

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ORÇAMENTO)
 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 - PLANILHA DE ENGARGOS SOCIAIS
(HORISTAS) / (MENSALISTAS)
 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
- MEMORIAL DE CÁLCULO (PLANILHA DE
QUANTITATIVOS)
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – MEMORIAL
DESCRITIVO
 - DECLARAÇÃO DE BDI (CÁLCULO)
 - ART DO PROJETO
 - PLANTAS
 - FOTOS

Sévio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA							FUNTE	VERSAO
LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE							SEINFRA	27.1
							BDI DE SERVIÇOS: 25,79%	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT + BDI	V. TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	m2	3,60	R\$ 151,47	R\$ 190,53	R\$ 685,92	
1.2	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,00	R\$ 12.113,31	R\$ 15.237,33	R\$ 91.424,00	
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m2	363,24	R\$ 44,07	R\$ 55,44	R\$ 20.136,45	
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m2	31,50	R\$ 7,26	R\$ 9,13	R\$ 287,67	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m3	162,47	R\$ 52,88	R\$ 66,52	R\$ 10.807,14	
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	42,00	R\$ 8,81	R\$ 11,08	R\$ 465,45	
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m2	2.256,18	R\$ 10,11	R\$ 12,72	R\$ 28.692,67	
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	m2	720,95	R\$ 6,22	R\$ 7,82	R\$ 5.640,81	
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO	m3	1.750,00	R\$ 6,45	R\$ 8,11	R\$ 14.198,55	
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	2,08	R\$ 229,15	R\$ 288,25	R\$ 599,56	
1.11	C1040	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	unid.	60,00	R\$ 17,55	R\$ 22,08	R\$ 1.324,57	
1.12	C2318	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	m2	285,00	R\$ 91,65	R\$ 115,29	R\$ 32.856,66	
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m2	1.020,00	R\$ 4,41	R\$ 5,55	R\$ 5.658,29	
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	m	60,00	R\$ 19,70	R\$ 24,78	R\$ 1.486,64	
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	m2	1.527,12	R\$ 29,75	R\$ 37,42	R\$ 57.148,69	
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m2	1.560,00	R\$ 46,98	R\$ 59,10	R\$ 92.189,98	
LOCAÇÃO DA OBRA								
1.15	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	115,10	R\$ 6,09	R\$ 7,66	R\$ 881,74	
MÓDULO DE SERVIÇOS DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	m3	36,29	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 1.891,20	
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m2	52,92	R\$ 25,43	R\$ 31,99	R\$ 1.692,83	
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	132,21	R\$ 89,49	R\$ 112,57	R\$ 14.882,81	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	60,00	R\$ 93,40	R\$ 117,49	R\$ 7.049,27	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	50,45	R\$ 423,18	R\$ 532,32	R\$ 26.855,45	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m3	12,11	R\$ 612,00	R\$ 769,83	R\$ 9.321,16	
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m2	171,28	R\$ 117,27	R\$ 147,51	R\$ 25.266,19	
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m3	28,55	R\$ 653,36	R\$ 821,86	R\$ 23.464,15	
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	3.425,52	R\$ 14,13	R\$ 17,77	R\$ 60.885,63	
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,60 m	m2	23,04	R\$ 126,46	R\$ 159,07	R\$ 3.665,07	
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m2	6,25	R\$ 142,62	R\$ 179,40	R\$ 1.121,26	
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRO								
4.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	m2	1,26	R\$ 95,74	R\$ 120,43	R\$ 151,74	
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	m	30,00	R\$ 8,60	R\$ 10,82	R\$ 324,54	
4.3	C1409	FORNAMENTO DE MADEIRA	m	10,08	R\$ 56,03	R\$ 70,48	R\$ 710,44	
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	m	3,00	R\$ 121,68	R\$ 153,06	R\$ 459,18	
4.5	C2789	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	m	3,00	R\$ 329,37	R\$ 414,31	R\$ 1.242,94	
4.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	unid.	3,00	R\$ 790,97	R\$ 994,96	R\$ 2.984,88	
4.7	C1959	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m2	37,00	R\$ 324,89	R\$ 408,68	R\$ 15.121,13	
4.8	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	unid.	4,00	R\$ 410,13	R\$ 515,90	R\$ 2.063,61	
4.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	2,76	R\$ 410,13	R\$ 515,90	R\$ 1.423,89	
4.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m2	2,76	R\$ 178,88	R\$ 225,01	R\$ 621,04	
4.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m2	35,00	R\$ 351,81	R\$ 442,54	R\$ 15.488,96	
4.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m2	146,94	R\$ 210,34	R\$ 264,59	R\$ 38.878,37	
BARREIRAS E PAINÉIS								

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 004 1726234

5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	m2	530,81	R\$ 59,82	R\$ 75,25	R\$ 39.942,17
6 REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m2	1.134,22	R\$ 6,18	R\$ 7,77	R\$ 8.817,22
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m2	487,00	R\$ 32,84	R\$ 41,31	R\$ 20.117,70
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m2	1.013,64	R\$ 31,99	R\$ 40,24	R\$ 40.789,10
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m2	893,64	R\$ 103,45	R\$ 130,13	R\$ 116.289,15
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m2	893,64	R\$ 14,28	R\$ 17,96	R\$ 16.052,29
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m2	120,00	R\$ 90,17	R\$ 113,42	R\$ 13.610,98
6.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m2	120,00	R\$ 9,69	R\$ 12,19	R\$ 1.462,69
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	m2	58,58	R\$ 12,13	R\$ 15,26	R\$ 893,83
6.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	m2	58,58	R\$ 32,90	R\$ 41,36	R\$ 2.424,33
7 COBERTURA							
7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m2	119,92	R\$ 111,45	R\$ 140,19	R\$ 16.811,94
7.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	m2	82,40	R\$ 151,68	R\$ 190,80	R\$ 15.721,78
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m2	169,95	R\$ 10,95	R\$ 13,77	R\$ 2.340,89
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	m2	41,80	R\$ 32,64	R\$ 41,06	R\$ 1.716,22
7.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	m2	522,00	R\$ 201,05	R\$ 252,90	R\$ 132.014,21
7.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m2	2.070,00	R\$ 61,09	R\$ 76,85	R\$ 158.069,38
7.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	m2	936,00	R\$ 213,84	R\$ 268,99	R\$ 251.774,02
7.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	m	60,00	R\$ 56,27	R\$ 70,78	R\$ 4.246,92
7.9	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	m	2.046,00	R\$ 55,72	R\$ 70,09	R\$ 143.404,52
8 SISTEMA ELÉTRICO E FÍSICO							
8.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	unid.	7,00	R\$ 119,87	R\$ 150,78	R\$ 1.055,49
8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	5,00	R\$ 263,73	R\$ 331,75	R\$ 1.658,73
8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.250,00	R\$ 7,44	R\$ 9,36	R\$ 21.057,25
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	R\$ 20,76	R\$ 26,11	R\$ 678,96
8.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	123,00	R\$ 24,97	R\$ 31,41	R\$ 3.863,40
8.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	57,00	R\$ 10,83	R\$ 13,62	R\$ 776,51
8.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	760,00	R\$ 11,06	R\$ 13,91	R\$ 10.573,40
8.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	R\$ 85,30	R\$ 107,30	R\$ 536,49
8.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	R\$ 253,65	R\$ 319,07	R\$ 1.595,33
8.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	166,00	R\$ 21,89	R\$ 27,54	R\$ 4.570,88
8.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	55,33	R\$ 6,00	R\$ 7,55	R\$ 417,62
8.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00	R\$ 13,58	R\$ 17,08	R\$ 512,47
8.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	unid.	98,00	R\$ 463,51	R\$ 583,05	R\$ 57.138,82
8.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	630,00	R\$ 9,89	R\$ 12,43	R\$ 7.829,67
8.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	210,00	R\$ 2,01	R\$ 2,53	R\$ 530,96
8.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	43,00	R\$ 5,77	R\$ 7,26	R\$ 312,10
8.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	105,00	R\$ 20,52	R\$ 25,81	R\$ 2.710,27
8.18	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	303,00	R\$ 7,04	R\$ 8,86	R\$ 2.683,25
8.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	unid.	8,00	R\$ 2.263,23	R\$ 2.972,71	R\$ 23.781,66
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	unid.	54,00	R\$ 86,93	R\$ 109,35	R\$ 5.904,86
8.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	unid.	42,00	R\$ 19,31	R\$ 24,29	R\$ 1.020,18
8.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	unid.	42,00	R\$ 7,39	R\$ 9,30	R\$ 390,43
9 SISTEMA HIDRÁULICO							
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid.	2,00	R\$ 741,43	R\$ 932,64	R\$ 1.865,29

9.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	R\$ 458,66	R\$ 576,82	R\$ 1.730,47
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	un.d.	3,00	R\$ 110,71	R\$ 139,26	R\$ 417,79
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	m	3,20	R\$ 225,57	R\$ 283,74	R\$ 907,98
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	R\$ 214,28	R\$ 269,54	R\$ 25.337,02
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	67,00	R\$ 193,21	R\$ 243,04	R\$ 16.283,60
9.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	unid.	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.289,83	R\$ 1.289,83
9.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m2	10,80	R\$ 395,22	R\$ 497,15	R\$ 5.369,19
9.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	un.d.	81,00	R\$ 12,84	R\$ 16,15	R\$ 1.308,27
9.10	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	unid.	42,00	R\$ 599,22	R\$ 753,76	R\$ 31.657,87
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	unid.	22,00	R\$ 305,78	R\$ 384,64	R\$ 8.462,08
9.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	m2	23,00	R\$ 305,78	R\$ 384,64	R\$ 8.846,74
9.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m2	15,12	R\$ 479,38	R\$ 603,01	R\$ 9.117,54
9.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m2	41,52	R\$ 243,38	R\$ 306,15	R\$ 12.711,25
9.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	unid.	30,00	R\$ 57,03	R\$ 71,74	R\$ 2.152,14
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	m3	3,30	R\$ 92,85	R\$ 116,80	R\$ 385,43
9.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	m	128,00	R\$ 92,85	R\$ 116,80	R\$ 14.716,30
9.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	unid.	3,00	R\$ 4.120,04	R\$ 5.182,60	R\$ 15.547,79
9.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 2,0m	unid.	3,00	R\$ 1.909,83	R\$ 2.402,38	R\$ 7.207,13
9.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 32mm(1")	m	450,00	R\$ 26,82	R\$ 33,74	R\$ 15.181,60
9.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	unid.	5,00	R\$ 131,32	R\$ 165,19	R\$ 825,94
9.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	m	100,00	R\$ 32,03	R\$ 40,29	R\$ 4.029,05
9.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	m	450,00	R\$ 7,50	R\$ 9,43	R\$ 4.245,41
9.24	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP. =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP. =4,5 M3	unid.	1,00	R\$ 29.806,07	R\$ 37.493,06	R\$ 37.493,06
10		PISOS					R\$ 724.004,13
10.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m3	112,81	R\$ 89,74	R\$ 112,88	R\$ 12.734,33
10.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m2	2.256,18	R\$ 47,86	R\$ 60,20	R\$ 135.829,02
10.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	m	241,00	R\$ 40,08	R\$ 50,42	R\$ 12.150,41
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	2,50	R\$ 78,83	R\$ 99,18	R\$ 247,90
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m2	1.720,00	R\$ 114,75	R\$ 144,34	R\$ 248.271,72
10.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	m2	1.720,00	R\$ 24,37	R\$ 30,66	R\$ 52.726,64
10.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m3	108,75	R\$ 524,32	R\$ 659,54	R\$ 71.725,21
10.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m2	2.530,00	R\$ 52,42	R\$ 65,94	R\$ 166.825,97
10.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m2	36,00	R\$ 85,82	R\$ 107,95	R\$ 3.886,31
10.10	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m2	53,60	R\$ 276,66	R\$ 348,01	R\$ 18.653,37
11		PINTURA					R\$ 25.077,15
11.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	10,08	R\$ 20,73	R\$ 26,08	R\$ 262,85
11.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m2	551,10	R\$ 16,01	R\$ 20,14	R\$ 11.098,59
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m2	723,10	R\$ 19,38	R\$ 24,38	R\$ 17.627,81
11.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m2	19,80	R\$ 19,38	R\$ 24,38	R\$ 482,69
11.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	m2	4.340,00	R\$ 21,31	R\$ 26,81	R\$ 116.337,38
11.6	C2474	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMAOS	m2	4.340,00	R\$ 20,68	R\$ 26,01	R\$ 112.898,03
12		TUBOS E ACESSÓRIOS					R\$ 14.144,81
12.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	m	170,00	R\$ 440,81	R\$ 554,49	R\$ 94.264,13
13		URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.642.170,35
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m2	110,00	R\$ 19,37	R\$ 24,37	R\$ 2.680,21
13.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	m2	150,00	R\$ 187,83	R\$ 236,27	R\$ 35.440,70
13.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	unid.	12,00	R\$ 1.028,65	R\$ 1.293,94	R\$ 15.527,27
13.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	unid.	6,00	R\$ 291,21	R\$ 366,31	R\$ 2.197,88
14		OUTROS					R\$ 25.111,92
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m2	1.836,33	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 25.111,92
Total							R\$ 3.141.227,90



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
-----	-----------	--------

OBRA: Reforma do Mercado Municipal de Paraipaba
LOCAL: PARAIPABA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 27.1

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		44,41

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

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,45
TOTAL		7,91

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	88,85
---	--------------

Savio Henrique Bastelo
Arquiteto e Urbanista
CAU-00011726234



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS TABELA 027.1 SEINFRA

TABELA DE CUSTOS – VERSÃO 027.1 – ENC. SOCIAIS 83,85%

01007 - PLACAS PADRAO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
				Total Simples	151,47
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	151,47

COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - TIPO 1 MES (MES)

Preço Adotado: 12.113,31

Unid: MES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10001	ADMINISTRAÇÃO GERAL	HXMES	1,0000	12.113,31	12.113,31

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: U0A 1726234



C3073 - REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO DE VIGAS
 Preço Adotado: 44,0700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					44,0675
Total Simples					44,07
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					44,07

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO
 Preço Adotado: 7,2600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA					7,2640
Total Simples					7,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,26

C3049 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TACIOS SI REAPROVEITAMENTO
 Preço Adotado: 52,8800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					52,8810
Total Simples					52,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					52,88

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 0041726234



OBRA - SERVIÇO DE CONCRETO SIMPLES
 Preço Adotado: 229,1500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA					229,1510
Total Simples					229,15
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					229,15

OBRA - INSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES
 Preço Adotado: 14,1000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					14,1016
Total Simples					14,10
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,10

OBRA - INSTALAÇÃO DE ESCUADRIAS METÁLICAS
 Preço Adotado: 8,8100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA					8,8135
Total Simples					8,81
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,81

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - 004 1726234



C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO

Preço Adotado: 15,5500

Unid: M2

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					15,5500
Total Simples					15,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,55

C1077 - REMEDIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRÁUS

Preço Adotado: 22,9200

Unid: M

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA					22,9151
Total Simples					22,92
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					22,92

C4918 - REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO) E/OU ESCOVACÃO

Preço Adotado: 6,2200

Unid: M2

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA					6,2200
Total Simples					6,22
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,22

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



0203 - RECONSTRUÇÃO DE LONÇA SANITÁRIA
Preço Adotado: 17,5500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA					17,5480
Total Simples					17,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,55

0204 - RETIRADA DE ÁRVORES
Preço Adotado: 373,2000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA					373,2000
Total Simples					373,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					373,20

0210 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRIÇO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS
Preço Adotado: 0,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0030	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA					0,0467
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	TRATOR ESTERAS	H	0,0006	239,2961	0,1436
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1436

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 004/1726234



Total Simples	0,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	0,19

CIDM5 - DEMOLICAO DE COBERTURA CTELHAS CERAMICAS
Preço Adotado: 10,5800 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA					10,5762

Total Simples	10,58
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	10,58

ADIM6 - DEMOLICAO DE COBERTURA CTELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO
Preço Adotado: 4,4100 **Unid: M2**

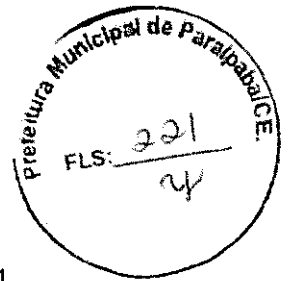
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
12070	TELHADISTA	H	0,0250	20,7700	0,5192
TOTAL MAO DE OBRA					4,4068

Total Simples	4,41
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,41

CIDM6 - DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS
Preço Adotado: 24,5000 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-00A 1726234



TOTAL MAO DE OBRA 24,5011

Total Simples	24,50
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	24,50

01020 - LOCAÇÃO DA OBRA - IMPLANTAÇÃO DE CASARÃO

Preço Adotado: 6,0900

Unid: M2

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA					4,7216
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1855
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAIS					1,3636

Total Simples	6,09
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	6,09

02104 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE TALUAD. PROF. ATE 1,50m

Preço Adotado: 41,2100

Unid: M3

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA					41,2075

Total Simples	41,21
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	41,21

Sélio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



OBRA - APILAMENTO DE BLOCO CURSADO DE ALVÃO C/FAÇO DE 10 A 60KG
 Preço Adotado: 26,4300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA					26,4350
Total Simples					26,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,43

OBRA - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA
 Preço Adotado: 26,4300 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA					26,4350
Total Simples					26,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,43

OBRA - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO
 Preço Adotado: 89,4900 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA					16,3275
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	LOCOMOTOR DE PLACA VIBRATÓRIA DE 1,5HP	H	0,0350	42,1649	1,4758
	MANEJO TÁTICO S/CONTROLE	H	0,0350	134,8401	4,7194
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,1952
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAIS					66,9680

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: ODA 1726234



Total Simples 89,49
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 89,49

ITEM 01 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE
 Preço Adotado: 21,8500 Unid: M3

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA					11,1960
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		H	0,2400	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,6539

Total Simples 21,85
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 21,85

ITEM 02 - ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE PEDRA ARCAMASSADA
 Preço Adotado: 423,1800 Unid: M3

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
TOTAL MAO DE OBRA					264,5700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
TOTAL MATERIAIS					158,6100

Total Simples 423,18
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 423,18

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-00A 1726234



C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4
 Preço Adotado: 612,0000 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
TOTAL MAO DE OBRA					319,6050
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
TOTAL SERVIÇOS					132,5940
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAIS					159,8000
Total Simples					612,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					612,00

04311 - PORTA PARA CONCRETO "DE LOCO" INCLUSIVE DESFORMA
 Preço Adotado: 117,2700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
	FORMA DE CONCRETO "DE LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2000	164,8370	32,9674
	FORMA DE CONCRETO "DE LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,0000	74,9212	74,9212
TOTAL SERVIÇOS					107,8886
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA					9,3850
Total Simples					117,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					117,27

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-001 1726234



CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE
MAO DE OBRA
 Preço Adotado: 653,3600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,5000	15,5600	54,4250
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1650
TOTAL MAO DE OBRA					85,5800
SERVIÇOS					
	ALINHAMENTO DE CALÇADA	M3	1,0500	134,8400	141,5820
	ALINHAMENTO DE CALÇADA	M3	1,0500	375,3300	394,0965
TOTAL SERVIÇOS					535,6785
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	ALINHAMENTO DE CALÇADA	H	0,2600	1,6367	0,4255
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	105,5700	31,6710
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					32,0965
Total Simples					653,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					653,36

ARMAÇÃO EM FERRO Nº 18 Ø 10mm
 Preço Adotado: 14,1300 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAIS					11,1260
Total Simples					14,13
Encargos					INCLUSOS

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto Urbanista
 CAL. 00A 1726234



BDI 0,00
TOTAL GERAL 14,13

02.01 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.666,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
TOTAL MAO DE OBRA					689,8820
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
TOTAL MATERIAIS					960,3131
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	DE 10 A 15 HORAS DE TRABALHO	H	0,7140	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299

Total Simples 1.666,12
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 1.666,12

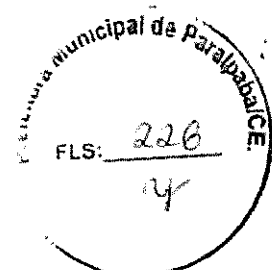
02.02 - REPOSICAO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCACAO)

Preço Adotado: 23,7300

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Sávio H. Castro Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU 028 1726234



12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA					11,9290

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
10163	AÇO CA-50	KG	1,2000	9,5000	11,4030
TOTAL MATERIAIS					11,8020

Total Simples	23,73
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	23,73

0222 REVESTIMENTO METALICO TIPO REYNOBOND DUAS CHAPAS

Preço Adotado: 536,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
TOTAL MAO DE OBRA					276,7800

MATERIAIS

11821	REVESTIMENTO METALICO TIPO REYNOBOND DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125
TOTAL MATERIAIS					259,6875

Total Simples	536,47
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	536,47

01124 ESTRUTURA METALICA TIBRADA EM AÇO EM MARQUISES

Preço Adotado: 209,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,7500	15,5500	42,7625
11530	MONTADOR	H	2,7500	20,7700	57,1175
TOTAL MAO DE OBRA					99,8800

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8000	7,3900	109,3720
TOTAL MATERIAIS					109,3720

Total Simples	209,25
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	209,25

C1821 - BATEDOR PARA PORTAS EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm DE FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE

Preço Adotado: 95,7400 **Unid: M2**

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					10,8960
MATERIAIS					
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	1,8200	1,6380
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,3600	231,1200	83,2032
TOTAL MATERIAIS					84,8412
Total Simples					95,74
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					95,74

C1006 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

Preço Adotado: 8,6000 **Unid: M**

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	4,5400	4,5400
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAIS					4,8508
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
TOTAL MAO DE OBRA					3,7540

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAL: OAA 1726234



Total Simples	8,60
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	8,60

ITEM 01 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Preço Adotado: 38,4900

Unid: M

Codigo	Descricao	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	1,3800	1,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,0400	15,5400	0,6216
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
TOTAL MATERIAIS					27,2316
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA					11,2620

Total Simples	38,49
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00
TOTAL GERAL	38,49

ITEM 02 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 121,0800

Unid: UN

Codigo	Descricao	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAIS					46,0000
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
TOTAL MAO DE OBRA					75,0800

Total Simples	121,08
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0,00

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



TOTAL GERAL 121,08

03705 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO

Preço Adotado: 329,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11879	SOLDADOR	H	0,6300	21,4300	13,5009
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
10037	AJUDANTE	H	2,0000	16,7700	33,5400
TOTAL MAO DE OBRA					115,5819
MATERIAIS					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3700	13,4800
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,1500	8,3300	92,8795
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700	33,6200	62,8694
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,6500	8,3300	38,7345
11061	ELETRODOS	KG	0,3200	18,1900	5,8208
TOTAL MATERIAIS					213,7842
				Total Simples	329,37
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	329,37

04107 PORTA INTERNA DE PEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

Preço Adotado: 790,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
TOTAL MAO DE OBRA					191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000	43,5800	87,1600

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1726234



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	164,2800	164,2800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
TOTAL MATERIAIS					599,3487

Total Simples 790,97
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 790,97

01908 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR
 Preço Adotado: 324,8900 Unid: M2

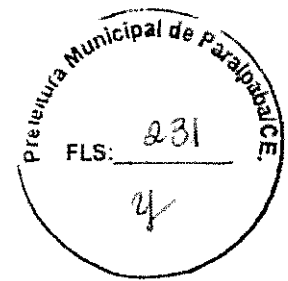
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
12391	PEDEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					37,8750
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
TOTAL MATERIAIS					287,0183

Total Simples 324,89
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 324,89

01915 PORTA EM PVC DIVISORIA (0.80X2.10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM
 Preço Adotado: 410,1300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: 00A 1726234



16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M
INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E
REQUADRO (FORNECIMENTO E
MONTAGEM) UN 1,0000 410,1300 410,1300

TOTAL MATERIAIS 410,1300

Total Simples 410,13
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 410,13

01570 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM
BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 244,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
-------	--	----	--------	----------	----------

TOTAL MATERIAIS 244,5100

Total Simples 244,51
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 244,51

01571 VIDRO COMBIBRE EM CANTILHOS C/ILHAS, ESR = 5mm, COLOCADO

Preço Adotado: 178,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	178,8800	178,8800
-------	-------------------------------	----	--------	----------	----------

TOTAL MATERIAIS 178,8800

Total Simples 178,88
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 178,88

01572 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 40mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 351,8100

Unid: M2

Sávio Nunes Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU 100A 1726234



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EMPREITADA					
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	351,8100	351,8100
TOTAL EMPREITADA					351,8100
Total Simples					351,81
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					351,81

22073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1-2B)
Preço Adotado: 59,8200 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
TOTAL MATERIAIS					21,6313
Total Simples					59,82
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					59,82

22074 - CORPO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE
Preço Adotado: 117,0300 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA					57,0900
MATERIAIS					

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: 00A 1726234



10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700
				TOTAL MATERIAIS	54,8700

SERVIÇOS

		M3	0,0059	858,8375	5,0671
				TOTAL SERVIÇOS	5,0671

Total Simples	117,03
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	117,03

CHARGE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 6,1800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				TOTAL MAO DE OBRA	4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				TOTAL MATERIAIS	1,7726

Total Simples	6,18
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	6,18

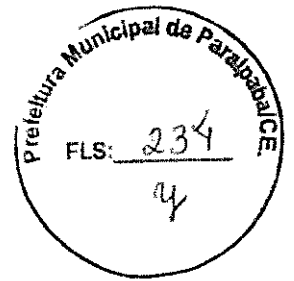
CHARGE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Preço Adotado: 32,8400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
				TOTAL MAO DE OBRA	21,7920

SERVIÇOS

Sévio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: ODA 1726234



M3 0,0250 441,9800 11,0495

TOTAL SERVIÇOS 11,0495

Total Simples 32,84

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0,00

TOTAL GERAL 32,84

0242 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PADEI

Preço Adotado: 70,9300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA					26,1504
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAIS					44,7830
Total Simples					70,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					70,93

06126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 14,2800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
TOTAL MAO DE OBRA					8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	3,5900	5,9307
TOTAL MATERIAIS					5,9307

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



Total Simples	14,28
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	14,28

0244 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 90,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA					26,1504

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAIS					64,0240

Total Simples	90,17
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	90,17

0257 - REJUNTAMENTO Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 9,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA					7,2640

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	3,5900	2,4268
TOTAL MATERIAIS					2,4268

Total Simples	9,69
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU 00A 1726234



TOTAL GERAL 9,69

LAJE PRÉ-FABRICADA DE FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m

Preço Adotado: 108,7900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA					12,7120
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	43,3300	43,3300
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
TOTAL MATERIAIS					77,3685
SERVIÇOS					
	APLICAR MANTAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
	APLICAR MANTAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇOS					18,7136
Total Simples					108,79
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					108,79

COFRE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM FIBRA DE VIDRO NÃO TEÇIDO, FASE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E-3MM

Preço Adotado: 63,2600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU 00A 1726234



		TOTAL MAO DE OBRA		16,2930
		MATERIAIS		
11218	GAS	KG	0,2600 6,3800	1,6588
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000 7,7700	3,1080
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B. ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500 36,7000	42,2050
		TOTAL MATERIAIS		46,9718
		Total Simples	63,26	
		Encargos	INCLUSOS	
		BDI	0,00	
		TOTAL GERAL	63,26	

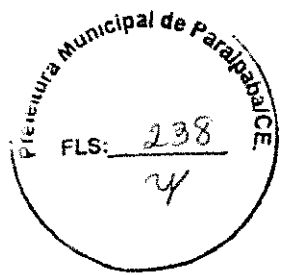
01015 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARDILASSA DE CIMENTO E ARBIA TRACO 14
ES-20M
 Preço Adotado: 27,0000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA	18,1600
SERVIÇOS					
	RELAÇÃO DE SERVIÇOS E ÁREA L. 2711	M3	0,0200	441,9800	8,8396
				TOTAL SERVIÇOS	8,8396
		Total Simples	27,00		
		Encargos	INCLUSOS		
		BDI	0,00		
		TOTAL GERAL	27,00		

00771 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
 Preço Adotado: 111,4500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 0041726234



I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA					54,4910

MATERIAIS

I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
TOTAL MATERIAIS					56,5082

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		H	0,0200	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4462

Total Simples	111,45
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	111,45

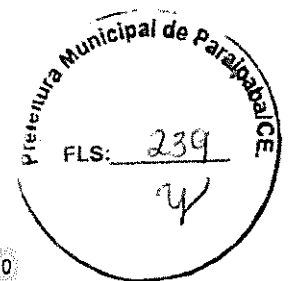
04107 TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP. 0,7MM

Preço Adotado: 61,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	39,6000	43,5600
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
TOTAL MATERIAIS					49,8300
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
I0037	AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA					11,2620
Total Simples					61,09
Encargos					INCLUSOS

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



BDI 0,00
TOTAL GERAL 61,09

0207 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm
Preço Adotado: 56,2700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
11784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
TOTAL MATERIAIS					19,1802
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					37,0900
Total Simples					56,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					56,27

0208 - ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 20m
Preço Adotado: 201,0500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,8000	25,5800	97,2040
TOTAL MATERIAIS					97,2040
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	5,0000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA					103,8500
Total Simples					201,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					201,05

0209 - COLUNAS FINE DIREITO DE 6m VAO DE 20m

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



Preço Adotado: 63,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,7800	20,7700	16,2006
10037	AJUDANTE	H	0,6800	16,7700	11,4036
				TOTAL MAO DE OBRA	27,6042
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	7,3900	36,2110
				TOTAL MATERIAIS	36,2110
Total Simples					63,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					63,82

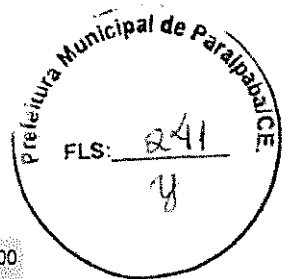
NOVA PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXEQUIÇÃO

Preço Adotado: 229,5800

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
				TOTAL MAO DE OBRA	151,4950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
				TOTAL MATERIAIS	78,0800
Total Simples					229,58
Encargos					INCLUSOS

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU. 00A 1726234



BDI 0,00
TOTAL GERAL 229,58

0410 - REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO/ALCANCE DE 150W ATÉ 400W
Preço Adotado: 375,7100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	118,0800	118,0800
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
TOTAL MATERIAIS					300,6300
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA					75,0800
				Total Simples	375,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	375,71

0410B - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR
Preço Adotado: 86,9300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAIS					49,3900
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					37,5400
				Total Simples	86,93
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00

Sévio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAL: 00A 1726234



TOTAL GERAL 86,93

CABO - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG

Preço Adotado: 1.271,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA					38,8750
SERVIÇOS					
	APROXIMADO 740KG	M3	0,3500	134,8400	47,1940
	APROXIMADO 740KG	M3	0,3500	404,7993	141,6798
	APROXIMADO 740KG	M3	0,5000	41,2075	20,6037
TOTAL SERVIÇOS					209,4775
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	APROXIMADO 740KG	H	1,2500	126,2862	157,8578
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					157,8578
MATERIAIS					
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,0000	865,3500	865,3500
TOTAL MATERIAIS					865,3500
Total Simples					1.271,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.271,56

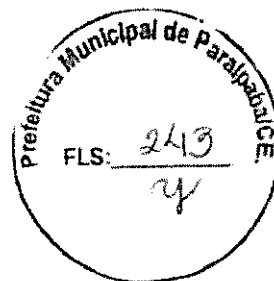
CABO - PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 30W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92

Preço Adotado: 463,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,4000	15,5500	37,3200

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 001 1726234



12391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA					123,5080

MATERIAIS

19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO. LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	340,0000	340,0000
TOTAL MATERIAIS					340,0000

Total Simples	463,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	463,51

19424 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA

Preço Adotado: 96,9900

Unid: UN

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA					56,3100

MATERIAIS

19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	1,0000	40,6800	40,6800
TOTAL MATERIAIS					40,6800

Total Simples	96,99
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	96,99

Sérvio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 60A 1726234



**01104 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES
450X315X135MM, C/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 361,0800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,0000	157,8700	157,8700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
TOTAL MATERIAIS					248,4500
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA					112,6200
Total Simples					361,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					361,08

01104 - DISJUNTOR TRIPOLAR Q/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A

Preço Adotado: 97,3800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					37,5400
MATERIAIS					
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	59,8400	59,8400
TOTAL MATERIAIS					59,8400
Total Simples					97,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					97,38

01104 - DISJUNTOR TRIPOLAR Q/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A

Sávio H. Wilson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1726234



Preço Adotado: 210,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	134,9200	134,9200
				TOTAL MATERIAIS	134,9200
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA	75,0800
Total Simples					210,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					210,00

00011 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 741,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
				TOTAL MATERIAIS	667,2468
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				TOTAL MAO DE OBRA	74,1800
Total Simples					741,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					741,43

00004 - BANHEIRA EM GRANITO P/ LAVATORIO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSORIOS

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



Preço Adotado: 858,5600

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA					104,6530
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAIS					752,7328
SERVIÇOS					
	VALVULA DE METAL 1/2" X 1/2"	M3	0,0023	509,7400	1,1724
TOTAL SERVIÇOS					1,1724
Total Simples					858,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					858,56

OBRA: TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Preço Adotado: 110,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	86,5200	86,5200
TOTAL MATERIAIS					86,5984
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA					24,1085
Total Simples					110,71

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: DCA 1726234



Encargos **INCLUSOS**
BDI 0,00
TOTAL GERAL 110,71

CITUB - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Preço Adotado: 225,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					31,4050
MATERIAIS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
TOTAL MATERIAIS					194,1614

Total Simples 225,57
Encargos **INCLUSOS**
BDI 0,00
TOTAL GERAL 225,57

CITUB - PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 214,2800

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA					150,1450
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	6,7100	33,5500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU ODA 1726234



11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
TOTAL MATERIAIS					64,1395

Total Simples	214,28
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	214,28

DEMO - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO

Preço Adotado: 193,2100

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA					150,1450
MATERIAIS					
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
TOTAL MATERIAIS					43,0661

Total Simples	193,21
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	193,21

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto Urbanista
CAU: 00A 1726234



03077 - BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 896,4600

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800

TOTAL MAO DE OBRA 104,6530

MATERIAIS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100

TOTAL MATERIAIS 790,6328

SERVIÇOS

10000	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M3	0,0023	509,7400	1,1724
-------	---	----	--------	----------	--------

TOTAL SERVIÇOS 1,1724

Total Simples 896,46

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 896,46

04036 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 1.025,3800

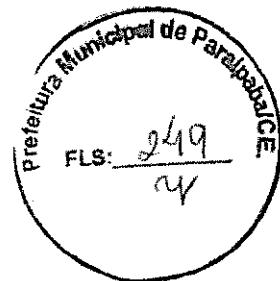
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MATERIAIS

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
TOTAL MATERIAIS					914,1108
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA					111,2700

Total Simples 1.025,38
Encargos **INCLUSOS**
BDI 0,00
TOTAL GERAL 1.025,38

01000 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) EBP = 2cm (COLOCADO)
Preço Adotado: 395,2200 Unid: M2

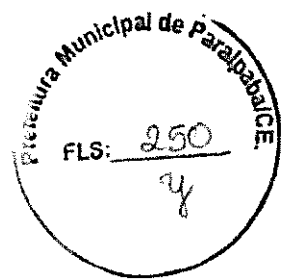
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA					56,0240
MATERIAIS					
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	336,8100	336,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
TOTAL MATERIAIS					339,1998

Total Simples 395,22
Encargos **INCLUSOS**
BDI 0,00
TOTAL GERAL 395,22

03674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELERAS
Preço Adotado: 12,8400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU 100A 1726234



		TOTAL MAO DE OBRA		7,7805
SERVIÇOS				
		M3	0,0010 858,8375	0,8588
		TOTAL SERVIÇOS		0,8588
MATERIAIS				
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000 8,4100	4,2050
		TOTAL MATERIAIS		4,2050
Total Simples				12,84
Encargos				INCLUSOS
BDI				0,00
TOTAL GERAL				12,84

0260 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L
 Preço Adotado: 439,1300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				TOTAL MAO DE OBRA	10,8850
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				TOTAL MATERIAIS	428,2500
Total Simples				439,14	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				439,13	

0260 CAIXA DE CORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA
 Preço Adotado: 305,7800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5658
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1458
				TOTAL MAO DE OBRA	180,1432

Sávio Hudson Castelo
 Arquiteto Urbanista
 CAU: 00A 1726234



MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875	
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900	
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	31,6400	12,6560	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1846	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060	
TOTAL MATERIAIS					125,6390	

Total Simples 305,78

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0,00

TOTAL GERAL 305,78

OBRA: MURA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm

Preço Adotado: 199,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
TOTAL MAO DE OBRA					126,7862

MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012	
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356	
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	9,0720	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320	
TOTAL MATERIAIS					72,2204	

Total Simples 199,01

Encargos **INCLUSOS**

Sávio Hudson Castelo
Arquiteto e Urbanista
CAU: 00A 1726234