGOTO D= 40mm (1 1/2)-JUNTAS SOLD	SEMPRA	UN	3,00	14,62	2,82	18,57	55,71	
11	<b>LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS</b>									<b>12.278,48</b>
11.1	C038	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (100x60cm)	SEMPRA	UN	2,00	509,93	246,48	1206,48	2413,86	
11.2	C037	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	UN	2,00	465,45	120,27	585,72	1121,44	
11.3	C168	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO 50X3 PVC'S	SEMPRA	M	0,20	221,20	50,72	261,92	1461,61	
11.4	C048	BACA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	6,00	226,70	180,22	406,92	2437,80	
11.5	C042	ASSENTO / BANCO - ARTIGO LÍVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEMPRA	UN	1,00	596,49	161,25	757,74	1213,08	
11.6	C007	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	UN	6,00	30,44	6,22	36,66	219,96	
11.7	C040	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 200L	SEMPRA	UN	1,00	426,71	130,02	556,73	945,73	
11.8	C001	ADAPTADOS PVC SOLDO PLANCHAS LIVRES 7/CL. D'ÁGUA 20mm (3/4")	SEMPRA	UN	0,00	1697	0,00	1697	46,44	
11.9	C002	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (JANELA OU TAMPA C/CA)	SEMPRA	UN	6,00	31,10	8,61	39,71	238,40	
12	<b>PINTURA</b>									<b>38.617,87</b>
12.1	C184	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEMPRA	M2	799,80	28,64	5,57	28,21	22403,80	
12.2	C181	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEMPRA	M2	799,80	14,17	3,88	18,25	14503,87	
12.3	C183	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEMPRA	M2	944,10	18,28	5,22	23,50	22080,00	
12.4	C189	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 1 DEMÃO C/ MASSA A ÓLEO	SEMPRA	M2	944,10	18,89	4,34	21,42	20220,00	
12.5	C180	ESMALTE DUAS DEMÃO EM TQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	11,70	28,34	5,24	33,58	392,22	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>6.751,57</b>	
12.1	C100	LETREIRO - LETRA EM CADA DE ZINCO - R= 30CM	SEMPRA	UN	30,00	61,34	22,40	103,74	3111,70	
12.2	C000	BANCADA DE GRANITO CINZA 6x6cm	SEMPRA	M2	1,00	332,97	80,00	412,97	196,34	
12.3	C103	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	M2	423,00	15,98	2,94	18,92	8017,83	
									<b>VALOR BRUTO TOTAL</b>	<b>237.250,52</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>678.846,28</b>
									<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.115.892,80</b>

Um Milhão e Oitocentos e Noveenta e Dois reais e Oitenta e oitenta e nove

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Virgo Sousa da Silva*  
CNPJ: 27.717.410/0001-18  
Virgo Sousa da Silva

2Y CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Nilo Viana Diniz Sobrinho*  
ENG. CIVIL - CREA 24.570-0/CE



<b>OBRA:</b>	Zy- CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CIARÁ (TOMADA DE PREÇOS Nº 1 P 987 D.V.2022)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER
<b>CLIENTE:</b>	PACUJÁ-CIARÁ

<b>DATA:</b>	25/06/2022	<b>BR:</b>	27,0%
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>BR:</b>
SEMPRA	0211 COM DESCREÇÃO	21,0%	41,1%
SEMPA	02204 COM DESCREÇÃO	21,0%	41,1%
Composto	SEMPRA	6,0%	6,8%



**1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	%	1,0000000	176,34
TOTAL Mão de Obra					176,34
VALOR					176,34

**1.2. C1307 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,0MM	SEMPRA	M	1,1000000	24,870
0108	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,0000000	24,480
0180	PORCELETA / BARROTE DE 7x7	SEMPRA	M	4,5000000	12,738
0172	PREÇO (X)1 (1,17' x 1,17') (APROXIMADAMENTE 70CM/80)	SEMPRA	Q	0,1300000	0,371
TOTAL Material					62,459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SERVENTE	SEMPRA	H	2,0000000	11,000
TOTAL Mão de Obra					11,000
VALOR					148,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	4,3000000	23,770
0241	SERVENTE	SEMPRA	H	1,6000000	16,600
TOTAL Mão de Obra					40,370
VALOR					52,88

**1.4. C1288 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,1000000	28,770
0241	SERVENTE	SEMPRA	H	1,3000000	28,210
TOTAL Mão de Obra					56,980
VALOR					21,93

**1.5. C1650 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ARAME GALVANIZADO N 16 8MM	SEMPRA	Q	0,0200000	23,374
0180	PORCELETA / BARROTE DE 7x7	SEMPRA	M	0,0400000	12,318
0174	PREÇO	SEMPRA	Q	0,0120000	15,181
0128	TABUA DE SERRA DE 1,7x 1"	SEMPRA	M	0,0900000	24,084
TOTAL Material					75,957

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	28,770
0241	SERVENTE	SEMPRA	H	0,3000000	15,510
TOTAL Mão de Obra					44,280
VALOR					62,86

**1.6. C1852 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	28,770
0188	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,1300000	20,770
TOTAL Mão de Obra					49,540
VALOR					34,54

**2.1. C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	SERVENTE	SEMPRA	H	2,6000000	15,510
TOTAL Mão de Obra					15,510
VALOR					41,21

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VIBRILHA	SEMPRA	M	1,1000000	50,400
TOTAL					49,404





Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	DIÁRIA	1	1.700,00	1.700,00
TOTAL Mão de Obra					1.700,00
VALOR					1.700,00



2.3. C0702 - CARGA MANTEN. DE INT. LHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DI)	DIÁRIA	1	1.240,00	1.240,00
TOTAL Equipamento					1.240,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	DIÁRIA	1	1.700,00	1.700,00
TOTAL Mão de Obra					1.700,00
VALOR					3.140,00

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

Materia	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MÉDIA	DIÁRIA	M3	6.040,00	36.240,00
0803	CIMENTO PORTLAND	DIÁRIA	KG	18.500,00	37.000,00
0801	PEDRA DE MÃO BACHAÇO	DIÁRIA	M3	1.100,00	11.000,00
TOTAL Materia					84.240,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1240	FEITICEIRO	DIÁRIA	1	6.200,00	6.200,00
1243	SERVENTE	DIÁRIA	1	1.700,00	1.700,00
TOTAL Mão de Obra					7.900,00
VALOR					92.140,00

3.2. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Materia	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	DIÁRIA	M3	1.110,00	15.540,00
0941	CAL HIDRATADA	DIÁRIA	KG	30.000,00	31.200,00
0803	CIMENTO PORTLAND	DIÁRIA	KG	20.000,00	16.000,00
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 60X40X13CM	DIÁRIA	UN	275.000,00	138.250,00
TOTAL Materia					200.990,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241	FEITICEIRO	DIÁRIA	1	6.200,00	6.200,00
1243	SERVENTE	DIÁRIA	1	1.700,00	1.700,00
TOTAL Mão de Obra					7.900,00
VALOR					208.890,00

3.3. C0450 - CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Materia	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828	CONCRETO USADO FCK 25 MPa	DIÁRIA	M3	1.020,00	306.000,00
TOTAL Materia					306.000,00
VALOR					306.000,00

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/90 (KG)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. 9000 LIT. C/GRANDE (DI)	DIÁRIA	1	1.800,00	1.800,00
TOTAL Equipamento					1.800,00

Materia	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3702	AÇO CA 50/90	DIÁRIA	KG	1.200,00	3.120,00
3003	ARAME RECOZIDO N. 18 8/10	DIÁRIA	KG	0.200,00	0.180,00
TOTAL Materia					3.300,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	DIÁRIA	1	1.400,00	1.400,00
1121	ARMADOR FERREIRO	DIÁRIA	1	2.770,00	2.770,00
TOTAL Mão de Obra					4.170,00
VALOR					11.270,00

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Materia	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA 50	DIÁRIA	KG	1.100,00	3.300,00
0100	ARAME RECOZIDO N. 18 8/10	DIÁRIA	KG	0.100,00	0.090,00
TOTAL Materia					3.390,00

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORRETORES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	DIÁRIA	1	1.400,00	1.400,00

N

0101	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	6,10000000	25,7700	157,1700
					TOTAL Mão de Obra	157,1700
					VALOR	157,1700



3.6. C1404 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	12,00000000	SEMPRA	H	25,7700	309,2400	
1243	0,00000000	SEMPRA	H	15,5000	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	309,2400
					VALOR	309,2400

3.7. C1403 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	3,00000000	SEMPRA	H	25,7700	77,3100	
1243	0,00000000	SEMPRA	H	15,5000	0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	77,3100
					VALOR	77,3100

3.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/FUNDAÇÕES (UTI), 5 X (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	0,40000000	SEMPRA	L	7,2800	2,9120	
0128	0,10000000	SEMPRA	K0	12,4000	1,2400	
0146	0,30000000	SEMPRA	M	6,8700	2,0610	
0191	1,00000000	SEMPRA	N1	8,7800	8,7800	
					TOTAL Materiais	14,9930
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	1,00000000	SEMPRA	H	16,7700	16,7700	
0048	1,00000000	SEMPRA	H	20,7000	20,7000	
					TOTAL Mão de Obra	37,4700
					VALOR	52,4630

3.9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - (UTI), 2 X (M2)

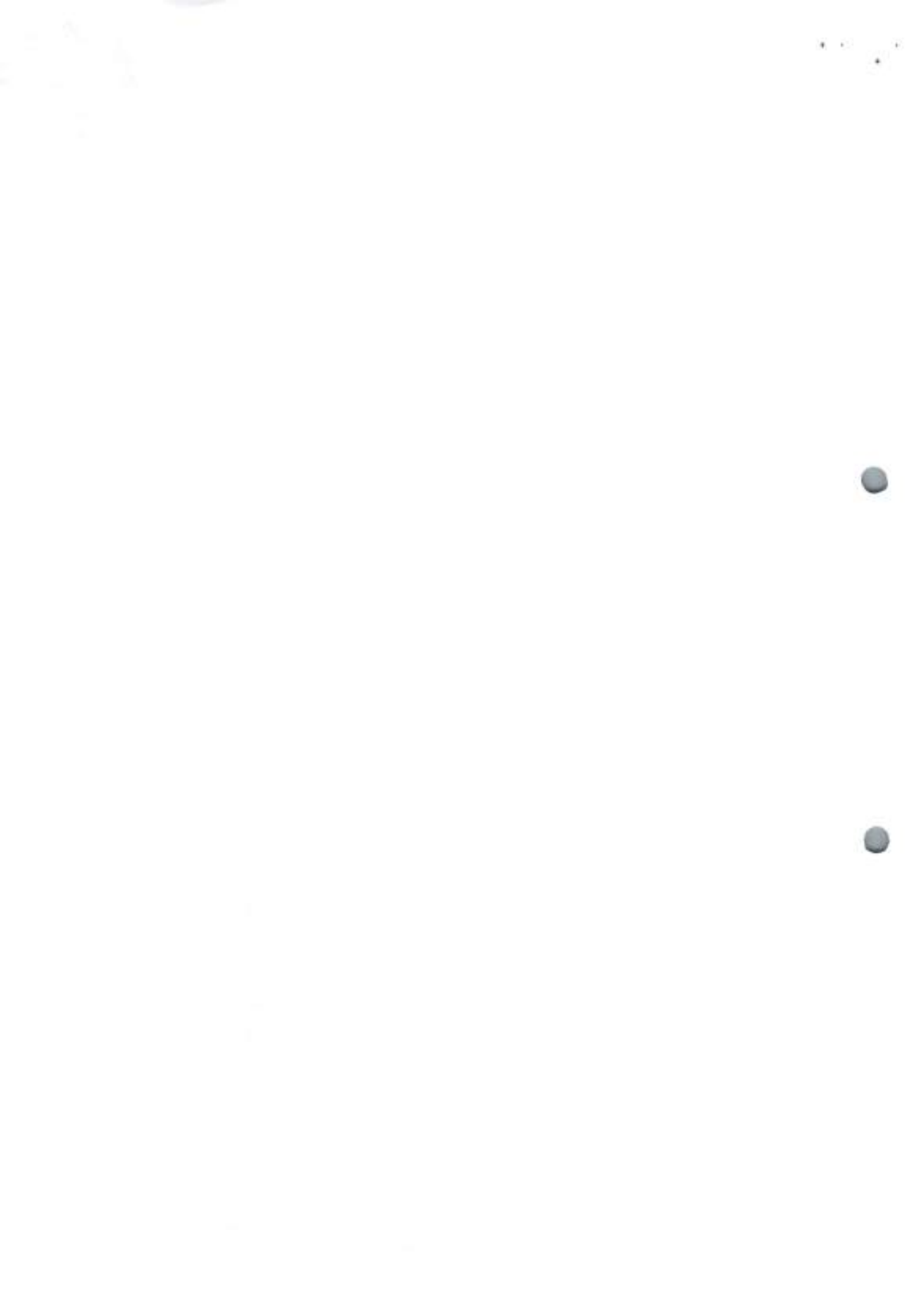
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	0,17000000	SEMPRA	L	7,2800	1,2376	
0128	0,00000000	SEMPRA	K0	12,4000	0,0000	
0146	0,30000000	SEMPRA	M	6,8700	2,0610	
0191	2,44000000	SEMPRA	M	8,7800	21,4152	
					TOTAL Materiais	24,7138
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	1,00000000	SEMPRA	H	16,7700	16,7700	
0048	1,00000000	SEMPRA	H	25,7700	25,7700	
					TOTAL Mão de Obra	42,5400
					VALOR	67,2538

4.1. C4061 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8007	0,00000000	SEMPRA	K0	47,2800	0,0000	
8008	1,00000000	SEMPRA	M0	156,1240	156,1240	
					TOTAL Materiais	156,1240
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1130	2,00000000	SEMPRA	H	20,7700	41,5400	
1139	2,00000000	SEMPRA	H	20,7700	41,5400	
1243	4,00000000	SEMPRA	H	15,5000	62,0000	
					TOTAL Mão de Obra	145,0800
					VALOR	301,2040

4.2. C0071 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm) (1,24) (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0130	63,10000000	SEMPRA	M2	68,0100	4293,6300	
0441	2,10000000	SEMPRA	K0	1,2750	2,6775	
0460	1,00000000	SEMPRA	K0	3,2477	3,2477	
0081	25,00000000	SEMPRA	L0	3,8000	95,0000	
					TOTAL Materiais	4354,5552
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1130	1,00000000	SEMPRA	H	20,7700	20,7700	



1246	SERVANTE	SEMPRA	H	1,2000000	15,000	17,880
TOTAL Mão de Obra						17,880
VALOR						



**5.1. C454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA-60	SEMPRA	CC	0,7400000	2,074
0001	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPESADO - VÃO ACIMA 5,00 m	SEMPRA	M2	1,0000000	50,900
0101	PORTALZITE / BARRITE DE 200	SEMPRA	M	1,3000000	12,310
0120	PREÇO 1837 (2 1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 0800/CM2)	SEMPRA	CC	0,0200000	13,494
0104	SARRAFO DE 1"X4"	SEMPRA	M	0,0700000	4,837
0103	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	0,0200000	0,700
TOTAL Material					104,295
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FEDEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	20,700
0203	SERVANTE	SEMPRA	H	0,3500000	12,500
TOTAL Mão de Obra					33,200
Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	CONCRETO P/VIBR. FCC 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,0700000	200,300
0303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMPRA	M3	0,0700000	200,200
TOTAL Serviço					400,500
VALOR					150,00

**5.2. C458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA-60	SEMPRA	CC	0,7400000	2,074
0001	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PÓRRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPESADO - VÃO ACIMA DE 3,91 m	SEMPRA	M2	1,0000000	50,900
0101	PORTALZITE / BARRITE DE 200	SEMPRA	M	1,3000000	12,310
0120	PREÇO 1837 (2 1/2" X 1/2") (APROXIMADAMENTE 0800/CM2)	SEMPRA	CC	0,0200000	13,494
0104	SARRAFO DE 1"X4"	SEMPRA	M	0,0700000	4,837
0103	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	0,0200000	0,700
TOTAL Material					84,295
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	FEDEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	20,700
0203	SERVANTE	SEMPRA	H	0,3500000	12,500
TOTAL Mão de Obra					33,200
Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	CONCRETO P/VIBR. FCC 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,0700000	200,300
0303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEMPRA	M3	0,0700000	200,200
TOTAL Serviço					400,500
VALOR					100,18

**5.3. C460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (BIPA, CABRO, LINHA) (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	CABRO DE 2x4"	SEMPRA	SA	1,0000000	2,400
0018	LINHA DE MASSARANDA 12 x 8 CM (2" x 3 1/2")	SEMPRA	M	1,3000000	17,711
0124	PREÇO	SEMPRA	CC	0,0200000	15,181
0004	BIPA DE FIBRA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 10X10	SEMPRA	M	1,3000000	1,320
TOTAL Material					46,812
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	18,770
0206	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	18,770
TOTAL Mão de Obra					37,540
VALOR					87,18

**5.4. 8027 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AP\_07/2019 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8003807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CORRUM)	SEMPRA	CC	1,2000000	0,25
8004310	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SERRADA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SEMPRA	UN	1,2000000	3,81
8007124	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM DE 1,44 X 1,38 M (COM AMANTO)	SEMPRA	M2	1,2000000	32,40
TOTAL Material					46,46
Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80081	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 90 KL COM MOTO PRISO, MOTOR TRAFASCO DE 1,15 CV - CHUQUEIRO AP_01/2019	SEMPRA	CA	0,0000000	0,00

N



8020	CUNHA ELÉTRICA DE CUCINA, CAPACIDADE 400 KL, COM BITO FRIJO, MOTOR TORAXCO DE 1,25 CV - C/P DURNO AP. 30/2016	SNAP1	C/P	2.000,0000		2000	0,00
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	8.150,0000		18,7	152,75
8017	TELAJADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	8.150,0000		26,40	215,24
						TOTAL Serviço	368,00
						VALOR	1.120,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. 4.207  
 Rubrica

5.5. C9661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 30 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9238	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 30 DESENV 50CM	22,5000	217,50	4.893,75
9239	PREÇO DE 1/2" (1 1/2" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 67,00KG)	22,5000	21,900	4.927,50
9234	REBETE	22,5000	57,000	1.282,50
9237	SOLDA 7000	22,5000	79,800	1.805,25
TOTAL Material				12.919,00
Mão de Obra				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9240	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,200000	48,750	58,500
9236	ENCANADOR	1,200000	25,000	30,000
TOTAL Mão de Obra				88,500
VALOR				13.007,50

6.1. C876 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 2cm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9238	AREIA MEDIA	0,900000	69,000	62,100
9241	CIMENTO PORTLAND	1,800000	9,377	16,879
TOTAL Material				78,979
Mão de Obra				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9231	PEDEREIRO	0,200000	28,776	5,755
9243	SERVENTE	0,200000	15,500	3,100
TOTAL Mão de Obra				8,855
VALOR				87,834

6.2. C1321 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9238	AREIA MEDIA	0,200000	69,000	13,800
9241	CIMENTO PORTLAND	0,400000	9,377	3,751
TOTAL Material				17,551
Mão de Obra				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9231	PEDEREIRO	0,050000	28,776	1,439
9243	SERVENTE	0,050000	15,500	0,775
TOTAL Mão de Obra				2,214
VALOR				19,765

6.3. C146 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9238	AREIA MEDIA	0,400000	69,000	27,600
9241	CIMENTO PORTLAND	0,800000	9,377	7,502
TOTAL Material				35,102
Mão de Obra				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9231	PEDEREIRO	0,050000	28,776	1,439
9243	SERVENTE	0,050000	15,500	0,775
TOTAL Mão de Obra				2,214
VALOR				37,316

6.4. C404 - CERÂMICA ESMALTADA BIFÍLICA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - P/5/P/4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000	CERÂMICA ESMALTADA BIFÍLICA DIMENSÃO MAIOR DE 30x30cm (600 cm²) - P/5/P/4	1,000000	42,894	42,894
TOTAL Material				42,894
Mão de Obra				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9238	LADREJETA	1,400000	27,700	38,780
9243	SERVENTE	1,400000	15,300	21,420
TOTAL Mão de Obra				60,200
Serviço				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C409	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 TRAÇO 1:3	0,020000	749,800	14,996
TOTAL Serviço				14,996
VALOR				124,090

6.5. C147 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm II Entre 1cm CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------

100



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,000000	M2		13,11	0,00
<b>TOTAL Material</b>						0,00
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1128	LADRELHETA	0,000000	H		2,770	0,00
1243	SERVEITE	0,000000	H		5,550	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						0,00
<b>VALOR</b>						0,00



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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0118	AREIA MÉDIA	0,000000	M3		0,00	
0801	CIMENTO PORTLAND	2,000000	KG		0,50	
<b>TOTAL Material</b>					0,50	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1231	FEZDEIRO	0,000000	H		2,770	0,00
1243	SERVEITE	0,000000	H		5,550	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					0,00	
<b>VALOR</b>					0,50	

**6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0118	AREIA MÉDIA	0,000000	M3		0,00	
0842	CAL VIEIRA EM PO	1,100000	KG		0,70	
<b>TOTAL Material</b>					0,70	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1231	FEZDEIRO	0,000000	H		2,770	0,00
1243	SERVEITE	0,000000	H		5,550	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					0,00	
<b>VALOR</b>					0,70	

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

Equipamento	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
3082	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (30)	0,000000	H		0,00	
<b>TOTAL Equipamento</b>					0,00	
<b>Material</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0118	AREIA MÉDIA	0,000000	M3		0,00	
0200	AREIA	0,000000	M3		0,00	
0801	CIMENTO PORTLAND	11,000000	KG		0,55	
<b>TOTAL Material</b>					0,55	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1231	FEZDEIRO	0,000000	H		2,770	0,00
1243	SERVEITE	1,000000	H		5,550	5,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					5,55	
<b>VALOR</b>					6,10	

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18103	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (ROSCO ESMALTADO)	1,000000	M2		62,18	
<b>TOTAL Material</b>					62,18	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1128	LADRELHETA	1,000000	H		2,770	
1243	SERVEITE	1,000000	H		5,550	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					8,32	
<b>Serviço</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C403	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	0,000000	M3		74,000	
<b>TOTAL Serviço</b>					0,00	
<b>VALOR</b>					72,18	

**7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ 5/P/ 4 P/ PISO (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1030	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO MAIORS DE 30x30cm (900 cm²) - P/ 5/P/ 4	1,000000	M2		42,84	
<b>TOTAL Material</b>					42,84	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1128	LADRELHETA	1,000000	H		2,770	
1243	SERVEITE	1,000000	H		5,550	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					8,32	
<b>Serviço</b>						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total

N



1439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PIS 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	14,8000	0,0000
------	--------------------------------------	--------	----	----------	---------	--------

TOTAL SERVIÇOS	14,8000
VALOR	21,21



**7.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0811	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 1 (CH)	SEMPRA	H	3,777000	37,7700
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 1 (CH)	SEMPRA	H	4,000000	40,0000
TOTAL Equipamento					77,7700

Materia	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,250000	66,0150
1240	PO DE PEDRA	SEMPRA	M2	0,000000	56,1300
0913	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CONCRETUAL	SEMPRA	CM	31,200000	634,7700
TOTAL Materia					752,9150

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CALDETEIRO	SEMPRA	H	0,250000	25,7500
1243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,250000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					41,2500
VALOR					80,00

**7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0756	CAMBIAO TANQUE 6000 (CH)	SEMPRA	H	0,004200	132,3000
0790	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,000000	92,7100
TOTAL Equipamento					1,1000

Materia	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104	AREIA	SEMPRA	M3	0,040000	4,3200
1123	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEMPRA	M2	0,000000	6,2700
1207	TERRA VEGETAL	SEMPRA	M3	0,075000	104,7600
TOTAL Materia					115,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,240000	68,7000
TOTAL Mão de Obra					68,7000
VALOR					18,34

**7.6. C0267 - BANQUETA/ MISO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,20x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,300000	25,7500
1243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,400000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					15,6100

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C312	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAF (5/75MM)	SEMPRA	M3	0,030000	7,3300
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRA	M3	0,007700	64,8000
C386	CRUAÇÃO EM (10M) DEBORA COM SUPERAL	SEMPRA	M3	0,250000	4,4000
C388	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MISO PISO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,20 x 0,35 x 0,15 m)	SEMPRA	M	1,000000	24,2700
C311	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRA	M3	0,040000	4,3000
C784	ESCOVAÇÃO MARIPE, STILO DE LA CAT. PROP. RTÉ 1/5m	SEMPRA	M3	0,020000	41,2100
TOTAL Serviço					118,0100
VALOR					38,30

**8.1. C1067 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Materia	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,002000	60,1500
0803	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	1,170000	0,5477
1132	PORTA DE ALUMÍNIO	SEMPRA	M2	1,000000	644,8533
TOTAL Materia					665,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDEIRO	SEMPRA	H	1,300000	25,7500
1243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,300000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					41,2500
VALOR					315,21

**8.2. C1425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C442	ALIZAR DE MADEIRA L= 3 cm (1 FACE)	SEMPRA	CJ	1,000000	21,7000
C443	FORRAMEIRO DE MADEIRA L= 15 cm	SEMPRA	CJ	1,000000	100,4000

0443	PORTA TIPO FARAMA p/ 6x2,20m c/ FERRAGENS	SEMPRA	M²	1,0000000	31,1300	31,1300	
						TOTAL Material	31,1300
						VALOR	31,1300



**9.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - PORMECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,0000000	230,1300
TOTAL Material					230,1300
VALOR					230,1300

**9.4. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 8mm, COLOCADO (M2)**

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0234	VIDRO COMUM FUMÊ E = 8MM (COLOCADO)	SEMPRA	M2	1,0000000	200,8100
TOTAL Material					200,8100
VALOR					200,8100

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

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEMPRA	M	1,0000000	1,0000
TOTAL Material					1,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	13,4000
TOTAL Mão de Obra					13,4000
VALOR					13,4000

**9.2. C2680 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238	ARRELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	3,0000
0239	BICHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	1,1000
0238	CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	1,0000000	17,8100
0239	CABO ISOLADO PVC 150V 25MM2	SEMPRA	M	1,0000000	3,5040
0436	CAIXA TIPO 7 300X120CM	SEMPRA	UN	1,0000000	80,1270
0251	CHAVE GERAL 300VA BASE DE MARMORE	SEMPRA	UN	1,0000000	340,8120
0461	COLECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	233,3000
0471	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMPRA	M	1,0000000	2,7480
0140	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWILD 3/4" x 3M	SEMPRA	UN	1,0000000	67,7500
0170	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 6MGRANDE) RESISTÊNCIA NOMIAL 100KG CM 40X40, PER. APROXIMADO 78KG	SEMPRA	UN	1,0000000	934,1400
TOTAL Material					1.460,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,0000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,0000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR					1.498,0800

**9.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 3/4" X 3,0M (UN)**

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238	CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	1,0000000	17,8100
0436	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	30,4900
0461	COLECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	233,3000
0140	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWILD 3/4" x 3M	SEMPRA	UN	1,0000000	67,7500
TOTAL Material					319,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,3000000	16,7700
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,3000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					33,5400
VALOR					352,8900

**9.4. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	31,8710
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	31,5900
0185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	25,7800
0178	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEMPRA	UN	1,0000000	154,9000
TOTAL Material					144,1410

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	16,7700
TOTAL					16,7700

The following information is provided for your reference. The data is accurate as of the date of the report.

The first section of the report details the initial findings and the scope of the investigation. It includes a list of the key areas that were examined.

The second section provides a detailed analysis of the data collected. It includes a breakdown of the results and a comparison to the expected outcomes.

The third section discusses the implications of the findings and offers recommendations for future actions. It also includes a summary of the overall results.

The final section of the report provides a conclusion and a list of the key findings. It also includes a list of the references used in the report.



0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,000000	20.700	20.700
					TOTAL Mão de Obra	103,80
					VALOR	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 5.211  
Rubrica

9.5. C0377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0320	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEMPRA	M	1,220000	1,830	
					TOTAL Material	1,830
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,110000	16,700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,110000	20,700	
					TOTAL Mão de Obra	37,400
					VALOR	39,230

9.6. C0354 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEMPRA	M	1,220000	2,812	
					TOTAL Material	2,812
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,120000	16,700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,120000	20,700	
					TOTAL Mão de Obra	37,400
					VALOR	40,212

9.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0374	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEMPRA	M	1,220000	3,587	
					TOTAL Material	3,587
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,110000	16,700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,110000	20,700	
					TOTAL Mão de Obra	37,400
					VALOR	41,087

9.8. C1404 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0335	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,000000	7,420	
					TOTAL Material	7,420
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,110000	16,700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,110000	20,700	
					TOTAL Mão de Obra	37,400
					VALOR	44,820

9.9. C4702 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0300	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 43X7 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,300000	3,900	
0317	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 43X7 E 3 MODELOS, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEMPRA	UN	1,000000	3,000	
0308	TOMADA 2P+T 10A, 250V (SERIAL MÓDULO)	SEMPRA	UN	2,000000	4,200	
					TOTAL Material	11,100
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,200000	30,700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,100000	20,700	
					TOTAL Mão de Obra	51,400
					VALOR	62,500

9.10. C1493 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	1,000000	8,200	
					TOTAL Material	8,200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,300000	16,700	
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,300000	20,700	
					TOTAL Mão de Obra	37,400
					VALOR	45,600

## 9.11. C1865 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (L/N)

Material		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20W COMPLETA COM LÂMPADA	12000	UN	1.0000000	40,00	480,00
TOTAL Material						480,00
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1.0000000	15,70	15,70
0012	ELETRICISTA	1	H	1.0000000	27,70	27,70
TOTAL Mão de Obra						43,40
VALOR						523,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 62/2

19

Rubrica

## 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 5.600LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (L/N)

Material		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0123	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 5.600LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	1	UN	1.0000000	312,50	312,50
TOTAL Material						312,50
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	1.0000000	14,70	14,70
0012	ELETRICISTA	1	H	1.0000000	27,70	27,70
0280	FERREIRO	1	H	1.0000000	26,70	26,70
0343	SERVENTE	1	H	2.4000000	15,20	15,20
TOTAL Mão de Obra						84,30
VALOR						456,80

## 10.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (L/N)

Material		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0.5000000	0,27	0,27
0196	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1	UN	1.0000000	23,91	23,91
TOTAL Material						24,18
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0.2400000	16,70	16,70
0100	ENCANADOR	1	H	0.2400000	33,20	33,20
TOTAL Mão de Obra						50,00
VALOR						74,18

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

Material		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1	KG	0.0000000	44,18	44,18
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	L	0.0000000	36,20	36,20
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	1	M	1.0000000	2,64	2,64
TOTAL Material						83,02
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0.4200000	10,70	10,70
0100	ENCANADOR	1	H	0.4200000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra						31,00
VALOR						114,02

## 10.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 3/4" (25mm) (L/N)

Material		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	FITA DE VEDAÇÃO	1	M	0.7000000	0,27	0,27
0199	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	1	UN	1.0000000	2,70	2,70
TOTAL Material						2,97
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0.2300000	11,70	11,70
0100	ENCANADOR	1	H	0.2300000	20,00	20,00
TOTAL Mão de Obra						31,70
VALOR						34,67

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

Material		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1	KG	0.0000000	44,30	44,30
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	L	0.0000000	30,37	30,37
0192	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	1	UN	1.0000000	0,70	0,70
TOTAL Material						75,37
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	H	0.1900000	11,70	11,70
0100	ENCANADOR	1	H	0.1900000	20,00	20,00
TOTAL Mão de Obra						31,70
VALOR						107,07

TOTAL Mão de Obra	15,360
VALOR	8,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4.213  
Rubrica

10.5. C2382 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KC	0,0200000	44,1800
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	2,1820000	38,3372
3183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (DBR 5000)	SEMPRA	M	1,0220000	6,0012
TOTAL Material					15,360
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,5000000	25,7700
3332	ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,3000000	25,7700
TOTAL Mão de Obra					15,360
VALOR					8,50

10.6. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-JUNTAS SOLD. (1M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KC	0,0200000	44,1800
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,1200000	20,2572
3012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEMPRA	UN	1,0000000	11,3697
TOTAL Material					6,407
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,4000000	20,7100
3230	ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,4000000	20,7100
TOTAL Mão de Obra					17,560
VALOR					24,55

10.7. C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4') (1M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KC	0,0200000	44,1800
3180	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,0000000	9,0247
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,2000000	36,2572
TOTAL Material					11,804
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,4500000	19,7700
3230	ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,4500000	19,7700
TOTAL Mão de Obra					39,540
VALOR					27,30

10.8. C2566 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (M)

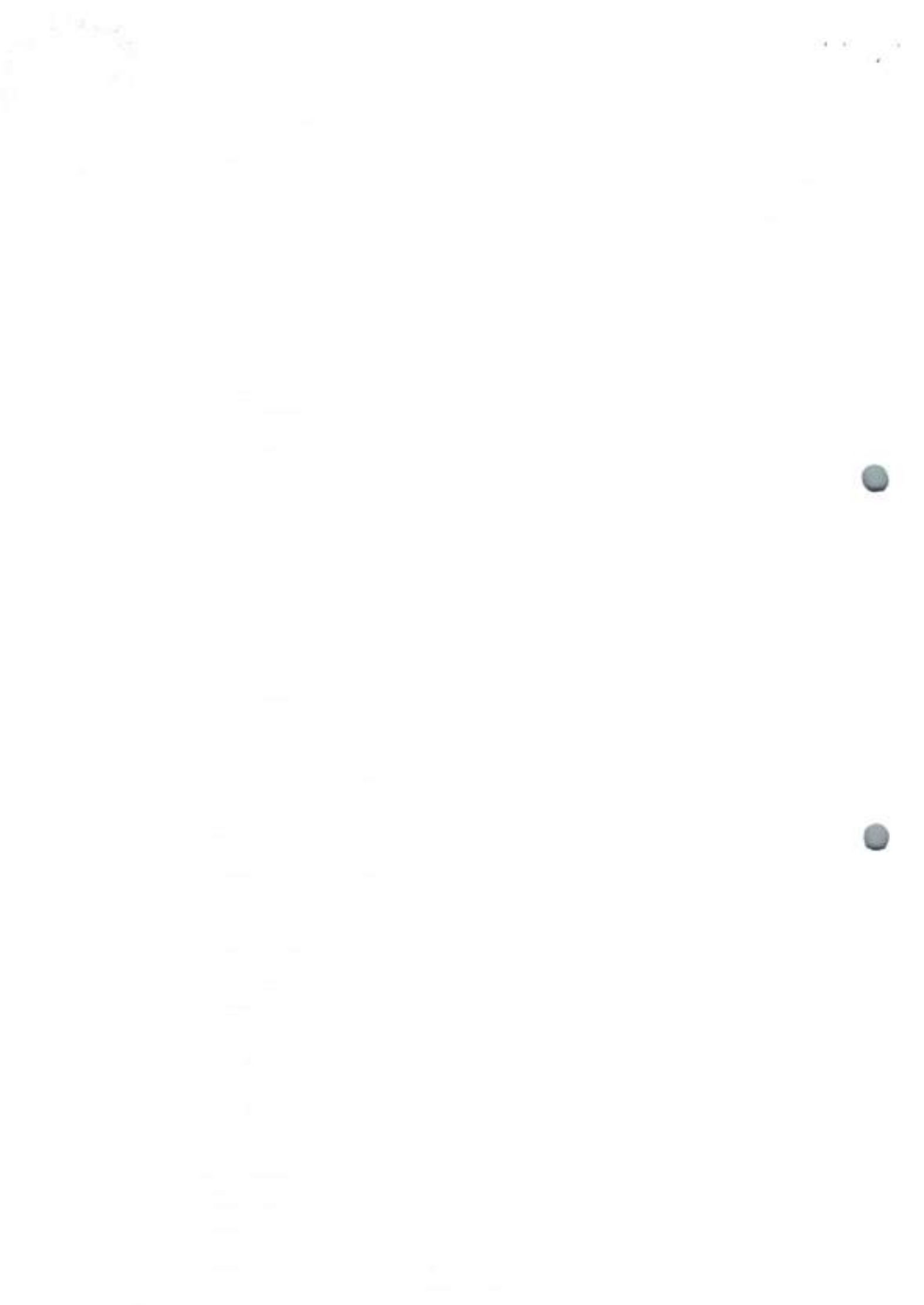
Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KC	0,0200000	44,1800
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,2100000	38,3372
3140	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (DBR 3000)	SEMPRA	M	1,0100000	6,3017
TOTAL Material					7,314
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,3000000	16,7700
3332	ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,3000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					11,120
VALOR					18,43

10.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') (1M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KC	0,0200000	44,1800
3124	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	UN	1,0000000	1,0014
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,1220000	21,2572
TOTAL Material					3,259
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,2800000	14,7700
3230	ENCAMADOR	SEMPRA	H	0,2800000	14,7700
TOTAL Mão de Obra					29,540
VALOR					13,71

10.10. C2380 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANFIS (1M)

Material	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3388	ANEL DE BOMBACHA E TUBO PVC REPARADOR DE 50MM	SEMPRA	UN	2,0000000	1,3800
1130	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KC	0,7000000	46,4307



0214	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (7)	SEMPRA	UN	1,0000000	3,444		
						TOTAL Material	3,444
<b>Mão de Obra</b>							
0001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	16,700	3,332	
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,120	4,024	
						TOTAL Mão de Obra	7,356
						VALOR	10,800



**10.11. C2565 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,0500000	44,100	2,205	
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0700000	36,572	2,560	
0214	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (SER 3048)	SEMPRA	M	0,1200000	3,624	0,432	
					TOTAL Material	5,197	
<b>Mão de Obra</b>							
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	16,700	3,340	
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,120	4,070	
						TOTAL Mão de Obra	7,410
						VALOR	12,607

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,1100000	44,100	4,851	
0201	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,0000000	1,304	1,304	
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,1100000	36,572	4,074	
					TOTAL Material	10,229	
<b>Mão de Obra</b>							
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	16,700	3,340	
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,120	4,070	
						TOTAL Mão de Obra	7,410
						VALOR	17,639

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,1300000	44,100	5,733	
0088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,1200000	36,572	4,591	
0213	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	1,0000000	2,574	2,574	
					TOTAL Material	12,898	
<b>Mão de Obra</b>							
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	16,700	3,340	
0210	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,2000000	20,120	4,070	
						TOTAL Mão de Obra	7,410
						VALOR	20,308

**11.1. C0358 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2,00x0,60)ps (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0218	BANCADA DE GRANITO C/ L=6000 e E=6000	SEMPRA	MO	0,0000000	363,260	363,260	
0816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMITIR	SEMPRA	UN	3,0000000	91,680	275,040	
0211	MASSA CONCRETA E BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,0000000	2,828	0,270	
					TOTAL Material	638,570	
<b>Mão de Obra</b>							
0240	RECREDO	SEMPRA	H	1,2000000	20,700	21,150	
0243	SERVELE	SEMPRA	H	2,0000000	11,200	22,400	
						TOTAL Mão de Obra	43,550
<b>Servço</b>							
0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PSN TRAÇO 1:1	SEMPRA	MO	0,0000000	301,800	1,200	
					TOTAL Servço	1,200	
						VALOR	643,320

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	EDGATE CROMADO	SEMPRA	UN	0,0000000	17,200	17,200
0200	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,4000000	0,270	0,108
0244	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	UN	1,0000000	64,700	64,700
0375	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA, CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	0,0000000	1,310	14,034
0104	SIFÃO METALICO TPO COPO DN 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	128,100	128,100
0210	FORMEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	15,400	15,400



0070	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	34,000	34,000
TOTAL Material						34,000
<b>Mão de Obra</b>						
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,7000000	16,770	16,770
0120	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,7000000	31,230	31,230
TOTAL Mão de Obra						48,000
VALOR						82,000

4215  
 Rubrica

**11.3. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)**

Material	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0108	AREIA CROSSLA	SEMPRA	M3	0,0000000	71,076	0,000
0867	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,1300000	0,347	0,000
0466	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEMPRA	M	1,0000000	98,711	98,711
TOTAL Material					98,711	

Mão de Obra	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0158	MONTADOR	SEMPRA	H	1,0000000	20,770	20,770
0191	FERREIRO	SEMPRA	H	4,1000000	24,770	5,000
0161	SERVEITE	SEMPRA	H	4,7000000	17,940	5,440
TOTAL Mão de Obra					43,980	
VALOR					82,691	

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

Material	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1,0000000	387,291	387,291
0489	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,0000000	204,974	204,974
0181	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,0000000	17,324	17,324
0188	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,3000000	4,278	4,154
0176	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,0000000	7,370	14,670
0925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,0000000	28,311	28,311
TOTAL Material					682,354	

Mão de Obra	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	16,770	31,540
0108	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	20,770	41,540
TOTAL Mão de Obra					73,080	
VALOR					738,75	

**11.5. C4842 - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

Material	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0841	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEMPRA	UN	1,0000000	387,330	387,330
TOTAL Material					387,330	

Mão de Obra	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE	SEMPRA	H	0,2500000	16,770	4,193
0100	MONTADOR	SEMPRA	H	0,2500000	20,770	5,193
TOTAL Mão de Obra					9,386	
VALOR					396,716	

**11.6. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)**

Material	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8470	PORTA PAPEL METALICO	SEMPRA	UN	1,0000000	20,200	20,200
TOTAL Material					20,200	

Mão de Obra	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0281	FERREIRO	SEMPRA	H	0,4000000	20,770	8,308
TOTAL Mão de Obra					8,308	
VALOR					28,508	

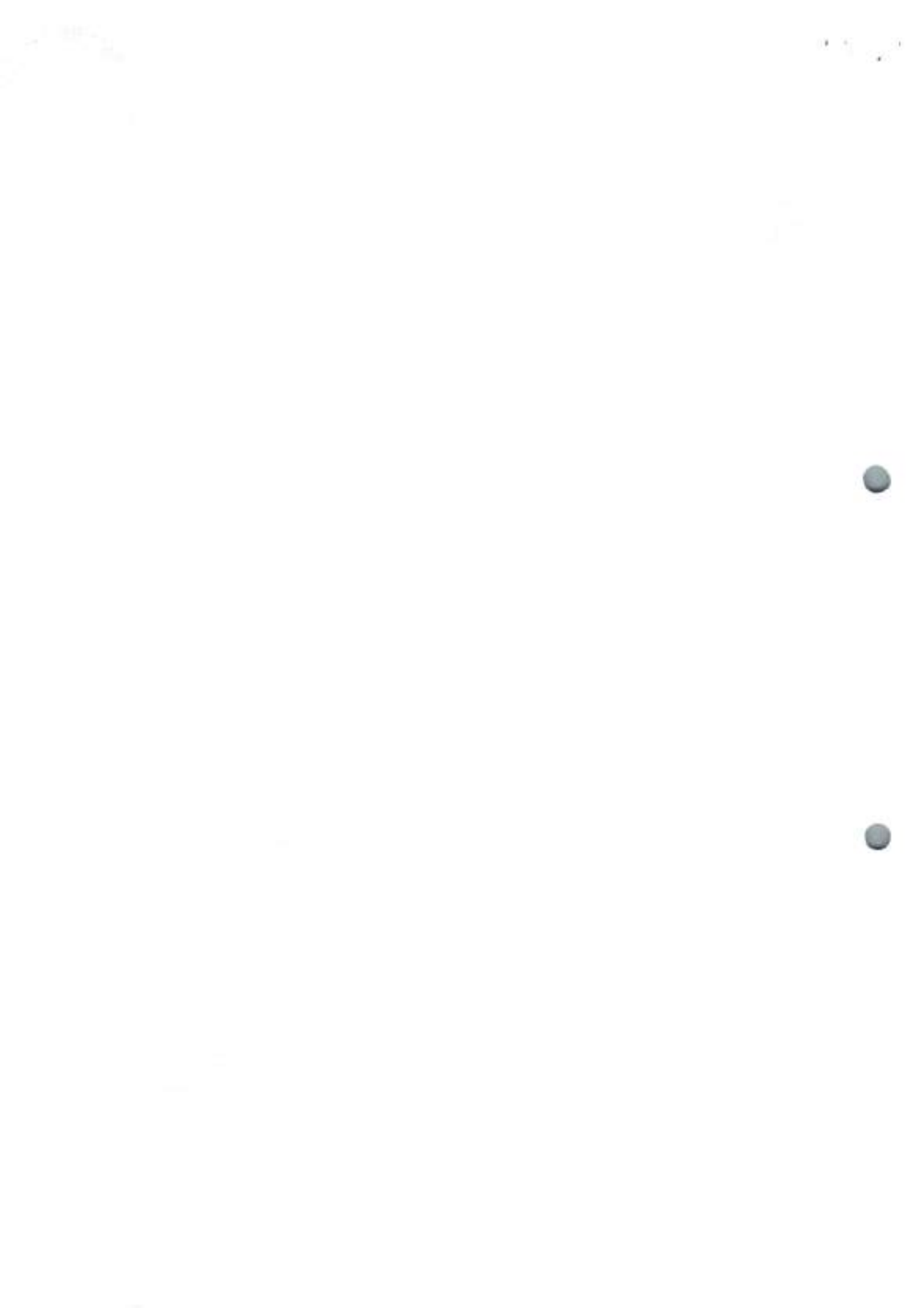
**11.7. C3442 - CADIA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8000	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEMPRA	UN	1,0000000	418,820	418,820
TOTAL Material					418,820	

Mão de Obra	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0140	SERVEITE	SEMPRA	H	0,7000000	17,940	12,558
TOTAL Mão de Obra					12,558	
VALOR					431,378	

**11.8. C0921 - ADAPTADOR PVC SOLD- PLANOS LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	QUANT	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0013	ADAPTADOR PVC SOLD- PLANOS LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 32MM	SEMPRA	UN	1,0000000	11,090	11,090
TOTAL Material					11,090	



0894	ADRSIVO PARA TUBO PVC RIGIDO	DEMPRA	KG	0,0000000	44,1000	0,1548
0895	RTA DE VEDAÇÃO	DEMPRA	M	1,0000000	0,2700	0,2700
0896	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	DEMPRA	L	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material						0,4248
Mão de Obra						
0941	AJUDANTE DE ENCANADOR	DEMPRA	H	0,0000000	10,7700	0,0000
0942	ENCANADOR	DEMPRA	H	0,0000000	20,2200	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						0,4248

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 4.216

Rubrica

**11.8. C4022 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CDGA) (UN)**

Material						
0943	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CDGA)	DEMPRA	UN	1,0000000	12,3900	12,3900
TOTAL Material						12,3900
Mão de Obra						
0943	AJUDANTE DE ENCANADOR	DEMPRA	H	0,0000000	10,7700	0,0000
0942	ENCANADOR	DEMPRA	H	0,0000000	20,2200	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						12,3900

**12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material						
0911	AGUARRAZ MINERAL	DEMPRA	L	0,0000000	10,0110	0,0000
0946	LIXAÇÃO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	DEMPRA	L	0,0000000	11,0400	0,0000
0947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	DEMPRA	UN	0,2500000	0,5370	0,1343
0907	TINTA LATEX ACRILICA	DEMPRA	L	0,1700000	24,0400	4,0868
TOTAL Material						4,6171
Mão de Obra						
0941	AJUDANTE DE PINTOR	DEMPRA	H	0,2500000	10,7700	2,6925
0940	PINTOR	DEMPRA	H	0,4000000	20,7100	8,2840
TOTAL Mão de Obra						10,9765
VALOR						15,5936

**12.2. C2463 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material						
0950	SELADOR ACRILICO	DEMPRA	L	0,1000000	13,6270	1,3627
0979	TEXTURA ACRILICA	DEMPRA	KG	0,1000000	7,4010	0,7401
TOTAL Material						1,1028
Mão de Obra						
0941	AJUDANTE DE PINTOR	DEMPRA	H	0,0000000	10,7700	0,0000
0940	PINTOR	DEMPRA	H	0,0000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR						1,1028

**12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material						
0946	LIXAÇÃO SELADOR PARA PINTURA LATEX	DEMPRA	L	0,0000000	11,0142	0,0000
0947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	DEMPRA	UN	0,2500000	0,5370	0,1343
0908	TINTA LATEX	DEMPRA	L	0,1700000	22,7620	3,8705
TOTAL Material						4,0048
Mão de Obra						
0941	AJUDANTE DE PINTOR	DEMPRA	H	0,0000000	10,7700	0,0000
0940	PINTOR	DEMPRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						8,3080
VALOR						12,3128

**12.4. C1200 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA A ÓLEO (M2)**

Material						
0947	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	DEMPRA	UN	0,0000000	0,5370	0,0000
0912	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	DEMPRA	KG	0,0000000	4,0000	0,0000
TOTAL Material						0,0000
Mão de Obra						
0941	AJUDANTE DE PINTOR	DEMPRA	H	0,2500000	10,7700	2,6925
0940	PINTOR	DEMPRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						8,9235
VALOR						8,9235

## 12.5. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203	AGUARRAZ MINERAL	22000	L	0,4000000	16,8124	3718,72
0180	ESMALTE SINTÉTICO	22000	L	0,1000000	24,4602	538,12
0189	FUNDO BRANCO POCO NIVELADOR IV MADEIRAS	22000	L	0,1300000	11,8010	2596,22
0207	LOJA FAMA MADEIRA BRASA	22000	UN	0,0000000	0,3379	7,44
TOTAL Material						9708,50
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	AJUDANTE DE PINTOR	22000	H	0,0000000	36,7700	807,34
0200	PINTOR	22000	H	0,0000000	20,7700	457,14
TOTAL Mão de Obra						1264,48
VALOR						10972,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 4.217

Rubrica

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

Material		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	20000	M3	0,0400000	55,0790	1101,58
0201	BUCHA PLÁSTICA 40MM	20000	UN	0,0000000	0,1418	2,84
0108	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA II 30 DESERV 1,0MM	20000	M	0,7000000	36,7186	7343,72
0002	CIMENTO PORTLAND	20000	BG	1,0000000	0,5477	10,95
0180	ESMALTE SINTÉTICO	20000	L	0,0000000	24,4602	489,20
0190	PARAFUSO N 12X25MM	20000	UN	0,0000000	0,0094	1,88
0220	ZARCÃO	20000	L	0,0700000	22,8852	457,70
TOTAL Material						15968,07
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	AJUDANTE	20000	H	1,0000000	18,7700	375,40
0201	FERRITEIRO	20000	H	0,0000000	20,7700	415,40
0188	SERRALHEIRO	20000	H	1,0000000	20,7700	415,40
0242	SERVEENTE	20000	H	0,2000000	15,5000	310,00
TOTAL Mão de Obra						1516,20
VALOR						17484,27

## 13.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA GROSSA	20000	M3	0,0000000	55,0790	1101,58
0760	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	20000	M2	1,0000000	30,6124	6122,48
0002	CIMENTO PORTLAND	20000	BG	1,2000000	0,5477	10,95
TOTAL Material						7235,01
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	DESMACAO	20000	H	1,2000000	20,7700	415,40
0242	SERVEENTE	20000	H	2,0000000	15,5000	310,00
TOTAL Mão de Obra						725,40
VALOR						7960,41

## 13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	SERVEENTE	20000	H	0,7000000	15,5000	1095,00
TOTAL Mão de Obra						1095,00
VALOR						1095,00

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Yago Sousa da Silva*  
CNPJ 27.717.419/0001-15  
Yago Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Mila Vilma Diniz Sobrinho*  
Téc. CIVIL - CREA 24.570-DCE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ZY- CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CEARA. (TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0007.01/2022)  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER  
 CLIENTE: PACUJÁ-CEARA

DATA: 26/09/2022  
 BDI: 27,00%  
 FONTE: VERBA  
 EMPRESA: 627 1 COM DESONERAÇÃO 80,00%  
 S/EMP: 300364 COM DESONERAÇÃO 80,00%  
 CONTRATAÇÃO: PRÓPRIA 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.507,89	82.507,89							82.507,89	
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.472,38	7.472,38							7.472,38	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	817.351,42		158.673,71						817.351,42	
4	PAREDES E PAINEL	123.138,48		49.203,36	38.947,34	30.947,33				123.138,48	
5	COBERTURA	166.189,52			46.836,35	46.836,35	66.546,22			166.189,52	
6	REVESTIMENTO	178.984,83		33.405,48	35.748,98	80.242,40				178.984,83	
7	PSO	72.295,65				28.862,26	28.862,26	14.441,13		72.295,65	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.489,34				12.187,74	12.187,74	6.093,86		30.489,34	
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	36.987,38						18.493,64	18.493,64	36.987,38	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.801,07						3.400,54	3.400,53	8.801,07	
11	EDUCAX, METAS E ACESSÓRIOS	13.278,40						6.639,20	6.639,20	13.278,40	
12	PINTURA	78.617,87						25.368,94	25.368,94	78.617,87	
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.757,57							8.757,57	8.757,57	
<b>TOTAL</b>			<b>248.025,88</b>	<b>281.244,58</b>	<b>122.814,69</b>	<b>117.389,17</b>	<b>197.816,37</b>	<b>86.677,31</b>	<b>74.588,87</b>	<b>1.115.895,80</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>248.153,96</b>	<b>310.788,58</b>	<b>614.215,25</b>	<b>850.495,42</b>	<b>957.915,62</b>	<b>1.042.282,83</b>	<b>1.115.895,80</b>		

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES  
 Yago Sousa da Silva  
 CNPJ: 07.747.419/0001-15  
 Yago Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES  
 Nilo Maria Diniz Sabrinho  
 ENG. CIVIL - CREA 24.570-DICE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2ª CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA RUA DO MUNICÍPIO DE PASSA-QUARA, TOMADA DE PREÇOS Nº 7 P 0007/04/2023	DATA:	20/03/2023	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER	FORMA:	UNIDADE	QUANT.	VALOR
CLIENTE:	PASSAQUARA	ITEMS:	02 - CONSTRUÇÃO	0,00%	41,36%
		ITEMS:	20200 - COM DESPESAS	0,00%	41,64%
		ITEMS:	PROFIS	0,00%	0,00%

COD	DISCRICÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,50
S+G	Garantia/seguro	0,80
R	Risco	0,97
TOTAL		6,13
Despesas Financeiras		
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL		1,23
BENEFÍCIOS		
L	Lucro	7,40
TOTAL		7,40
IMPOSTO		
I	IR	0,40
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	CPRO	4,50
TOTAL		8,13

BDI = 27,00%

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

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Yago Sousa da Silva*  
CPF 27.717.419/0001-15  
Yago Sousa da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Nilva Viana Diniz Sobrinho*  
ING. CIVIL - CREA 24.570-DCE



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	2y- CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADEARA-(TOMADA DE PREÇOS Nº 1.P 0607.01/2022)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER
CLIENTE:	FACULDADEARA

DATA:	25/05/2022	BDI:	27,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEMPA	107 1.000 (RECONSTRUÇÃO)	83,85%	47,76%
SMARV	200304 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composição:	PROCEB	0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,35	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	0,71	0,71
B10	Salário Maternidade	0,20	0,20
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>10,40</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	2,40	6,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,70
C4	Depósito Rescisa Sem Juros Caixa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,34</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,85</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,35	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	0,71	0,71

B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	64,64	64,64
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,98
C3	Férias Indenizadas	4,30	3,30
C4	Depósito Social do Seguro de Vida	3,80	2,95
C5	Indenização Adicional	0,85	0,25
	TOTAL	14,48	10,91
<b>GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,90	4,79
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FURTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,35
	TOTAL	7,90	3,14



Horista = 83,53%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES  
*Yago Soares da Silva*  
CNPJ: 27.717.418/0001-15  
Yago Soares da Silva

ZY CONSULTORIA CONSTRUÇÕES  
E PARTICIPAÇÕES

*Nilva Viana Diniz Sobrinho*  
ENR. CIVIL - CREA 24.571/DCE