

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

FONTE DE PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,42%
 14,15%

BDI: 20,42% BDI: 14,15%



GOVERNO MUNICIPAL DE
Acaraú
 Juntos Trabalhando pela Renovação

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI E DESCONTO	
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	R\$	5.581.083,29
		VALOR TOTAL R\$ = R\$	5.581.083,29

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BOF: 20,42%
14,15%

SINFLRA: TABELA SINFLRA 03/01 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI: 20,51% 14,15%

PRAÇA DO CENTENÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	182.118,00
1.1.1	ADM 1	ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	R\$ 1.512,36	R\$ 1.821,18	R\$ 182.118,00
2	CANTEIRO DE OBRA					R\$	2.702,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 225,20	R\$ 2.702,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	70.765,74
3.1.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	4.017,43	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 49.012,40
3.1.2	C2941	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	891,52	R\$ 20,26	R\$ 24,40	R\$ 21.253,09
4	OBRAS DE DRENAGEM					R\$	58.037,23
4.1.1	C3449	MEO TIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	675,64	R\$ 28,64	R\$ 34,49	R\$ 23.802,82
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	29,08	R\$ 616,05	R\$ 741,85	R\$ 21.158,00
4.1.4	C0776	EMBASCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	M2	106,13	R\$ 7,96	R\$ 9,59	R\$ 1.011,29
4.1.4	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	91,29	R\$ 28,24	R\$ 34,01	R\$ 3.104,77
4.1.5	C1614	LATEJADAS DE MÓRTES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	278,87	R\$ 24,63	R\$ 29,66	R\$ 8.273,28
4.1.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	1,43	R\$ 67,70	R\$ 81,52	R\$ 116,57
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	R\$ 545,53	R\$ 656,33	R\$ 492,20
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,75	R\$ 175,28	R\$ 211,07	R\$ 158,30
5	PISOS					R\$	1.643.082,03
5.1	PISO PRAÇA						
5.1.1	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1.540,69	R\$ 83,70	R\$ 100,79	R\$ 155.286,15
5.1.2	C1586	LAJOLINHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	95,00	R\$ 154,62	R\$ 186,19	R\$ 17.686,05
5.1.3	COMP6	GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2	M2	2.747,24	R\$ 236,14	R\$ 284,36	R\$ 781.205,37
5.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	4.071,93	R\$ 49,03	R\$ 59,04	R\$ 237.454,25
5.1.5	C0329	ATELIER C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	406,24	R\$ 34,73	R\$ 41,82	R\$ 16.986,96
5.1.6	COMP3	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PIGMENTADO - M3	M3	29,26	R\$ 948,71	R\$ 1.142,44	R\$ 33.422,29
5.1.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	862,49	R\$ 24,33	R\$ 29,30	R\$ 25.270,25
5.1.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E+6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	267,51	R\$ 22,01	R\$ 26,50	R\$ 7.089,03
5.1.9	COMP8	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,0m)	UN	15,00	R\$ 880,27	R\$ 1.060,02	R\$ 15.900,30
5.1.10	C0740	INSTALAÇÃO DE FONTE INTERATIVA	UN	1,00	R\$ 224.140,66	R\$ 255.856,56	R\$ 255.856,56
5.1.11	COMP 11	PERGOLADO DE CONCRETO E MADEIRA	UN	2,00	R\$ 40.240,13	R\$ 48.457,16	R\$ 96.914,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	86.138,86
6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CALHAS						
6.1.1	C1397	ELETRODUTO PVC RIGID. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	R\$ 29,43	R\$ 35,44	R\$ 5.316,00
6.1.2	C1617	TUPOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	450,00	R\$ 28,49	R\$ 34,31	R\$ 15.439,50
6.2	QUADROS/ CAIXAS						
6.2.1	C1791	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 3.012,06	R\$ 3.627,12	R\$ 3.627,12
6.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,71	R\$ 389,81	R\$ 389,81
6.2.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 230,15	R\$ 283,10	R\$ 283,10
6.2.4	C1762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	R\$ 9,55	R\$ 11,50	R\$ 115,00
6.2.5	C1761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	R\$ 11,88	R\$ 14,31	R\$ 171,72
6.2.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 318,69	R\$ 381,77	R\$ 7.635,40
6.2.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA RAÍZES	CJ	1,00	R\$ 981,07	R\$ 1.181,40	R\$ 1.181,40
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5MM2	M	600,00	R\$ 7,43	R\$ 8,95	R\$ 5.370,00
6.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 250V 4MM2	M	800,00	R\$ 9,32	R\$ 11,22	R\$ 8.976,00
6.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 250V 6MM2	M	1.100,00	R\$ 10,48	R\$ 12,62	R\$ 13.882,00
6.3.4	C0574	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	M	100,00	R\$ 16,23	R\$ 19,54	R\$ 1.954,00
6.3.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 92,01
6.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 92,01
6.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 92,01
6.3.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 30,67
6.3.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 39,71	R\$ 79,42
6.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 162,96	R\$ 196,24	R\$ 586,72
6.3.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENÇÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 161,16	R\$ 161,16
6.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO						
6.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 18,51	R\$ 22,29	R\$ 89,16
6.4.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	8,00	R\$ 29,87	R\$ 35,87	R\$ 287,76
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
6.5.1	COMP12	REFLETOR LED SMD LCO 30W	UN	8,00	R\$ 114,21	R\$ 137,53	R\$ 1.100,24
6.5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO REFO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	R\$ 1.369,34	R\$ 1.648,96	R\$ 6.595,84
6.5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PETÁLIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 5.230,64	R\$ 6.298,74	R\$ 12.597,48
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	38.814,72
7.1.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 71,59	R\$ 86,21	R\$ 172,42
7.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	R\$ 25,91	R\$ 31,70	R\$ 1.912,00
7.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	40,00	R\$ 34,22	R\$ 41,21	R\$ 1.648,40

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE

BDI: 20,42%
14,15%

SENTENÇA: TABELA SETEMBRO 2023 SEM DESONERACÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORÍSETA) / BDI: 30,91% 14,15%

PRAÇA DO CENTENÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
7.1.4	C2679	TUBO PVC SOLDO, MARRROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	60,00	R\$ 48,51	R\$ 58,42	R\$ 5.505,20
7.1.5	C2679	TUBO PVC SOLDO, MARRROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	180,00	R\$ 67,02	R\$ 80,71	R\$ 14.527,80
7.1.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	70,00	R\$ 44,59	R\$ 53,70	R\$ 3.759,00
7.1.7	C2645	INSL. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 73,60	R\$ 88,63	R\$ 20,63
7.1.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 80,31	R\$ 96,71	R\$ 96,71
7.1.9	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	M2	1,80	R\$ 238,07	R\$ 286,68	R\$ 516,02
7.1.10	C0896	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	34,00	R\$ 237,61	R\$ 286,13	R\$ 9.728,42
7.1.11	C2381	TE PVC SOLDO, MARRROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 11,08	R\$ 13,34	R\$ 13,34
7.1.12	C2384	TE PVC SOLDO, MARRROM D= 30mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 26,60	R\$ 32,03	R\$ 96,09
7.1.13	C2385	TE PVC SOLDO, MARRROM D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 50,47	R\$ 60,78	R\$ 121,56
7.1.14	C2409	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	11,00	R\$ 33,20	R\$ 39,98	R\$ 439,78
7.1.15	C2412	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 91,14	R\$ 109,75	R\$ 1.097,50
7.1.16	C1536	ROSTRO 90 PVC SOLDO, ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	2,00	R\$ 12,65	R\$ 15,23	R\$ 30,46
7.1.17	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA, D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	10,00	R\$ 75,43	R\$ 90,60	R\$ 906,00
7.1.18	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA, D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	13,00	R\$ 16,42	R\$ 19,71	R\$ 256,01
7.1.19	C1540	ROELMO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 38,15	R\$ 45,94	R\$ 413,40
7.1.20	C2386	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	UN	2,00	R\$ 51,87	R\$ 62,46	R\$ 124,92
VALOR TOTAL					R\$		2.081.658,98

PRAÇA DA IGREJA SÃO SEBASTIÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
8	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 149.161,73
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA						
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,32	R\$ 557,97	R\$ 671,91	R\$ 896,92
8.2	DEMOLIÇÕES						
8.2.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSO CIMENTADO	M2	1.908,34	R\$ 20,26	R\$ 24,40	R\$ 46.563,50
8.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	8.247,74	R\$ 10,13	R\$ 12,20	R\$ 100.622,22
8.2.3	COMP 7	RETIRADA DE POSTE	UN	2,00	R\$ 452,12	R\$ 544,44	R\$ 1.088,88
9	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.271,43
9.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						
9.1.1	C2794	ESCAVAÇÃO MARGAL SOLDO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	55,59	R\$ 53,69	R\$ 64,65	R\$ 3.593,89
9.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						
9.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,20	R\$ 34,73	R\$ 41,82	R\$ 301,10
9.2.2	C7930	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,58	R\$ 29,55	R\$ 35,58	R\$ 376,44
10	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 155.135,11
10.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						
10.1.1	C0296	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-R)	M3	61,80	R\$ 616,05	R\$ 741,85	R\$ 45.846,18
10.2	FORMAS						
10.2.1	C1409	FORMA DE FAIXAS DE 1" DE LA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	85,22	R\$ 83,65	R\$ 100,73	R\$ 8.584,21
10.3	ARMADURA						
10.3.1	C0717	ARMADURA CA-60 FINA D=1,40 A 6,40mm	KG	490,04	R\$ 12,42	R\$ 14,96	R\$ 7.311,00
10.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.703,60	R\$ 12,83	R\$ 14,85	R\$ 25.298,46
10.4	CONCRETO						
10.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,81	R\$ 545,53	R\$ 656,93	R\$ 20.896,27
10.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,81	R\$ 175,28	R\$ 211,07	R\$ 6.714,18
10.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	R\$ 1.894,94	R\$ 2.281,89	R\$ 981,71
10.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						
10.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	238,74	R\$ 137,34	R\$ 165,38	R\$ 39.882,82
11	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 108.137,91
11.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/OUTROS ELEMENTOS						
11.1.1	C3449	MED. FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.499,60	R\$ 28,64	R\$ 34,49	R\$ 48.722,20
11.1.2	C0072	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-R)	M2	578,63	R\$ 67,70	R\$ 81,52	R\$ 47.160,92
11.2	ELEMENTOS DE GRANITO						
11.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	20,32	R\$ 418,56	R\$ 504,03	R\$ 10.341,89
11.2.2	C2786	SOLERA DE MARMORE L= 15cm	M	25,45	R\$ 66,14	R\$ 79,65	R\$ 2.027,09
11.2.3	C1870	PI-TORR. DE MARMORE L= 15cm	M	3,85	R\$ 92,06	R\$ 110,86	R\$ 426,91
12	REVESTIMENTO						R\$ 180.146,97
12.1	REVESTIMENTOS PARA PAREDES						
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	M2	1.285,36	R\$ 7,96	R\$ 9,59	R\$ 12.326,60
12.1.2	C1322	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	455,51	R\$ 28,24	R\$ 34,01	R\$ 15.491,90
12.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	815,58	R\$ 41,26	R\$ 49,69	R\$ 40.526,17
12.1.4	C4462	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	408,51	R\$ 90,38	R\$ 108,84	R\$ 44.462,23
12.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	407,07	R\$ 111,48	R\$ 134,24	R\$ 54.645,08
12.2	REVESTIMENTOS PARA TETOS						
12.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	M2	214,37	R\$ 15,67	R\$ 18,87	R\$ 4.045,16

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 20,42%
14,15%

MEDIDA: TRABALHOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS SOCIAIS - 134,15% (HORISTA) / BDI 20,95% 14,15%

PRAÇA DO CENTENÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
12.2	C211	RUBICO/C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TELA 1,2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	214,37	R\$ 33,51	R\$ 40,35	R\$ 8.645,83
13	COBERTURA					R\$ 54.904,97	
13.1	COBERTURA						
13.1.1	C451	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	169,52	R\$ 77,46	R\$ 93,28	R\$ 15.817,83
13.1.2	C245	TELHA TIPO ONDULIM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	169,52	R\$ 50,47	R\$ 60,78	R\$ 10.303,43
13.1.3	C245	TELHA TRANSPARENTI ONDULADA	M2	92,96	R\$ 75,27	R\$ 90,64	R\$ 8.425,89
13.2	CALHAS E RUFOS						
13.2.1	C228	RIFÃO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	203,00	R\$ 40,55	R\$ 48,83	R\$ 7.924,99
13.2.2	C060	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,20	R\$ 69,97	R\$ 84,20	R\$ 606,24
13.2.3	C1436	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO Ø=90mm (3")	UN	10,00	R\$ 71,18	R\$ 85,71	R\$ 857,10
13.2.4	C077	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	51,99	R\$ 143,55	R\$ 172,86	R\$ 8.986,99
14	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 32.821,55	
14.1	PINTURA						
14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	284,63	R\$ 14,04	R\$ 16,91	R\$ 4.813,09
14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	214,37	R\$ 22,85	R\$ 27,52	R\$ 5.899,46
14.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	70,26	R\$ 24,63	R\$ 29,66	R\$ 2.083,91
14.1.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	683,45	R\$ 24,33	R\$ 29,30	R\$ 20.075,00
15	PISOS					R\$ 1.989.357,37	
15.1	PISO PRAÇA						
15.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.524,29	R\$ 116,54	R\$ 140,34	R\$ 213.918,96
15.1.2	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4=100KG CIMENTO	M2	463,41	R\$ 154,67	R\$ 186,19	R\$ 86.282,11
15.1.3	COMP3	CONCRETO P/VIBR., FCC 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PIGMENTADO - M3	M3	19,70	R\$ 948,71	R\$ 1.142,44	R\$ 22.506,07
15.1.4	COMP6	GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2	M2	5.137,86	R\$ 236,14	R\$ 284,36	R\$ 1.461.003,3
15.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	398,25	R\$ 49,07	R\$ 59,04	R\$ 23.512,68
15.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO URENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA FIBRADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	398,25	R\$ 284,12	R\$ 342,14	R\$ 138.250,26
15.1.7	C1430	GRAMA EM PLACAS 1x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	308,27	R\$ 22,01	R\$ 26,50	R\$ 8.167,83
15.2	PISO INTERNO						
15.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	110,80	R\$ 49,07	R\$ 59,04	R\$ 6.543,63
15.2.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 3/PEI-4 P/ PISO	M2	110,80	R\$ 104,42	R\$ 125,74	R\$ 13.931,99
15.3	REJUNTAMENTO						
15.3.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	517,87	R\$ 10,57	R\$ 12,68	R\$ 6.566,59
15.3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	408,51	R\$ 21,60	R\$ 26,12	R\$ 10.670,28
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 271.158,47	
16.1	ELETRODUTOS						
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	M	336,55	R\$ 19,41	R\$ 23,37	R\$ 7.865,13
16.1.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	986,13	R\$ 28,49	R\$ 34,31	R\$ 33.834,11
16.2	QUADROS/ CAIXAS						
16.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.117,64	R\$ 21.176,60
16.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRIAMENTO	UN	1,00	R\$ 396,26	R\$ 477,18	R\$ 477,18
16.2.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRIAMENTO	UN	10,00	R\$ 220,16	R\$ 265,10	R\$ 2.651,00
16.2.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	34,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 1.042,78
16.2.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 61,34
16.2.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 25,47	R\$ 30,67	R\$ 61,34
16.2.7	C1134	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 124,38	R\$ 124,38
16.2.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30mA	UN	10,00	R\$ 162,96	R\$ 196,24	R\$ 1.962,40
16.2.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	11,00	R\$ 133,83	R\$ 161,16	R\$ 1.772,76
16.2.10	C6903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 318,69	R\$ 383,77	R\$ 19.188,50
16.2.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$ 385,83	R\$ 464,62	R\$ 464,62
16.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
16.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	81,00	R\$ 9,55	R\$ 11,50	R\$ 931,50
16.3.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5MM2	M	823,82	R\$ 7,43	R\$ 8,95	R\$ 7.265,29
16.3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 250V 4MM2	M	643,13	R\$ 9,32	R\$ 11,22	R\$ 7.215,90
16.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 250V 6MM2	M	2.952,48	R\$ 10,48	R\$ 12,62	R\$ 37.280,86
16.3.5	C0539	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	M	100,00	R\$ 16,23	R\$ 19,54	R\$ 1.954,00
16.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO						
16.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 32,64	R\$ 39,31	R\$ 550,34
16.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 51,52	R\$ 62,04	R\$ 62,04
16.4.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	R\$ 19,42	R\$ 23,39	R\$ 280,68
16.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	R\$ 24,65	R\$ 29,68	R\$ 237,44
16.4.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	39,00	R\$ 29,87	R\$ 35,97	R\$ 1.402,83
16.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 20,82%
14,15%

SINOPSE: LÍQUIDA SEMPRE DZS SEM DESPESAS COM ART / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI: 30,91% 14,15%

PRAÇA DO CENTENÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
16.5.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	40,00	R\$ 117,46	R\$ 141,45	R\$ 5.658,00
16.5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO REITO FLANGEADO H=4,0m P/B1 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	13,00	R\$ 1.369,34	R\$ 1.648,96	R\$ 21.436,88
16.5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15,00	R\$ 5.230,64	R\$ 6.298,74	R\$ 94.481,10
16.5.4	COMP12	REFLETOR LED SMD 1 CO 10W	UN	12,00	R\$ 114,21	R\$ 132,53	R\$ 1.590,36
17	COMPOSIÇÕES					R\$ 436.778,11	
17.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
17.1.1	COMP8	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,0m) - UN	UN	30,00	R\$ 880,27	R\$ 1.060,02	R\$ 31.800,60
17.1.2	COMP9	BANDEIRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM EUCALIPTO PINTURA EM VERNUZ MARITIMO - UN	UN	1,00	R\$ 1.192,20	R\$ 1.435,65	R\$ 1.435,65
17.1.3	COMP10	CASA DO TARZAN	UN	1,00	R\$ 13.190,98	R\$ 15.884,58	R\$ 15.884,58
17.1.4	COMP11	PERGOLADO DE CONCRETO E MADEIRA	UN	8,00	R\$ 40.240,33	R\$ 48.452,16	R\$ 387.657,28
18	ESQUADRIAS					R\$ 50.807,90	
18.1	PORTAS						
18.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ARRIB, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,45	R\$ 407,91	R\$ 491,21	R\$ 15.939,36
18.1.2	C4951	VERDO TEMPERADO INCLUIR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	27,04	R\$ 462,49	R\$ 556,93	R\$ 15.059,39
18.2	JANELAS						
18.2.1	C4090	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,90	R\$ 538,25	R\$ 648,16	R\$ 1.221,56
18.2.2	C3672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	1,90	R\$ 254,19	R\$ 306,10	R\$ 581,59
18.2.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRIE, COM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,80	R\$ 366,26	R\$ 441,07	R\$ 17.995,66
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 57.201,70	
19.1	LOUÇAS E METAIS						
19.1.1	C3084	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 314,26	R\$ 378,43	R\$ 1.892,15
19.1.2	C0388	BASE DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 807,96	R\$ 4.039,80
19.1.3	C1151	BUCHA E/ W/ CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 75,15	R\$ 90,50	R\$ 452,50
19.1.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INCL P/WCS	M	14,00	R\$ 190,90	R\$ 240,72	R\$ 3.370,08
19.1.5	C4060	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	R\$ 71,59	R\$ 86,21	R\$ 258,63
19.1.6	C9037	PIA DE AÇO INOX (1 20x60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 748,19	R\$ 900,97	R\$ 7.207,76
19.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
19.2.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURDO P002 (CASO I)	UN	5,00	R\$ 78,60	R\$ 88,63	R\$ 443,15
19.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 100L	UN	5,00	R\$ 546,99	R\$ 658,69	R\$ 3.293,45
19.2.3	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 60,06	R\$ 72,32	R\$ 361,60
19.2.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLDO - FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 21,14	R\$ 25,46	R\$ 152,76
19.2.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLDO - FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 25,30	R\$ 30,47	R\$ 121,88
19.2.6	C0022	ADAPTADOR PVC SOLDO - FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	5,00	R\$ 43,30	R\$ 52,14	R\$ 260,70
19.2.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 60,30	R\$ 72,61	R\$ 363,05
19.2.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	13,00	R\$ 80,31	R\$ 96,71	R\$ 1.257,23
19.2.9	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	R\$ 171,25	R\$ 206,22	R\$ 1.031,10
19.2.10	C2616	TUBO PVC SOLDO - MARRROM D= 25mm (3/4")	M	298,16	R\$ 10,09	R\$ 12,15	R\$ 3.022,64
19.2.11	C2617	TUBO PVC SOLDO - MARRROM D= 32mm (1")	M	15,00	R\$ 14,85	R\$ 17,88	R\$ 268,20
19.2.12	C2619	TUBO PVC SOLDO - MARRROM D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	R\$ 25,88	R\$ 31,16	R\$ 311,60
19.2.13	C1576	JOELHO 90 PVC SOLDO /ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	77,00	R\$ 12,65	R\$ 15,23	R\$ 1.172,71
19.2.14	C2481	TE PVC SOLDO - MARRROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 11,08	R\$ 13,34	R\$ 80,04
19.2.15	C2347	TE REDUÇÃO PVC SOLDO /ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 25,77	R\$ 31,03	R\$ 124,12
19.2.16	C2382	TE PVC SOLDO - MARRROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 14,14	R\$ 17,03	R\$ 68,12
19.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
19.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	29,35	R\$ 19,10	R\$ 23,00	R\$ 675,01
19.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	R\$ 26,19	R\$ 31,54	R\$ 630,80
19.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,40	R\$ 40,40	R\$ 48,76	R\$ 701,34
19.3.4	C2592	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	307,64	R\$ 44,59	R\$ 53,70	R\$ 16.520,77
19.3.5	C4936	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	13,00	R\$ 61,91	R\$ 74,55	R\$ 969,15
19.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO (SP. = 5cm	M2	7,92	R\$ 238,07	R\$ 286,68	R\$ 2.270,51
19.3.7	C0601	CAIXA DE GONDUJURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 356,53	R\$ 429,33	R\$ 1.717,32
19.3.8	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	R\$ 17,15	R\$ 20,65	R\$ 536,90
19.3.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	R\$ 18,78	R\$ 22,61	R\$ 113,05
19.3.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 38,15	R\$ 45,94	R\$ 229,70
19.3.11	C4588	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	13,00	R\$ 21,06	R\$ 25,36	R\$ 329,68
19.3.12	E4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	R\$ 22,97	R\$ 27,66	R\$ 442,56
19.3.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 29,37	R\$ 35,37	R\$ 141,48
19.3.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	R\$ 35,19	R\$ 42,38	R\$ 423,80
19.3.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	5,00	R\$ 33,20	R\$ 39,98	R\$ 199,90
19.3.16	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO /50X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$ 38,69	R\$ 46,59	R\$ 186,36
19.3.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 51,84	R\$ 62,43	R\$ 312,15
19.3.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	R\$ 18,84	R\$ 22,69	R\$ 113,45
19.4	OUTROS						
19.4.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	17,60	R\$ 25,20	R\$ 30,35	R\$ 534,16
20	DIVERSOS					R\$ 9.541,09	
20.1	DIVERSOS						
20.1.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	56,71	R\$ 140,96	R\$ 169,74	R\$ 9.541,09

VALOR TOTAL

R\$

3.499.424,31

VALOR TOTAL (PRAÇA DO CENTENÁRIO + PRAÇA DA IGREJA SÃO SEBASTIÃO)

R\$

5.581.083,29

Antonio Werbenys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 067.108825-0

MEMORIAL DE CÁLCULO | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

Comissão Permanente de Licitação
599
Folha
Assinatura
Data

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BDI: 20,42% - 14,33%

SERINFRA: TABELA SINFRA 028 SEM DECONTINUAÇÃO Z ENCARGOS MCMAN: 114,15% (HORISTAS) Z RDI 19,73



PRAÇA DO CENTENÁRIO
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	ADM.1	ADMINISTRAÇÃO	100,00	%
QUANTITATIVO				
		QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		100,00	100,00 =	100,00
		6 meses		%
			• TOTAL =	100,00

CANTEIRO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		PLACA DA OBRA	12,00 =	12,00
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M)		M2
		1,00 4,00 3,00	• TOTAL =	12,00

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	4.017,43	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		LIMPEZA DO TERRENO	4.017,43 =	4.017,43
		QUANT(UNID) ÁREA (M2) COEF		M2
		1,00 4.017,43 1,00	• TOTAL =	4.017,43

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	891,52	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		ENTORNO MERCADO	891,52 =	891,52
		QUANT(UNID) QUANT(MÊS) COEF		M2
		1,00 891,52 1,00	• TOTAL =	891,52

OBRAS DE DRENAGEM

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	675,64	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		MEIO-FIO DEITADO	321,47 =	321,47
		MEIO-FIO EM PÉ	354,17 =	354,17
		QUANT(UNID) COMP (M)		M
		1,00 321,47	• TOTAL =	675,64

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0955	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	29,08	M3
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		MEIO-FIO DEITADO	25,72 =	25,72
		RESERVATÓRIO CASCATA	0,36 =	0,36
		MEIO-FIO LATERAL	2,53 =	2,53
		TOTEM INAUGURAÇÃO	0,47 =	0,47
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M) ESP		M3
		1,00 321,47 0,40 0,20	• TOTAL =	29,08

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIENIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	106,13	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		MEIO-FIO DEITADO	64,29 =	64,29
		RESERVATÓRIO CASCATA	27,00 =	27,00
		TOTEM INAUGURAÇÃO	14,84 =	14,84
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M) ESP		M2
		1,00 321,47 0,20	• TOTAL =	106,13

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	91,29	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		MEIO-FIO DEITADO	64,29 =	64,29
		RESERVATÓRIO CASCATA	27,00 =	27,00
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M)		M2
		1,00 321,47 0,20	• TOTAL =	91,29

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	278,87	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		MEIO-FIO DEITADO	183,24 =	183,24
		MEIO-FIO EM PÉ	95,63 =	95,63
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M)		M2
		1,00 321,47 0,57	• TOTAL =	278,87

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.6	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	1,43	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		TOTEM INAUGURAÇÃO	1,43 =	1,43
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M)		M2
		1,00 0,95 1,50	• TOTAL =	1,43

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FOX, 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,75	M3
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT (unid) =	TOTAL
		BASE TOTEM	0,75 =	0,75
		QUANT(UNID) COMP (M) LARG (M) ESP REP		M3
		1,00 2,20 1,70 0,20 1,00	• TOTAL =	0,75

4.1.8 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

QUANTITATIVO

0,75 M3

Descrição
TOTE M INAUGURAÇÃO

QUANT(UNID) VOLUME (M3)
1,00 0,75

QUANT (unid) = TOTAL M3
0,75 = 0,75 M3
= 0,75 M3



PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Subitem	Cód.	Serviço	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	UND
5.1.1	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA				1.540,69	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M2
		ENTORNO MERCADO	891,52	1,00	891,52	891,52	M2
		PRAÇA	649,17	1,00	649,17	649,17	M2
		• TOTAL				1.540,69	M2
5.1.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO				95,00	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M2
		PRAÇA DO CENTENARIO	95,00		95,00	95,00	M2
		• TOTAL				95,00	M2
5.1.3	C0MP6	GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO - M2				2.747,24	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M2
		CONFORME PROJETO	2.331,78	1,00	2.331,78	2.331,78	M2
		CONFORME PROJETO	400,62	1,00	400,62	400,62	M2
		GRANITO TOTE M INAUGURAÇÃO	1,00	14,84	14,84	14,84	M2
		• TOTAL				2.747,24	M2
5.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM				4.021,93	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M2
		PRAÇA DO CENTENARIO	4.017,43		4.017,43	4.017,43	M2
		FUNDO DO RESERVATORIO	4,50		4,50	4,50	M2
		• TOTAL				4.021,93	M2
5.1.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				406,24	M3
		Descrição	ÁREA(M3)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M3
		PRAÇA DO CENTENARIO	401,74		401,74	401,74	M3
		FUNDO DO RESERVATORIO	4,50		4,50	4,50	M3
		• TOTAL				406,24	M3
5.1.6	C0MP3	CONCRETO PIVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PIGMENTADO - M3				29,26	M3
		Descrição	ÁREA(M2)	ESP	QUANT (unid)	TOTAL	M3
		CONFORME PROJETO	292,55	0,10	29,26	29,26	M3
		• TOTAL				29,26	M3
5.1.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS				862,49	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M2
		CONFORME PROJETO	862,49	1,00	862,49	862,49	M2
		• TOTAL				862,49	M2
5.1.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				267,51	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M2
		CANTEIROS	267,51	1,00	267,51	267,51	M2
		• TOTAL				267,51	M2
5.1.9	C0MP8	BRANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,0m)				15,00	UN
		Descrição	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	UN	
		CONFORME PROJETO	15,00		15,00	15,00	UN
		• TOTAL				15,00	UN
5.1.10	C0TAÇÃO	INSTALAÇÃO DE FONTE INTERATIVA				1,00	UN
		Descrição	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	UN	
		CONFORME PROJETO	1,00		1,00	1,00	UN
		• TOTAL				1,00	UN
5.1.11	C0MP 11	PERGOLADO DE CONCRETO E MADEIRA				2,00	UN
		Descrição	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	UN	
		CONFORME PROJETO	2,00		2,00	2,00	UN
		• TOTAL				2,00	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1	C1197	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")				150,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	150,00		150,00	150,00	M
		• TOTAL				150,00	M
5.1.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES				450,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT	QUANT (unid)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	450,00		450,00	450,00	M



Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	QUANT (unid)	TOTAL	UND
6.2.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA		1,00	1,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		1,00	1,00	UN
				• TOTAL	1,00	UN
6.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		1,00	1,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		1,00	1,00	UN
				• TOTAL	1,00	UN
6.2.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		1,00	1,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		1,00	1,00	UN
				• TOTAL	1,00	UN
6.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		10,00	10,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		10,00	10,00	UN
				• TOTAL	10,00	UN
6.2.5	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		12,00	12,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		12,00	12,00	UN
				• TOTAL	12,00	UN
6.2.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		20,00	20,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		20,00	20,00	UN
				• TOTAL	20,00	UN
6.2.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS		1,00	1,00	CJ
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	CJ
		CONFORME PROJETO		1,00	1,00	CJ
				• TOTAL	1,00	CJ
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		600,00	600,00	M
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO		600,00	600,00	M
				• TOTAL	600,00	M
6.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		800,00	800,00	M
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO		800,00	800,00	M
				• TOTAL	800,00	M
6.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		1.100,00	1.100,00	M
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO		1.100,00	1.100,00	M
				• TOTAL	1.100,00	M
6.3.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		100,00	100,00	M
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO		100,00	100,00	M
				• TOTAL	100,00	M
6.3.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		3,00	3,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		3,00	3,00	UN
				• TOTAL	3,00	UN
6.3.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		3,00	3,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		3,00	3,00	UN
				• TOTAL	3,00	UN
6.3.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		2,00	2,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		2,00	2,00	UN
				• TOTAL	2,00	UN
6.3.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		1,00	1,00	UN
		Descrição		QUANT (unid)	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO		1,00	1,00	UN
				• TOTAL	1,00	UN

602
 Comissão Permanente de Licitação
 Folha
 Assinatura
 2023/01/01

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.3.9	C1058	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		1,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	2,00	2,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				2,00 = 2,00	UND
				TOTAL = 2,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		3,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	3,00	3,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				3,00 = 3,00	UND
				TOTAL = 3,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.3.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		1,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	1,00	1,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				1,00 = 1,00	UND
				TOTAL = 1,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V		2,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	2,00	2,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				2,00 = 2,00	UND
				TOTAL = 2,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.4.2	C4792	Tomada Dupla de Embutir 2P+T 16A 250V		1,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	1,00	1,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				1,00 = 1,00	UND
				TOTAL = 1,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.5.1	COMP12	REFLETOR LED SMD ECO 30W		8,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	8,00	8,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				8,00 = 8,00	UND
				TOTAL = 8,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS		4,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	4,00	4,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				4,00 = 4,00	UND
				TOTAL = 4,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
6.5.3	C4983	LUMINARIA 4 PE TALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		2,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	2,00	2,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				2,00 = 2,00	UND
				TOTAL = 2,00	UND
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		2,00	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	UND
		CONFORME PROJETO	2,00	2,00	UND
				QUANT (unid) = TOTAL	UND
				2,00 = 2,00	UND
				TOTAL = 2,00	UND
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")		60,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	60,00	60,00	M
				QUANT (unid) = TOTAL	M
				60,00 = 60,00	M
				TOTAL = 60,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")		40,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	40,00	40,00	M
				QUANT (unid) = TOTAL	M
				40,00 = 40,00	M
				TOTAL = 40,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		60,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	60,00	60,00	M
				QUANT (unid) = TOTAL	M
				60,00 = 60,00	M
				TOTAL = 60,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		60,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	60,00	60,00	M
				QUANT (unid) = TOTAL	M
				60,00 = 60,00	M
				TOTAL = 60,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")		180,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	180,00	180,00	M
				QUANT (unid) = TOTAL	M
				180,00 = 180,00	M
				TOTAL = 180,00	M
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
7.1.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PE SGO TO D=100MM (4")		70,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	TOTAL	M
				QUANT (unid) = TOTAL	M



		CONFORME PROJETO	70,00				70,00	70,00	M
							TOTAL =	70,00	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.7	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)		QUANTITATIVO				1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	1,00				1,00	1,00	UN
							TOTAL =	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		QUANTITATIVO				1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	1,00				1,00	1,00	UN
							TOTAL =	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.9	C0505	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMP.A DE CONCRETO ESP. = 5cm		QUANTITATIVO				1,80	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		CONFORME PROJETO	5,00	0,60	0,60		1,80	1,80	M2
							TOTAL =	1,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.10	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMP.A EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO		QUANTITATIVO				34,00	M
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)			QUANT (unid) =	TOTAL	M
		CONFORME PROJETO	1,00	34,00			34,00	34,00	M
							TOTAL =	34,00	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		QUANTITATIVO				1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	1,00				1,00	1,00	UN
							TOTAL =	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.12	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		QUANTITATIVO				3,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	3,00				3,00	3,00	UN
							TOTAL =	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.13	C2385	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		QUANTITATIVO				2,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	2,00				2,00	2,00	UN
							TOTAL =	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.14	C2409	TE REDUCAO PVC SOLD. AVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA		QUANTITATIVO				11,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	11,00				11,00	11,00	UN
							TOTAL =	11,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.15	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA		QUANTITATIVO				10,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	10,00				10,00	10,00	UN
							TOTAL =	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.16	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4"		QUANTITATIVO				2,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	2,00				2,00	2,00	UN
							TOTAL =	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.17	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)		QUANTITATIVO				10,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	10,00				10,00	10,00	UN
							TOTAL =	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.18	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)		QUANTITATIVO				13,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	13,00				13,00	13,00	UN
							TOTAL =	13,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")		QUANTITATIVO				9,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	9,00				9,00	9,00	UN
							TOTAL =	9,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL		UND
7.1.20	C2355	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS		QUANTITATIVO				2,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)				QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		CONFORME PROJETO	2,00				2,00	2,00	UN
							TOTAL =	2,00	UN

PRAÇA DA IGREJA SÃO SEBASTIÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA										
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
8.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	QUANT(UNID)	AREA (M2)	COEF	QUANT (unid) =	TOTAL	HA		
		Descrição						HA		
		PRAÇA IGREJA SÃO SEBASTIÃO	1,00	13.224,49	0,0001	1,32 =	1,32	HA		
						TOTAL =	1,32	HA		
DEMOLIÇÕES										
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
8.2.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	QUANT(UNID)	AREA (M2)	COEF	QUANT (unid) =	TOTAL	M2		
		Descrição						M2		
		BANCA DE JORNAIS EXISTENTE	1,00	71,06	1,00	71,06 =	71,06	M2		
		CANTEIROS	1,00	1.226,28	1,00	1.226,28 =	1.226,28	M2		
		EDIFICAÇÃO A DEMOLIR	1,00	611,00	1,00	611,00 =	611,00	M2		
						TOTAL =	1.908,34	M2		
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
8.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	QUANT(UNID)	AREA (M2)	COEF	QUANT (unid) =	TOTAL	M2		
		Descrição						M2		
		AREA EM PEDRA PORTUGUESA	1,00	8.247,74	1,00	8.247,74 =	8.247,74	M2		
						TOTAL =	8.247,74	M2		
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
8.2.3	COMP 7	RETIRADA DE POSTE	QUANT(UNID)			QUANT (unid) =	TOTAL	UN		
		Descrição						UN		
		CONFORME PROJ. ELÉTRICO - POSTES NÃO USAD.	2,00			2,00 =	2,00	UN		
						TOTAL =	2,00	UN		
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ESP	QUANT (unid) =	TOTAL	M3	
		Descrição						M3		
		BLOCO QUIOSQUES - VIGA BALDRAME	4,00	28,83	0,20	0,45	10,38 =	10,38	M3	
		BLOCO QUIOSQUES - SAPATAS	36,00	0,60	0,60	1,00	12,96 =	12,96	M3	
		BLOCO QUIOSQUES - DESCONTO REDUNDANCIA	-36,00	1,20	0,20	0,45	-3,89 =	-3,89	M3	
		BANCA DE JORNAL - VIGA BALDRAME	1,00	16,77	0,20	0,45	1,51 =	1,51	M3	
		BANCA DE JORNAL - SAPATAS	6,00	0,60	0,60	1,00	2,16 =	2,16	M3	
		BLOCO BANCA DE JORNAL - DESCONTO REDUNDANCIA	-6,00	1,20	0,20	0,45	-0,65 =	-0,65	M3	
		APOIO MOTO TAXI - VIGA BALDRAME	1,00	17,82	0,20	0,45	1,60 =	1,60	M3	
		APOIO MOTO TAXI - SAPATAS	6,00	0,60	0,60	1,00	2,16 =	2,16	M3	
		BLOCO APOIO MOTO TAXI - DESCONTO REDUNDANCIA	-6,00	1,20	0,20	0,45	-0,65 =	-0,65	M3	
		MEIO-FIO EM PE	1,00	671,30	0,07	0,30	14,10 =	14,10	M3	
		RAMPA IGREJA	1,00	12,00	1,20	1,00	14,40 =	14,40	M3	
		SOMBREIRO - FUNDAÇÃO	7,00	0,60	0,60	0,60	1,51 =	1,51	M3	
							TOTAL =	55,59	M3	
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
9.2.1	C8329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	QUANT(UNID)	VOLUME (M3)			QUANT (unid) =	TOTAL	M3	
		Descrição						M3		
		RAMPA IGREJA	1,00	7,20			7,20 =	7,20	M3	
							TOTAL =	7,20	M3	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
9.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	QUANT(UNID)	VOLUME (M3)	COEF		QUANT (unid) =	TOTAL	M3	
		Descrição						M3		
		BLOCO QUIOSQUES - SAPATAS	9,00	0,22	4,00		7,94 =	7,94	M3	
		BANCA DE JORNAL - SAPATAS	1,00	0,22	6,00		1,32 =	1,32	M3	
		APOIO MOTO TAXI - SAPATAS	1,00	0,22	6,00		1,32 =	1,32	M3	
							TOTAL =	10,58	M3	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
EMBASAMENTOS E BALDRAMES										
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
10.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ESP	QUANT (unid) =	TOTAL	M3	
		Descrição						M3		
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	28,83	0,20	0,30	6,92 =	6,92	M3	
		BANCA DE JORNAL	1,00	16,77	0,20	0,30	1,01 =	1,01	M3	
		APOIO MOTO TAXI	1,00	17,82	0,20	0,30	1,07 =	1,07	M3	
		CONTOURNO PRAÇA	1,00	475,30	0,20	0,50	47,53 =	47,53	M3	
		RAMPA IGREJA	2,00	12,00	0,20	1,00	4,80 =	4,80	M3	
		TOTEM INAUGURAÇÃO	1,00	7,80	0,20	0,30	0,47 =	0,47	M3	
							TOTAL =	61,80	M3	
FORMAS										
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND		
10.2.1	C1409	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A: PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	REP	QUANT (unid) =	TOTAL	M2	
		Descrição						M2		
		BLOCO QUIOSQUES						M2		
		#S.01	0,80	2,40	0,30	9,00	5,18 =	5,18	M2	
		#P.01	0,80	4,90	0,90	9,00	31,75 =	31,75	M2	
		#Vb.01	0,80	28,83	0,30	1,00	6,92 =	6,92	M2	
		#V.01	0,80	33,48	0,75	1,00	20,09 =	20,09	M2	
		BANCA DE JORNAL						M2		
		#S.01	0,20	2,40	0,30	6,00	0,86 =	0,86	M2	
		#P.01	0,20	4,90	0,90	6,00	5,29 =	5,29	M2	

Comissão Permanente de Licitação
604
Folha
Assinatura
Edição 14



#Vb.01	0,20	16,77	0,30	1,00	1,01	=	1,01	M2		
#V.01	0,20	16,77	0,75	1,00	2,52	=	2,52	M2		
APOIO MOTO TAXI										
#S.01	0,20	2,40	0,30	6,00	0,86	=	0,86	M2		
#P.01	0,20	4,90	0,90	6,00	5,29	=	5,29	M2		
#Vb.01	0,20	17,82	0,30	1,00	1,07	=	1,07	M2		
#V.01	0,20	22,47	0,75	1,00	3,37	=	3,37	M2		
SOMBREIROS										
#S.01	0,20	2,40	0,30	7,00	1,01	=	1,01	M2		
• TOTAL								=	86,22	M2

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
10.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FIBRA D=3,40 A 6,40mm								490,04	KG
			QUANTITATIVO								
Descrição			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	COEF	REP	PESO	QUANT (unid) =	TOTAL	KG
BLOCO QUIOSQUES											
#P.01	4,00	4,90	0,95	6,00	9,00	0,154	154,84	=	154,84	KG	
#Vb.01	4,00	28,83	0,95	6,00	1,00	0,154	101,23	=	101,23	KG	
#V.01	4,00	33,48	0,95	6,00	1,00	0,154	117,55	=	117,55	KG	
BANCA DE JORNAL											
#P.01	1,00	4,90	0,95	6,00	6,00	0,154	25,81	=	25,81	KG	
#Vb.01	1,00	16,77	0,95	6,00	1,00	0,154	14,72	=	14,72	KG	
#V.01	1,00	16,77	0,95	6,00	1,00	0,154	14,72	=	14,72	KG	
APOIO MOTO TAXI											
#P.01	1,00	4,90	0,95	6,00	6,00	0,154	25,81	=	25,81	KG	
#Vb.01	1,00	17,82	0,95	6,00	1,00	0,154	15,64	=	15,64	KG	
#V.01	1,00	22,47	0,95	6,00	1,00	0,154	19,72	=	19,72	KG	
• TOTAL								=	490,04	KG	

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
10.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								1.703,60	KG
			QUANTITATIVO								
Descrição			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	COEF	REP	PESO	QUANT (unid) =	TOTAL	KG
BLOCO QUIOSQUES											
#S.01	4,00	0,80	1,00	12,00	9,00	0,617	213,24	=	213,24	KG	
#P.01	4,00	4,90	1,00	4,00	9,00	0,617	435,36	=	435,36	KG	
#Vb.01	4,00	28,83	1,00	4,00	1,00	0,617	284,61	=	284,61	KG	
#V.01	4,00	33,48	1,00	4,00	1,00	0,617	330,51	=	330,51	KG	
BANCA DE JORNAL											
#S.01	1,00	0,80	1,00	12,00	6,00	0,617	35,54	=	35,54	KG	
#P.01	1,00	4,90	1,00	4,00	6,00	0,617	72,56	=	72,56	KG	
#Vb.01	1,00	16,77	1,00	4,00	1,00	0,617	41,39	=	41,39	KG	
#V.01	1,00	16,77	1,00	4,00	1,00	0,617	41,39	=	41,39	KG	
APOIO MOTO TAXI											
#S.01	1,00	0,80	1,00	12,00	6,00	0,617	35,54	=	35,54	KG	
#P.01	1,00	4,90	1,00	4,00	6,00	0,617	72,56	=	72,56	KG	
#Vb.01	1,00	17,82	1,00	4,00	1,00	0,617	43,98	=	43,98	KG	
#V.01	1,00	22,47	1,00	4,00	1,00	0,617	55,46	=	55,46	KG	
SOMBREIROS											
#S.01	1,00	0,80	1,00	12,00	7,00	0,617	41,46	=	41,46	KG	
• TOTAL								=	1.703,60	KG	

CONCRETO

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
10.4.1	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								31,81	M3
			QUANTITATIVO								
Descrição			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ESP	REP		QUANT (unid) =	TOTAL	M3
BLOCO QUIOSQUES											
#S.01	4,00	0,60	0,60	0,30	9,00			3,89	=	3,89	M3
#P.01	4,00	4,90	0,30	0,15	9,00			7,94	=	7,94	M3
#Vb.01	4,00	28,83	0,30	0,15	1,00			5,19	=	5,19	M3
#V.01	4,00	33,48	0,30	0,15	1,00			6,03	=	6,03	M3
BANCA DE JORNAL											
#S.01	1,00	0,60	0,60	0,30	6,00			0,65	=	0,65	M3
#P.01	1,00	4,90	0,30	0,15	6,00			1,32	=	1,32	M3
#Vb.01	1,00	16,77	0,30	0,15	1,00			0,75	=	0,75	M3
#V.01	1,00	16,77	0,30	0,15	1,00			0,75	=	0,75	M3
APOIO MOTO TAXI											
#S.01	1,00	0,60	0,60	0,30	6,00			0,65	=	0,65	M3
#P.01	1,00	4,90	0,30	0,15	6,00			1,32	=	1,32	M3
#Vb.01	1,00	17,82	0,30	0,15	1,00			0,80	=	0,80	M3
#V.01	1,00	22,47	0,30	0,15	1,00			1,01	=	1,01	M3
TOTEM INAUGURAÇÃO											
BASE TOTEM	1,00	2,20	1,70	0,20	1,00			0,75	=	0,75	M3
SOMBREIRO											
#S.01	1,00	0,60	0,60	0,30	7,00			0,76	=	0,76	M3
• TOTAL								=	31,81	M3	

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND	
10.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO								31,81	M3	
			QUANTITATIVO									
Descrição			QUANT(UNID)	VOLUME (M3)					QUANT (unid) =	TOTAL	M3	
BLOCO QUIOSQUES - CONFORME ITEM CONCRETO			1,00	23,05					23,05	=	23,05	M3
BANCA DE JORNAL - CONFORME ITEM CONCRETO			1,00	3,47					3,47	=	3,47	M3
APOIO MOTO TAXI - CONFORME ITEM CONCRETO			1,00	3,78					3,78	=	3,78	M3
TOTEM INAUGURAÇÃO			1,00	0,75					0,75	=	0,75	M3
SOMBREIROS			1,00	0,76					0,76	=	0,76	M3
• TOTAL								=	31,81	M3		

Subitem	Cód.	Serviço								TOTAL	UND
10.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO								0,43	M3

Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ESP (M)	QUANT (unid) =	TOTAL	M3
BANCA DE JORNAL - FACHADA DE VIDRO	1,00	5,30	0,15	0,10	0,08	= 0,08	M3
APOIO MOTO TAXI - FACHADA DE VIDRO	1,00	4,85	0,15	0,10	0,07	= 0,07	M3
APOIO MOTO TAXI - BASCULANTE WC	1,00	1,20	0,15	0,10	0,02	= 0,02	M3
APOIO MOTO TAXI - BASCULANTE SALA	1,00	3,05	0,15	0,10	0,05	= 0,05	M3
PORTAS EM ALUMINIO 0,90M	13,00	1,10	0,15	0,10	0,21	= 0,21	M3
					TOTAL	= 0,43	M3

ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
10.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA PI-FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m					238,74	M2	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	ÁREA	QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		BLOCO QUIOSQUES							
		LAJE	4,00	6,25	7,20	45,00	180,00	= 180,00	M2
		BANCA DE JORNAL							
		LAJE	1,00	4,40	7,20	31,68	31,68	= 31,68	M2
		APOIO MOTO TAXI							
		LAJE	1,00	4,10	6,60	27,06	27,06	= 27,06	M2
							TOTAL	= 238,74	M2

PAREDES E PAINÉIS									
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/OUTROS ELEMENTOS									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
11.1.1	C3449	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO					1.399,60	M	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)			QUANT (unid) =	TOTAL	M
		MEIO-FIO DEITADO - CONTORNO PRAÇA	1,00	475,30			475,30	= 475,30	M
		MEIO-FIO DEITADO - DEGRAUS IGREJA	1,00	253,00			253,00	= 253,00	M
		MEIO-FIO EM PE - CONTORNO CANTEIROS	1,00	671,30			671,30	= 671,30	M
							TOTAL	= 1.399,60	M

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
11.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					578,63	M2	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		QUIOSQUE - INTERNO	4,00	29,43	3,00		353,16	= 353,16	M2
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	17,35	0,75		52,05	= 52,05	M2
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	6,40	1,50		38,40	= 38,40	M2
		BANCA DE JORNAL - INTERNO	1,00	76,25	3,00		48,75	= 48,75	M2
		BANCA DE JORNAL - PLATIBANDA	1,00	23,20	0,75		17,40	= 17,40	M2
		APOIO MOTO TAXI - INTERNO	1,00	12,45	3,00		37,35	= 37,35	M2
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	21,40	0,75		16,05	= 16,05	M2
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	7,80	1,80		14,04	= 14,04	M2
		TOTEM INAUGURAÇÃO	1,00	0,95	1,50		1,43	= 1,43	M2
							TOTAL	= 578,63	M2

ELEMENTOS DE GRANITO									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
11.2.1	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					20,32	M2	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)			QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		QUIOSQUES - BANCADA AUXILIAR	8,00	0,35			2,80	= 2,80	M2
		QUIOSQUES - BANCADA PRINCIPAL	8,00	2,19			17,52	= 17,52	M2
							TOTAL	= 20,32	M2

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
11.2.2	C228E	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm					25,45	M	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)			QUANT (unid) =	TOTAL	M
		BLOCO QUIOSQUES - PORTAS GAS 0,50M	8,00	0,50			4,00	= 4,00	M
		BANCA DE JORNAL - FACHADA DE VIDRO	1,00	5,10			5,10	= 5,10	M
		APOIO MOTO TAXI - FACHADA DE VIDRO	1,00	4,65			4,65	= 4,65	M
		PORTAS EM ALUMINIO 0,90M	13,00	0,90			11,70	= 11,70	M
							TOTAL	= 25,45	M

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
11.2.3	C1870	FEITORIL DE MARMORE L= 15cm					3,85	M	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)			QUANT (unid) =	TOTAL	M
		APOIO MOTO TAXI - BASCULANTES WC	1,00	1,00			1,00	= 1,00	M
		APOIO MOTO TAXI - BASCULANTES SALA	1,00	2,85			2,85	= 2,85	M
							TOTAL	= 3,85	M

REVESTIMENTO									
REVESTIMENTOS PARA PAREDES									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
12.1.1	C0776	CHAPISGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PI PAREDE					1.285,36	M2	
			QUANTITATIVO						
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	LADOS	QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		QUIOSQUE - INTERNO	4,00	31,88	3,00	1,00	382,56	= 382,56	M2
		QUIOSQUE - EXTERNO	4,00	16,60	3,00	1,00	199,20	= 199,20	M2
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	17,35	0,75	2,00	104,10	= 104,10	M2
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	6,40	1,50	2,00	76,80	= 76,80	M2
		BANCA DE JORNAL - INTERNO	1,00	16,25	3,00	1,00	48,75	= 48,75	M2
		BANCA DE JORNAL - EXTERNO	1,00	11,92	3,00	1,00	35,76	= 35,76	M2
		BANCA DE JORNAL - PLATIBANDA	1,00	23,20	0,75	2,00	34,80	= 34,80	M2
		APOIO MOTO TAXI - INTERNO	1,00	15,15	3,00	1,00	45,45	= 45,45	M2
		APOIO MOTO TAXI - EXTERNO	1,00	12,65	3,00	1,00	37,95	= 37,95	M2
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	21,40	0,75	2,00	32,10	= 32,10	M2
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	7,80	1,50	2,00	23,40	= 23,40	M2
		BALDRAME CONTORNO PRAÇA	1,00	475,30	0,50	1,00	237,65	= 237,65	M2
		RAMPA IGREJA SÃO SEBASTIÃO	1,00	12,00	1,00	1,00	12,00	= 12,00	M2
		TOTEM INAUGURAÇÃO	1,00	14,84	1,00	1,00	14,84	= 14,84	M2
							TOTAL	= 1.285,36	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				QUANT (unid) =	TOTAL	UND	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	LADOS				
12.1.2	C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE							455,51	M2
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	17,35	0,75	1,00	2,05	52,05	M2	
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	6,40	1,50	1,00	38,40	38,40	M2	
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	21,40	0,75	1,00	16,05	16,05	M2	
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	7,80	1,50	1,00	11,70	11,70	M2	
		BANCA DE JORNAL - PLATIBANDA	1,00	23,20	0,75	1,00	17,40	17,40	M2	
		BANCA DE JORNAL - INTERNO	1,00	16,25	3,00	1,00	48,75	48,75	M2	
		APOIO MOTO TAXI - INTERNO	1,00	7,17	3,00	1,00	21,51	21,51	M2	
		BALDRAME CONTORNO PRAÇA	1,00	475,30	0,50	1,00	237,65	237,65	M2	
		RAMPA IGREJA SÃO SEBASTIÃO	1,00	12,00	1,00	1,00	12,00	12,00	M2	
							• TOTAL =	455,51	M2	
12.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							815,58	M2
		QUIOSQUE - INTERNO	4,00	31,88	3,00	1,00	382,56	382,56	M2	
		QUIOSQUE - EXTERNO	4,00	16,60	3,00	1,00	199,20	199,20	M2	
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	17,35	0,75	1,00	52,05	52,05	M2	
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	6,40	1,50	1,00	38,40	38,40	M2	
		BANCA DE JORNAL - EXTERNO	1,00	11,92	3,00	1,00	35,76	35,76	M2	
		BANCA DE JORNAL - PLATIBANDA	1,00	23,20	0,75	1,00	17,40	17,40	M2	
		APOIO MOTO TAXI - WC	1,00	8,17	3,00	1,00	24,51	24,51	M2	
		APOIO MOTO TAXI - EXTERNO	1,00	12,65	3,00	1,00	37,95	37,95	M2	
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	21,40	0,75	1,00	16,05	16,05	M2	
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	7,80	1,50	1,00	11,70	11,70	M2	
							• TOTAL =	815,58	M2	
12.1.4	C4442	CERÂMICA E SMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE							408,51	M2
		QUIOSQUE - EXTERNO	4,00	16,60	3,00	1,00	199,20	199,20	M2	
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	17,35	0,75	1,00	52,05	52,05	M2	
		QUIOSQUE - PLATIBANDA	4,00	6,40	1,50	1,00	38,40	38,40	M2	
		BANCA DE JORNAL - EXTERNO	1,00	11,92	3,00	1,00	35,76	35,76	M2	
		BANCA DE JORNAL - PLATIBANDA	1,00	23,20	0,75	1,00	17,40	17,40	M2	
		APOIO MOTO TAXI - EXTERNO	1,00	12,65	3,00	1,00	37,95	37,95	M2	
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	21,40	0,75	1,00	16,05	16,05	M2	
		APOIO MOTO TAXI - PLATIBANDA	1,00	7,80	1,50	1,00	11,70	11,70	M2	
							• TOTAL =	408,51	M2	
12.1.5	C4445	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							407,07	M2
		QUIOSQUE - INTERNO	4,00	31,88	3,00	1,00	382,56	382,56	M2	
		APOIO MOTO TAXI - WC	1,00	8,17	3,00	1,00	24,51	24,51	M2	
							• TOTAL =	407,07	M2	
REVESTIMENTOS PARA TETOS										
12.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO							214,37	M2
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	40,23			160,92	160,92	M2	
		BANCA DE JORNAL	1,00	29,07			29,07	29,07	M2	
		APOIO MOTO TAXI	1,00	24,38			24,38	24,38	M2	
							• TOTAL =	214,37	M2	
12.2.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO							214,37	M2
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	40,23			160,92	160,92	M2	
		BANCA DE JORNAL	1,00	29,07			29,07	29,07	M2	
		APOIO MOTO TAXI	1,00	24,38			24,38	24,38	M2	
							• TOTAL =	214,37	M2	
COBERTURA										
COBERTURA										
13.1.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO							169,52	M2
		BLOCO QUIOSQUES - COBERTURA	4,00	30,61			122,44	122,44	M2	
		BANCA DE JORNAL - COBERTURA	1,00	27,24			27,24	27,24	M2	
		APOIO MOTO TAXI - COBERTURA	1,00	19,84			19,84	19,84	M2	
							• TOTAL =	169,52	M2	
13.1.2	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA							169,52	M2
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	30,61			122,44	122,44	M2	
		BANCA DE JORNAL	1,00	27,24			27,24	27,24	M2	
		APOIO MOTO TAXI	1,00	19,84			19,84	19,84	M2	
							• TOTAL =	169,52	M2	
13.1.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA							92,96	M2
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	30,61			122,44	122,44	M2	
		BANCA DE JORNAL	1,00	27,24			27,24	27,24	M2	
		APOIO MOTO TAXI	1,00	19,84			19,84	19,84	M2	
							• TOTAL =	92,96	M2	



COBERTURA ÁTICO MOTO TAXI

2,00

46,48

92,96 = 92,96

M2

CALHAS E RUFOS

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (unid) = TOTAL	
13.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm				203,00	M
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	38,00		152,00 = 152,00	M
		BANCA DE JORNAL	1,00	21,84		21,84 = 21,84	M
		APOIO MOTO TAXI	1,00	29,16		29,16 = 29,16	M
						TOTAL = 203,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (unid) = TOTAL	
13.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm				7,20	M
		BANCA DE JORNAL	1,00	7,20		7,20 = 7,20	M
						TOTAL = 7,20	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid) = TOTAL	
13.2.3	C1435	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")				10,00	UN
		QUIOSQUES - COBERTURA	8,00			8,00 = 8,00	UN
		BANCA DE JORNAL - COBERTURA	1,00			1,00 = 1,00	UN
		APOIO MOTO TAXI - COBERTURA	1,00			1,00 = 1,00	UN
						TOTAL = 10,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
13.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				51,99	M2
		BLOCO QUIOSQUES - COBERTURA	8,00	26,90	0,20	43,04 = 43,04	M2
		BANCA DE JORNAL - COBERTURA	1,00	23,36	0,20	4,67 = 4,67	M2
		APOIO MOTO TAXI - COBERTURA	1,00	21,40	0,20	4,28 = 4,28	M2
						TOTAL = 51,99	M2

PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO

PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)		QUANT (unid) = TOTAL	
14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				284,63	M2
		BANCA DE JORNAL - PAREDES	1,00	48,75		48,75 = 48,75	M2
		APOIO MOTO TAXI - PAREDES	1,00	21,51		21,51 = 21,51	M2
		BLOCO QUIOSQUES - TETO	4,00	40,23		160,92 = 160,92	M2
		BANCA DE JORNAL - TETO	1,00	29,07		29,07 = 29,07	M2
		APOIO MOTO TAXI - TETO	1,00	24,38		24,38 = 24,38	M2
						TOTAL = 284,63	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid) = TOTAL	
14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				214,37	M2
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	40,23		160,92 = 160,92	M2
		BANCA DE JORNAL	1,00	29,07		29,07 = 29,07	M2
		APOIO MOTO TAXI	1,00	24,38		24,38 = 24,38	M2
						TOTAL = 214,37	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	ALT (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
14.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				70,26	M2
		BANCA DE JORNAL - INTERNO	1,00	16,25	3,00	48,75 = 48,75	M2
		APOIO MOTO TAXI - INTERNO	1,00	7,17	3,00	21,51 = 21,51	M2
						TOTAL = 70,26	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
14.1.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS				683,45	M2
		MEIO-FIO DEITADO - CONTORNO PRAÇA	1,00	349,90	0,27	94,47 = 94,47	M2
		MEIO-FIO DEITADO - DEGRAUS IGREJA	1,00	253,00	0,27	68,31 = 68,31	M2
		MEIO-FIO EM PÉ - CONTORNO CANTEIROS	1,00	671,30	0,47	315,51 = 315,51	M2
		BALDRAME CONTORNO PRAÇA	1,00	475,30	0,40	190,12 = 190,12	M2
		DEMARCAÇÕES ÁTICO MOTO TAXI	1,00	150,40	0,10	15,04 = 15,04	M2
						TOTAL = 683,45	M2

PISOS

PISOS PRAÇA

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) = TOTAL	
15.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)				1.524,29	M2
		PRAÇA SÃO SEBASTIÃO - PISO BORDAS (CINZA)	1,00	1.373,89		1.373,89 = 1.373,89	M2
		PRAÇA SÃO SEBASTIÃO - ÁTICO MOTO TAXI	1,00	150,40		150,40 = 150,40	M2
						TOTAL = 1.524,29	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) = TOTAL	
15.1.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO				463,41	M2
		PATAMAR IGREJA	1,00	350,46		350,46 = 350,46	M2
		PISO PODOTÁTIL	1,00	112,95		112,95 = 112,95	M2
						TOTAL = 463,41	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UND
15.1.3	COMP3	CONCRETO PVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PIGMENTADO - M3				19,70	M3

Subitem	Cód.	Serviço	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)	ESP	QUANT (unid) =	TOTAL	M3
		DESCRIÇÃO						
		CANTEIRO CIRCULAR CENTRAL - HACHURA AZUL	1,00	196,97	0,10	19,70	19,70	M3
						TOTAL =	19,70	M3
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.1.4	COMPE	GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2				5.137,86		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		CONFORME PROJETO	1,00	3.887,86		3.887,86	3.887,86	M2
		CONFORME PROJETO (OUTRAS CORES)	1,00	1.235,16		1.235,16	1.235,16	M2
		GRANITO TÓTEM INAUGURAÇÃO	1,00	14,84		14,84	14,84	M2
						TOTAL =	5.137,86	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				398,25		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		PLAYGROUND	1,00	214,75		214,75	214,75	M2
		ACADEMIA AO AR LIVRE	1,00	183,50		183,50	183,50	M2
						TOTAL =	398,25	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.1.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica.				398,25		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		PLAYGROUND	1,00	214,75		214,75	214,75	M2
		ACADEMIA AO AR LIVRE	1,00	183,50		183,50	183,50	M2
						TOTAL =	398,25	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.1.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				308,22		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		CANTEIROS COM GRAMA	1,00	308,22		308,22	308,22	M2
						TOTAL =	308,22	M2
PISO INTERNO								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				110,80		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		BLOCO QUIOSQUES - CONTRAPISO	4,00	21,59		86,36	86,36	M2
		BANCA DE JORNAL - CONTRAPISO	1,00	13,58		13,58	13,58	M2
		APOIO MOTO TAXI - CONTRAPISO	1,00	10,86		10,86	10,86	M2
						TOTAL =	110,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.2.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				110,80		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA(M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		BLOCO QUIOSQUES - CERÂMICA PISO	4,00	21,59		86,36	86,36	M2
		BANCA DE JORNAL - CERÂMICA PISO	1,00	13,58		13,58	13,58	M2
		APOIO MOTO TAXI - CERÂMICA PISO	1,00	10,86		10,86	10,86	M2
						TOTAL =	110,80	M2
REJUNTAMENTO								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.3.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				517,87		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		CERÂMICA ATÉ 30x30 - PAREDE	1,00	407,07		407,07	407,07	M2
		CERÂMICA ATÉ 30x30 - PISO	1,00	110,80		110,80	110,80	M2
						TOTAL =	517,87	M2
Item	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
15.3.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				408,51		M2
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)		QUANT (unid) =	TOTAL	M2
		CERÂMICA DECORATIVA 10x10	1,00	408,51		408,51	408,51	M2
						TOTAL =	408,51	M2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
ELETRODUTOS								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				336,55		M
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (unid) =	TOTAL	M
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	68,69		274,75	274,75	M
		BANCA DE JORNAL	1,00	27,20		27,20	27,20	M
		APOIO MOTO TAXI	1,00	34,60		34,60	34,60	M
						TOTAL =	336,55	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
16.1.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES				986,13		M
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (unid) =	TOTAL	M
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	986,13		986,13	986,13	M
						TOTAL =	986,13	M
QUADROS / CAIXAS								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
16.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				10,00		UN
		DESCRIÇÃO	QUANT(UNID)			QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		QUIOSQUES	8,00			8,00	8,00	UN
		BANCA DE JORNAL	1,00			1,00	1,00	UN
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	1,00	UN
						TOTAL =	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND
16.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO				1,00		UN

609
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇÓJAS



			QUANTITATIVO		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		1,00 =	1,00	UN
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00			1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO				10,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		QUIOSQUES	8,00		8,00 =	8,00	UN
		BANCA DE JORNAL	1,00		1,00 =	1,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00		1,00 =	1,00	UN
					TOTAL =	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				34,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT(DISJ)	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		QUIOSQUES	8,00	3,00	24,00 =	24,00	UN
		BANCA DE JORNAL	1,00	3,00	3,00 =	3,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	3,00	3,00 =	3,00	UN
		ILUMINAÇÃO PRAÇA	1,00	4,00	4,00 =	4,00	UN
					TOTAL =	34,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				2,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		2,00 =	2,00	UN
					TOTAL =	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				2,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		2,00 =	2,00	UN
					TOTAL =	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		1,00 =	1,00	UN
					TOTAL =	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				10,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		QUIOSQUES	8,00		8,00 =	8,00	UN
		BANCA DE JORNAL	1,00		1,00 =	1,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00		1,00 =	1,00	UN
					TOTAL =	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V				11,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		QUIOSQUES	8,00		8,00 =	8,00	UN
		BANCA DE JORNAL	1,00		1,00 =	1,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00		1,00 =	1,00	UN
		ENTRADA DE ENERGIA PRAÇA	1,00		1,00 =	1,00	UN
					TOTAL =	11,00	UN
Item	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
1.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				50,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCOS DE QUIOSQUES - CAIXA DE PASSAGEM	4,00		4,00 =	4,00	UN
		BANCA DE JORNAL - CAIXA DE PASSAGEM	1,00		1,00 =	1,00	UN
		APOIO MOTO TAXI - CAIXA DE PASSAGEM	1,00		1,00 =	1,00	UN
		PRAÇA - ENTRADA ENERGIA	1,00		1,00 =	1,00	UN
		PRAÇA - CARAMANCHÕES	4,00		4,00 =	4,00	UN
		PRAÇA - BLOCOS RGB	7,00		7,00 =	7,00	UN
		PRAÇA - POSTES	28,00		28,00 =	28,00	UN
		PRAÇA - CAIXAS DE PASSAGEM	4,00		4,00 =	4,00	UN
					TOTAL =	50,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.2.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M				1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		ATERRAMENTO	1,00		1,00 =	1,00	UN
					TOTAL =	1,00	UN
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				81,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	60,00		60,00 =	60,00	UN
		BANCA DE JORNAL	15,00		15,00 =	15,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	6,00		6,00 =	6,00	UN
					TOTAL =	81,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	TOTAL	UND
16.3.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				821,82	M
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) =	TOTAL	M
		QUIOSQUES	4,00	161,36	645,45 =	645,45	M
		BANCA DE JORNAL	1,00	76,83	76,83 =	76,83	M

		APOIO MOTO TAXI	1,00	99,54		99,54	=	99,54	M
						TOTAL	=	821,82	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		543,13	UND
16.3.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							M
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANTITATIVO				
		PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	643,13		QUANT (unid) =	TOTAL		M
						643,13	=	643,13	M
						TOTAL	=	543,13	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		2.952,48	UND
16.3.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2							M
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANTITATIVO				
		ILUMINAÇÃO PRAÇA	1,00	2.952,48		QUANT (unid) =	TOTAL		M
						2.952,48	=	2.952,48	M
						TOTAL	=	2.952,48	M
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		100,00	UND
16.3.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2							M
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANTITATIVO				
		CONFORME PROJETO	1,00	100,00		QUANT (unid) =	TOTAL		M
						100,00	=	100,00	M
						TOTAL	=	100,00	M
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHO									
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		14,00	UND
16.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							UN
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	3,00		QUANT (unid) =	TOTAL		UN
		BANCA DE JORNAL	1,00	1,00		12,00	=	12,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	1,00		1,00	=	1,00	UN
						1,00	=	1,00	UN
						TOTAL	=	14,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		1,00	UND
	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		APOIO MOTO TAXI	1,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
						1,00	=	1,00	UN
						TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		12,00	UND
16.4.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		QUIOSQUES	8,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
		BANCA DE JORNAL	2,00			8,00	=	8,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	2,00			2,00	=	2,00	UN
						2,00	=	2,00	UN
						TOTAL	=	12,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		8,00	UND
16.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		QUIOSQUES	8,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
						8,00	=	8,00	UN
						TOTAL	=	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		39,00	UND
16.4.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		QUIOSQUES	32,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
		BANCA DE JORNAL	5,00			32,00	=	32,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	2,00			5,00	=	5,00	UN
						2,00	=	2,00	UN
						TOTAL	=	39,00	UN
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		40,00	UND
16.5.1	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W							UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO				
		BLOCO QUIOSQUES - LUMINÁRIAS INTERNAS	4,00	3,00		QUANT (unid) =	TOTAL		UN
		BLOCO QUIOSQUES - LUMINÁRIAS EXTERNAS	4,00	5,00		12,00	=	12,00	UN
		BANCA DE JORNAL - LUMINÁRIAS INTERNAS	1,00	1,00		20,00	=	20,00	UN
		BANCA DE JORNAL - LUMINÁRIAS EXTERNAS	1,00	2,00		1,00	=	1,00	UN
		APOIO MOTO TAXI - LUMINÁRIAS INTERNAS	1,00	2,00		2,00	=	2,00	UN
		APOIO MOTO TAXI - LUMINÁRIAS EXTERNAS	1,00	3,00		2,00	=	2,00	UN
						3,00	=	3,00	UN
						TOTAL	=	40,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		13,00	UND
16.5.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		CONFORME PROJETO	13,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
						13,00	=	13,00	UN
						TOTAL	=	13,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		15,00	UND
16.5.3	C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		CONFORME PROJETO	15,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
						15,00	=	15,00	UN
						TOTAL	=	15,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		12,00	UND
16.5.4	COMP12	REFLETOR LED SMD ECO 30W							UN
		Descrição	QUANT(UNID)		QUANTITATIVO				
		REFLETORES LED RGB	12,00			QUANT (unid) =	TOTAL		UN
						12,00	=	12,00	UN
						TOTAL	=	12,00	UN



Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
17.1.1	COMP8	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,0m) - UN		30,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		PRAÇA - BANCOS	30,00	30,00 =	30,00 UN
				• TOTAL =	30,00 UN
17.1.2	COMP9	GANGORRA C/ 02 FRANCHAS, CONFEÇÃO EM EUCALIPTO E PINTURA EM VERNIZ MARITMO - UN		1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		PLAYGROUND	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	1,00 UN
17.1.3	COMP10	CASA DO TARZAN		1,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		PLAYGROUND	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	1,00 UN
17.1.4	COMP11	PERGOLADO DE CONCRETO E MADEIRA		8,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		PRAÇA	6,00	6,00 =	6,00 UN
		ATICO MOTO TAXI	2,00	2,00 =	2,00 UN
				• TOTAL =	8,00 UN
ESQUADRIAS					
PORTAS					
18.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		32,45	M2
		Descrição	QUANT(UNID) AREA (M2)	QUANT (unid) =	TOTAL
		EDIFICAÇÕES PORTAS 0,90m	13,00 2,25	29,25 =	29,25 M2
		PORTA GAS	8,00 0,40	3,20 =	3,20 M2
				• TOTAL =	32,45 M2
18.1.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO		27,04	M2
		Descrição	QUANT(UNID) AREA (M2)	QUANT (unid) =	TOTAL
		CONFORME PROJETO	2,00 2,50	5,00 =	5,00 M2
		BANCA JORNAL - FACHADA DE VIDRO	2,00 6,37	12,74 =	12,74 M2
		APOIO MOTO TAXI - VIDRO	2,00 4,65	9,30 =	9,30 M2
				• TOTAL =	27,04 M2
JANELAS					
18.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO		1,90	M2
		Descrição	QUANT(UNID) AREA (M2)	QUANT (unid) =	TOTAL
		APOIO MOTO TAXI - BASCULANTES WC	1,00 0,50	0,50 =	0,50 M2
		APOIO MOTO TAXI - BASCULANTES APOIO	1,00 1,40	1,40 =	1,40 M2
				• TOTAL =	1,90 M2
18.2.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO		1,90	M2
		Descrição	QUANT(UNID) AREA (M2)	QUANT (unid) =	TOTAL
		APOIO MOTO TAXI - BASCULANTES	1,00 1,90	1,90 =	1,90 M2
				• TOTAL =	1,90 M2
18.2.3	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		40,80	M2
		Descrição	QUANT(UNID) AREA (M2)	QUANT (unid) =	TOTAL
		QUIOSQUE - JANELAS ATENDIMENTO	6,00 5,10	40,80 =	40,80 M2
				• TOTAL =	40,80 M2
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
LOUÇAS E METAIS					
19.1.1	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID) COEF	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUE - WC	4,00 1,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00 1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN
19.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA AC/PLADA		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID) COEF	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUE - WC	4,00 1,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00 1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN
19.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID) COEF	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUES - WC	4,00 1,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI - WC	1,00 1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN
19.1.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS		14,00	M
		Descrição	QUANT(UNID) COEF	QUANT (unid) =	TOTAL

Comissão Permanente de Licitação
612
Folha
Assinatura

BLOCO QUIOSQUES - WC
APOIO MOTO TAXI - WC

4,00 2,80
1,00 2,80

11,20 = 11,20 M
2,80 = 2,80 M
• TOTAL = 14,00 M



Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.15	C400	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		3,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		PRAÇA - IRRIGAÇÃO	3,00	3,00 =	3,00 UN
				• TOTAL =	3,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		8,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		QUIOSQUES	8,00	8,00 =	8,00 UN
				• TOTAL =	8,00 UN

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")		6,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO DOS QUIOSQUES - ENTRADA CX D'ÁGUA	5,00	5,00 =	5,00 UN
		APOIO MOTO TAXI - SAÍDA CX D'ÁGUA	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	6,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")		4,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO DOS QUIOSQUES - SAÍDA CX D'ÁGUA	4,00	4,00 =	4,00 UN
				• TOTAL =	4,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		CX D'ÁGUA - TUBO LIMPEZA	5,00	5,00 =	5,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		CX D'ÁGUA - ENTRADA	5,00	5,00 =	5,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		13,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		QUIOSQUES	8,00	8,00 =	8,00 UN
		BLOCO QUIOSQUES - WC	4,00	4,00 =	4,00 UN
		APOIO MOTO TAXI - WC	1,00	1,00 =	1,00 UN
				• TOTAL =	13,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		5,00	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		CX D'ÁGUA - REGISTRO TUBO LIMPEZA	5,00	5,00 =	5,00 UN
				• TOTAL =	5,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")		298,16	M
		Descrição	QUANT(UNID) COMP (M)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUES	4,00 21,62	86,48 =	86,48 M
		APOIO MOTO TAXI	1,00 16,12	16,12 =	16,12 M
		IRRIGAÇÃO PRAÇA	1,00 115,56	115,56 =	115,56 M
		ENTRADA REDE RUA P/ EDIFICAÇÕES	1,00 80,00	80,00 =	80,00 M
				• TOTAL =	298,16 M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO	TOTAL	UND
19.2.11	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")		15,00	M
		Descrição	QUANT(UNID) COMP (M)	QUANT (unid) =	TOTAL
		BLOCO QUIOSQUES	4,00 12,00	12,00 =	12,00 M

APOIO MOTO TAXI

1,00 3,00

3,00 = 3,00 M

● TOTAL = 15,00 M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COEF	QUANT (unid) = TOTAL	
19.2.12	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")			10,00	M
		Descrição				
		CX. D'ÁGUA - TUBO LIMPEZA	5,00	2,00	10,00	M
					● TOTAL = 10,00	M



Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COEF	QUANT (unid) = TOTAL	
19.2.13	C1526	JÓELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"			77,00	UN
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	10,00	40,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	6,00	6,00	UN
		TORNEIRAS DE JARDIM	1,00	6,00	6,00	UN
		IRRIGAÇÃO PRAÇA	1,00	25,00	25,00	UN
					● TOTAL = 77,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COEF	QUANT (unid) = TOTAL	
19.2.14	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			6,00	UN
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	1,00	4,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	2,00	2,00	UN
					● TOTAL = 6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COEF	QUANT (unid) = TOTAL	
19.2.15	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX32mmX3/4"			4,00	UN
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	1,00	4,00	UN
					● TOTAL = 4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COEF	QUANT (unid) = TOTAL	
19.2.16	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			4,00	UN
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	1,00	4,00	UN
					● TOTAL = 4,00	UN

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")			29,35	M
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	6,18	24,72	M
		APOIO MOTO TAXI	1,00	4,63	4,63	M
					● TOTAL = 29,35	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")			20,00	M
		Descrição				
		CONFORME PROJETO	1,00	20,00	20,00	M
					● TOTAL = 20,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.3	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")			14,40	M
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	3,60	14,40	M
					● TOTAL = 14,40	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D= 100MM (4")			307,64	M
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	5,21	20,84	M
		APOIO MOTO TAXI	1,00	6,02	6,02	M
		LIGAÇÃO CAIXAS DE INSPEÇÃO	2,00	80,26	160,52	M
		DRENAGEM COBERTURA EDIFICAÇÕES	1,00	120,26	120,26	M
					● TOTAL = 307,64	M

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)		QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			13,00	UN
		Descrição				
		QUIOSQUES	8,00		8,00	UN
		BLOCO QUIOSQUES - WC	4,00		4,00	UN
		APOIO MOTO TAXI - WC	1,00		1,00	UN
					● TOTAL = 13,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)	ÁREA (M2)	QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm			7,92	M2
		Descrição				
		ENTRADA DE AGUA	5,00	0,36	1,80	M2
		TORNEIRAS DE JARDIM	3,00	0,36	1,08	M2
		REDE DE ESGOTO	9,00	0,36	3,24	M2
		DRENAGEM	5,00	0,36	1,80	M2
					● TOTAL = 7,92	M2

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)		QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA			4,00	UN
		Descrição				
		BLOCO QUIOSQUES	4,00		4,00	UN
					● TOTAL = 4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO		TOTAL	UND
			QUANT(UNID)		QUANT (unid) = TOTAL	
19.3.8	C1551	JÓELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")			26,00	UN

		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	6,00		24,00	24,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	2,00		2,00	2,00	UN
						• TOTAL =	26,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				5,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	1,00		4,00	4,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	1,00		1,00	1,00	UN
						• TOTAL =	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				5,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BACIAS SANITARIAS	5,00			5,00	5,00	UN
						• TOTAL =	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.11	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")				13,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	3,00		12,00	12,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	1,00		1,00	1,00	UN
						• TOTAL =	13,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")				16,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	4,00		16,00	16,00	UN
						• TOTAL =	16,00	UN
Item	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")				4,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	1,00		4,00	4,00	UN
						• TOTAL =	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")				10,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00	2,00		8,00	8,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00	2,00		2,00	2,00	UN
						• TOTAL =	10,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")				5,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00			4,00	4,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00			1,00	1,00	UN
						• TOTAL =	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.16	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"x2")				4,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00			4,00	4,00	UN
						• TOTAL =	4,00	UN
Item	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANEIS				5,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00			4,00	4,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00			1,00	1,00	UN
						• TOTAL =	5,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.3.18	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM				5,00	UN	
		Descrição	QUANT(UNID)	COEF	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	UN
		BLOCO QUIOSQUES	4,00			4,00	4,00	UN
		APOIO MOTO TAXI	1,00			1,00	1,00	UN
						• TOTAL =	5,00	UN
OUTROS								
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
19.4.1	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM)				17,60	M	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	M
		QUIOSQUES	8,00	2,20		17,60	17,60	M
						• TOTAL =	17,60	M
DIVERSOS								
DIVERSOS								
Subitem	Cód.	Serviço			QUANTITATIVO	TOTAL	UND	
20.1.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"				56,21	M	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANTITATIVO	QUANT (unid) =	TOTAL	M
		CORRIMÃO IGREJA SÃO SEBASTIÃO	1,00	56,21		56,21	56,21	M
						• TOTAL =	56,21	M



Antonio Werberys B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 ANP 082108825-0
 CREA 362503CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

RDI: 20,82% 14,15%

SERVIÇO: TABELA SINTAX 028 SEM DESONERACÃO / ENCARGOS SOCIAIS 114,15% (MORISTAL) / RDI 20,91% 14,15%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR			
PRAÇA DO CENTENÁRIO																					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 182.118,00	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 22.764,75	12,50%	R\$ 182.118,00	
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.702,40	100,00%	R\$ 2.702,40																R\$ 2.702,40	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.765,74	50,00%	R\$ 35.382,87	50,00%	R\$ 35.382,87														R\$ 70.765,74	
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 58.037,23	30,00%	R\$ 17.411,17	30,00%	R\$ 17.411,17	17,00%	R\$ 9.866,83	19,00%	R\$ 7.544,84	10,00%	R\$ 5.803,72								R\$ 58.037,23	
5	PISOS	R\$ 1.643.082,03	20,00%	R\$ 328.616,41	18,00%	R\$ 295.754,77	13,00%	R\$ 213.800,58	12,00%	R\$ 197.169,44	20,00%	R\$ 328.616,41	17,00%	R\$ 278.323,95							R\$ 1.643.082,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 86.138,86			10,00%	R\$ 8.613,89			25,00%	R\$ 21.534,72	15,00%	R\$ 12.920,81	20,00%	R\$ 17.237,77	20,00%	R\$ 17.237,77	10,00%	R\$ 8.613,89			R\$ 86.138,86
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 38.814,72			10,00%	R\$ 3.881,47			25,00%	R\$ 9.703,68	15,00%	R\$ 5.822,21	20,00%	R\$ 7.762,94	20,00%	R\$ 7.762,94	10,00%	R\$ 3.881,47			R\$ 38.814,72
TOTAL		R\$ 2.081.658,98	19,55%	406.877,60	18,44%	383.808,91	11,83%	246.231,74	12,43%	258.717,83	18,06%	375.927,92	15,71%	327.079,81	2,29%	47.755,87	1,69%	35.260,11			R\$ 2.081.658,98
PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ																					
8	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 149.161,73	80,00%	R\$ 89.497,04	30,00%	R\$ 44.748,52	10,00%	R\$ 14.916,17												R\$ 149.161,73	
9	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.271,43	100,00%	R\$ 4.271,43																R\$ 4.271,43	
10	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 155.135,11	50,00%	R\$ 77.567,56	50,00%	R\$ 77.567,56														R\$ 155.135,11	
11	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 108.137,91	30,00%	R\$ 32.441,37	30,00%	R\$ 32.441,37	17,00%	R\$ 18.383,44	19,00%	R\$ 14.057,83	10,00%	R\$ 10.813,79								R\$ 108.137,91	
12	REVESTIMENTO	R\$ 180.146,97	20,00%	R\$ 36.029,39	18,00%	R\$ 32.426,45	13,00%	R\$ 23.419,11	12,00%	R\$ 21.617,64	20,00%	R\$ 36.029,39	17,00%	R\$ 30.624,98							R\$ 180.146,97
13	COBERTURA	R\$ 54.904,97							80,00%	R\$ 16.471,49	25,00%	R\$ 12.726,24	10,00%	R\$ 5.490,50	30,00%	R\$ 16.471,49	5,00%	R\$ 2.743,23			R\$ 54.904,97
14	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 32.821,55							20,00%	R\$ 6.564,31	30,00%	R\$ 9.846,47	20,00%	R\$ 6.564,31	30,00%	R\$ 9.846,47					R\$ 32.821,55
15	PISOS	R\$ 1.989.357,37							20,00%	R\$ 897.871,47	20,00%	R\$ 397.871,47	30,00%	R\$ 596.807,21	15,00%	R\$ 298.403,61	15,00%	R\$ 298.403,61			R\$ 1.989.357,37
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 271.158,47										40,00%	R\$ 108.463,39	30,00%	R\$ 81.347,54	30,00%	R\$ 81.347,54			R\$ 271.158,47	
17	COMPOSIÇÕES	R\$ 436.778,11							25,00%	R\$ 109.194,53	25,00%	R\$ 109.194,53	20,00%	R\$ 87.355,62	20,00%	R\$ 87.355,62	10,00%	R\$ 43.677,81			R\$ 436.778,11
18	ESQUADRIAS	R\$ 50.807,90								10,00%	R\$ 5.080,79	30,00%	R\$ 15.242,37	30,00%	R\$ 15.242,37	10,00%	R\$ 5.080,79			R\$ 50.807,90	
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 57.201,70						25,00%	R\$ 14.300,43	25,00%	R\$ 14.300,43	20,00%	R\$ 11.440,34	20,00%	R\$ 11.440,34	10,00%	R\$ 5.720,17			R\$ 57.201,70	
20	DIVERSOS	R\$ 9.541,09											50,00%	R\$ 4.770,55	30,00%	R\$ 2.862,33	20,00%	R\$ 1.908,22			R\$ 9.541,09
TOTAL		R\$ 3.499.424,31	6,85%	239.806,79	5,35%	187.183,90	1,62%	56.718,72	16,58%	580.077,79	17,06%	596.863,11	25,06%	876.920,85	14,94%	522.969,76	12,54%	438.883,30			R\$ 3.499.424,31

TOTAL GERAL (PRAÇA DO CENTENÁRIO + PRAÇA DA IGREJA SÃO SEBASTIÃO): R\$ 5.581.083,29

Antonio Werbenys B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

BDI: 20,42% 14,15%

SEINFRA: TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15%
(HORISTA) / BDI 19,73



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
				Total	40,5200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total	146,4941
Total Simples:					187,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					187,01

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
				Total	10,1300
Total Simples:					10,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,13

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	20,2600	20,2600
				Total	20,2600
Total Simples:					20,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,26

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	26,8600	4,8348
12543	SERVENTE	H	0,3600	20,2600	7,2936
				Total	12,1284
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
				Total	15,8600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	649,2933	0,6493
				Total	0,6493
Total Simples:					28,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,64

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	26,8600	228,3100
12543	SERVENTE	H	9,2000	20,2600	186,3920
				Total	414,7020

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
Total					201,3483
Total Simples:					616,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					616,05

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

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	H	0,1500	20,2600	3,0390
Total					5,7250

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total					2,2351
Total Simples:					7,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,96

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	H	0,6700	20,2600	13,5742
Total					27,0042

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,8800	0,7304
Total					1,2402
Total Simples:					28,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,24

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,7	0,175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	12,78	1,5336
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	1,0145
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	22,2	3,774
TOTAL MATERIAIS					6,4971
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	26,86	10,744
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,1	7,385
TOTAL MAO DE OBRA					18,129
Total Simples					24,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					24,63

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

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	20,2600	22,6912

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
Total:					18,1443

Total Simples: 67,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 67,70

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	27,5970	19,7042
Total:					19,7042

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	20,2600	121,5600
Total:					121,5600

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
Total:					404,2635

Total Simples: 545,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 545,53

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
I2391	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
TOTAL MAO DE OBRA					175,28
Total Simples					175,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					175,28

C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,9000	1,3992	1,2593
Total:					1,2593

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,2600	20,2600
Total:					47,1200

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0230	119,5800	2,7503
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,6000	0,7100	3,9780
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	KG	19,0000	0,4800	9,1200
Total:					15,8483

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0300	649,2933	19,4788
Total:					19,4788

Total Simples: 83,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 83,76

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	26,8600	42,9760
12543	SERVENTE	H	1,2500	20,2600	25,3250
Total:					68,3010
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,1000	72,9000	80,1900
Total:					86,3200
Total Simples:					154,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					154,62

COMP 6 - GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,4000	26,8600	37,8000
12543	SERVENTE	H	1,7000	20,2600	34,4400
Total:					72,0400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PESQ	ARABESCO	M2	1,0000	130,0000	130,0000
PREÇO					
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6400
Total:					131,6400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0500	649,2900	32,4600
Total:					32,4600
Total Simples:					236,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					236,14

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1	20,26	22,286
12391	PEDREIRO	H	0,4	26,86	10,744
TOTAL MAO DE OBRA					33,03
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,58	2,7749
10280	BRITA	M3	0,044	100,5	4,422
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,71	7,81
TOTAL MATERIAIS					15,0069
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	27,597	0,9935
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,9935
Total Simples					49,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					49,03

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030

Comissão Permanente de Licitação
621
 Folha
 Assinatura

						Total	8.2742
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730		
						Total:	21,2730
SERVIÇOS							
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	4,7129	5,1842		
						Total:	5,1842
						Total Simples:	34,73
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	34,73

COMP 3 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PIGMENTADO - M3						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7800	0,4600				
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	134,6900	40,4100				
						Total:	40,8700		
MAO DE OBRA									
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	26,8600	40,2900				
I2543	SERVENTE	H	3,5000	20,2600	70,9100				
						Total:	111,2000		
MATERIAIS									
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	482,4900	506,6100				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05	175,2800	184,0400				
I1650	PIGMENTO	KG	7,62	13,91	105,9900				
						Total:	796,6400		
						Total Simples:	948,71		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	948,71		

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
I2395	PINTOR	H	0,5000	26,8600	13,4300				
I2543	SERVENTE	H	0,4000	20,2600	8,1040				
						Total:	21,5340		
MATERIAIS									
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	6,9400	0,3470				
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	11,6600	2,4486				
						Total:	2,7956		
						Total Simples:	24,33		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	24,33		

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	21,1000	4,3846				
						Total:	4,3846		
MATERIAIS									
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710				
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2518				
						Total:	17,6227		
						Total Simples:	22,01		
						Encargos Sociais:	INCLUSO		
						Valor BDI:	0,00		
						Valor Geral:	22,01		

COMP 8 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,0m) - UN						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA									



I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	21,1000	21,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	26,8500	26,8500
				Total:	47,9500

MATERIAIS					
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,2600	4,1600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	3,0000	143,5300	430,5900
				Total:	434,7500

SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	520,8900	75,0100
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	59,3600	2,9700
C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	1,4400	129,9100	187,0700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,1440	175,2800	25,2400
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,8700	27,7200	107,2800
				Total:	397,5700

Total Simples: 880,27
Total Simples: INCLUSO
Encargos Sociais: 0,00
Valor Geral: 880,27

COMP 11 - PERGOLADO DE CONCRETO E MADEIRA

MAO DE OBRA					
I0046	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,0000	21,1000	253,2000
I0498	CARPINTEIRO	H	19,0000	26,8600	510,3400
				Total:	763,5400

SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M2	5,8800	53,6900	315,7000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	M3	1,8800	34,4400	64,7500
C1400	FÔRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M3	7,2	83,65	602,2800
C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	26,76	123,56	3.306,4700
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,0880	545,5300	3.866,7200
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M2	567,0400	13,5500	7.683,3900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	7,0880	175,2800	1.242,3800
12.5.1	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6 X 20CM	M	174,3	74,9	13.055,0700
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3	14,63	4,3900
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	6,8	378,59	2.574,4100
C0540	CÁBLO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M2	66,0000	7,4300	490,3800
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M2	22,0000	19,1000	420,2000
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO	M3	4,0000	266,2200	1.064,8800
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	M3	1,0000	82,8900	82,8900
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M3	140,5560	26,0400	3.660,0800
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	22,78	12,25	279,0600
				Total:	38.713,0500
				Total:	39.476,59

Total Simples: 40.240,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 40.240,13

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	21,1000	9,4950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	26,8500	12,0825
				Total:	21,5775

MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
				Total:	7,8540

Total Simples: 29,43
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI:

Valor Geral:

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1000	10,5500
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	26,8500	13,4250
				Total:	23,9750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4") C/CONEXÕES	M	1,1000	4,1000	4,5100
				Total:	4,5100
Total Simples:					28,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,49

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	64,9912	194,9735
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	172,7113	172,7113
				Total:	367,6848
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	21,1000	84,4000
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	26,8500	107,4000
				Total:	191,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	M	60,0000	11,3700	682,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
				Total:	1.986,5500
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	466,0301	466,0301
				Total:	466,0301
Total Simples:					3.012,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.012,06

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	21,1000	42,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	26,8500	53,7000
				Total:	95,9000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total:	227,8100

Total Simples: 323,71
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 323,71

Comissão Permanente de Licitação
 624
 Folha
 Assinatura

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	21,1000	25,3200
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	26,8500	32,2200
				Total:	57,5400
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100
Total Simples:					220,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					220,15

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,1000	3,1650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	26,8500	4,0275
				Total:	7,1925
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				Total:	2,3600
Total Simples:					9,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,55

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,1000	3,1650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	26,8500	4,0275
				Total:	7,1925
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
				Total:	4,6900
Total Simples:					11,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,88

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	21,1000	2,4285
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	21,1000	12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	26,8600	3,0889
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	26,8600	16,2503
12391	PEDREIRO	H	2,9070	26,8600	78,0820
12543	SERVENTE	H	5,3080	20,2600	107,5401
				Total:	220,1533
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
10280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	4,2210

I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,3760
Total:					98,5387
Total Simples:					318,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					318,69

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS - C.J

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000	21,1000	137,1500
I2312	ELETRICISTA	H	6,5000	26,8500	174,5250
Total:					311,6750
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	65,8700	197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,8300	8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000	82,0000	246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	72,4300	217,2900
Total:					669,3900
Total Simples:					981,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					981,07

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	26,8500	2,9535
Total:					5,2745
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
Total:					2,1522
Total Simples:					7,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,43

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	21,1000	2,5320
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	26,8500	3,2220
Total:					5,7540
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
Total:					3,5700
Total Simples:					9,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,32

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	21,1000	2,7430
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	26,8500	3,4905
Total:					6,2335
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432

Total:	4,2432
Total Simples:	10,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,48

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	26,8500
				Total: 6,7130
MATERIAIS				
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	9,3300
				Total: 9,5166
				Total Simples: 16,23
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 16,23

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500
				Total: 14,3850
MATERIAIS				
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900
				Total: 11,0900
				Total Simples: 25,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,48

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500
				Total: 14,3850
MATERIAIS				
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900
				Total: 11,0900
				Total Simples: 25,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,48

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500
				Total: 14,3850
MATERIAIS				
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900
				Total: 11,0900
				Total Simples: 25,48
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,48

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500

					Total:	14,3850
MATERIAIS						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
					Total:	11,0900
					Total Simples:	25,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,48

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000	6,3300			
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500	8,0550			
					Total:	14,3850		

MATERIAIS								
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000	18,6000			
					Total:	18,6000		
					Total Simples:	32,98		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	32,98		

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	21,1000	12,6600			
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	26,8500	16,1100			
					Total:	28,7700		

MATERIAIS								
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,1900	134,1900			
					Total:	134,1900		
					Total Simples:	162,96		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	162,96		

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,8300	133,8300			
					Total:	133,8300		

					Total Simples:	133,83	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	133,83	

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	21,1000	4,4310			
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	26,8500	5,6385			
					Total:	10,0695		

MATERIAIS								
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400			
					Total:	8,4400		
					Total Simples:	18,51		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	18,51		

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	21,1000	6,1190			
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	26,8500	7,7865			

						Total	13,9055
MATERIAIS							
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,4800		3,4800	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,3000		1,3000	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900		11,1800	
						Total:	15,9600
						Total Simples:	29,87
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	29,87

COMP 12 - REFLETOR LED SMD ECO 30W

MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
10046	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	21,1000		27,4300	
10498	ELETRICISTA	H	1,3000	26,8500		34,9100	
						Total:	62,3400
MATERIAIS							
16751	REFLETOR LED SMD ECO 30W	UN	1,0000	51,8700		51,8700	
						Total:	51,8700
						Total Simples:	114,21
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	114,21

C3626 - PÓSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	26,8500		9,3975	
12543	SERVEnte	H	32,0000	20,2600		648,3200	
						Total:	657,7175
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800		14,0414	
10280	BRITA	M3	0,2110	100,5000		21,2055	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	2,1100		33,7600	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100		37,6300	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400		54,9600	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900		135,3900	
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400		414,6400	
						Total:	711,6269
						Total Simples:	1.369,34
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1.369,34

C4983 - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	21,1000		67,5200	
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	26,8500		247,0200	
						Total:	314,5400
MATERIAIS							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	4,0000	40,1700		160,6800	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300		44,5300	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,5700		54,8400	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	96,1300		384,5200	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITORES DE 100µF	UN	4,0000	114,8800		459,5200	



DE RECURSOS, COM GARANTIA UNIFORME DE 4000V

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	8,6800	104,1600
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9200	129,9200
Total:					2.361,7700

SERVIÇOS

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.554,3312	2.554,3312
Total:					2.554,3312

Total Simples: 5.230,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5.230,64

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,2500	26,1800
Total:				17,0950

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	54,1300
Total:				54,4900

Total Simples: 71,59
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 71,59

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,4000	26,1800
Total:				18,9120

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300
Total:				6,9970

Total Simples: 25,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,91

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,4500	26,1800
Total:				21,2760

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	8,5600
Total:				12,9402

Total Simples: 34,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,22

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	---------	--------------	-------	-------



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	21,1000	12,6600
12320	ENCANADOR	H	0,6000	26,1800	15,7080
				Total:	28,3680

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	63,3600	0,1077
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	61,0200	0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	14,2800	19,9920
				Total:	20,1424

Total Simples: 48,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 48,51

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	21,1000	14,7700	
12320 ENCANADOR	H	0,7000	26,1800	18,3260	
				Total:	33,0960

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	63,3600	0,1394
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	61,0200	0,0488
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	24,1000	33,7400
				Total:	33,9282

Total Simples: 67,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 67,02

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	21,1000	10,9720	
12320 ENCANADOR	H	0,5200	26,1800	13,6136	
				Total:	24,5856

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030

Total Simples: 44,59
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 44,59

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	80,1191	16,0238	
				Total:	16,0238

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,7000	26,1800	18,3260
12543	SERVENTE	H	0,7000	20,2600	14,1820
				Total:	32,5080

MATERIAIS

10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	119,5800	5,9790
10280	BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	4,3300	6,4950
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,4900	4,4700



12388	LINHA DE NYLON REF 050	KG	0,0066	80,4500	0,0066	
					Total:	23,3273
SERVIÇOS						
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	8,7195	1,7439	
					Total:	1,7439
					Total Simples:	73,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	73,60

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	21,1000	11,3940	
12320	ENCANADOR	H	0,5400	26,1800	14,1372	
					Total:	25,5312
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	54,3500	54,3500	
					Total:	54,7820
					Total Simples:	80,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	80,31

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	21,1000	9,7060	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	21,1000	51,0620	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	26,8600	12,3556	
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	26,8600	65,0012	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580	
12543	SERVENTE	H	0,8000	20,2600	16,2080	
					Total:	162,3908
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581	
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993	
10280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324	
					Total:	75,6795
					Total Simples:	238,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	238,07

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	17,1100	68,4400	
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500	294,8600	73,7150	
					Total:	142,1550
SERVIÇOS						
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	524,9294	31,4958	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	146,4680	58,5872	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1000	53,6890	5,3689	
					Total:	95,4519
					Total Simples:	237,61

Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

INCLUSO

0,00

237,67

Comissão Permanente de L.
632
Folha
Assinatura
12/01/15

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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,1900	26,1800
Total:				8,9832
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100
Total:				2,0999
Total Simples:				11,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				11,08

C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3000	26,1800
Total:				14,1840
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0210	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	61,0200
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	10,5400
Total:				12,4198
Total Simples:				26,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,60

C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3000	26,1800
Total:				14,1840
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	61,0200
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,0000	33,8400
Total:				36,2865
Total Simples:				50,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				50,47

C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	21,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3000	26,1800
Total:				14,1840
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0185	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0275	61,0200
12024	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	16,1700
Total:				19,0203
Total Simples:				33,20
Encargos Sociais:				INCLUSO

Comissão Permanente de L.
633
 Folha
 Assinatura

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 33,20

C2412 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	21,1000	9,4950
12320	ENCANADOR	H	0,4500	26,1800	11,7810
Total:					21,2760
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8300	0,3600	1,0188
11982	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	68,8500	68,8500
Total:					69,8688
Total Simples:					91,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					91,14

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	21,1000	4,2200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	26,1800	5,2360
Total:					9,4560
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:					3,1965
Total Simples:					12,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,65

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	21,1000	2,9540
12320	ENCANADOR	H	0,1400	26,1800	3,6652
Total:					6,6192
MATERIAIS					
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	1,0000	18,1700	18,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,3600	0,6228
Total:					18,7928
Total Simples:					25,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,41

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	21,1000	2,9540
12320	ENCANADOR	H	0,1400	26,1800	3,6652
Total:					6,6192
MATERIAIS					
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,0000	9,3400	9,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,3600	0,4644
Total:					9,8044
Total Simples:					16,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,42

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	21,1000	9,4950
12320	ENCANADOR	H	0,4500	26,1800	11,7810
Total:					21,2760
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:					16,8696
Total Simples:					38,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,15

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	21,1000	9,7060
12320	ENCANADOR	H	0,4600	26,1800	12,0428
Total:					21,7488
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	3,3900	10,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	43,0100	2,9677
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
Total:					30,1177
Total Simples:					51,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,87

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	81,5126	163,0253
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
Total:					177,0072
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	H	4,0000	29,6400	118,5600
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	35,8000	178,0000
Total:					380,9600
Total Simples:					557,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					557,97

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	20,2600	20,2600
Total:					20,2600
Total Simples:					20,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,26

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5000	20,2600	10,1300
Total:					10,1300
Total Simples:					10,13

Comissão Permanente de Licitação
 634
 Falha
 Assinatura
 do Representante da Comissão

Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 10,13

COMP 7 - RETIRADA DE POSTE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2600	21,1000	47,6900
12312	ELETRICISTA	H	5,8000	26,8500	155,7300
				Total:	203,4200

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,44	172,71	248,7000
				Total:	248,7000
					Total Simples: 452,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 452,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	20,2600	53,6890
				Total:	53,6890
					Total Simples: 53,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 53,69

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030
				Total:	8,2742
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				Total:	21,2730
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	4,7129	5,1842
				Total:	5,1842
					Total Simples: 34,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,73

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030
				Total:	8,2742
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				Total:	21,2730
					Total Simples: 29,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 29,55

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	26,8600	228,3100
12543	SERVENTE	H	9,2000	20,2600	186,3920
				Total:	414,7020

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
				Total:	201,3483
				Total Simples:	616,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	616,05

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	21,1000	27,4300
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	26,8600	34,9180
				Total:	62,3480

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
				Total:	21,3050
				Total Simples:	83,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,65

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	21,1000	1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	26,8600	1,8802
				Total:	3,3572

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
				Total Simples:	12,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,42

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	26,8600	2,1488
				Total:	3,8368

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956
				Total Simples:	12,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,33

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	27,5970	19,7042
					Total: 19,7042
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	20,2600	121,5600
					Total: 121,5600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
					Total: 404,2635
Total Simples:					545,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					545,53

C2604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
12391	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
TOTAL MAO DE OBRA					175,28
Total Simples					175,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					175,28

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	27,5970	19,7042
				Total: 19,7042
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	12,3000	21,1000	259,5300
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	26,8600	128,9280
10498 CARPINTEIRO	H	7,5000	26,8600	201,4500
12391 PEDREIRO	H	2,0000	26,8600	53,7200
12543 SERVENTE	H	12,0000	20,2600	243,1200
				Total: 886,7480
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
10157 AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
10280 BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
				Total: 988,4871
Total Simples: 1.894,94				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1.894,94				

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	26,8600	9,4010
12543 SERVENTE	H	0,3500	20,2600	7,0910
				Total: 16,4920
MATERIAIS				
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500	12,7700	8,3005
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	M2	1,0000	55,5800	55,5800
Total:					96,7086
SERVIÇOS.					
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	508,1744	15,2452
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	296,3800	8,8914
Total:					24,1366
Total Simples:					137,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					137,34

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	26,8600	4,8348
12543	SERVENTE	H	0,3600	20,2600	7,2936
Total:					12,1284
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
Total:					15,8600
SERVIÇOS.					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	649,2933	0,6493
Total:					0,6493
Total Simples:					26,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,64

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	26,8600	26,8600
12543	SERVENTE	H	1,1200	20,2600	22,6912
Total:					49,5512
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
Total:					18,1443
Total Simples:					67,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					67,70

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	26,8600	32,2320
12543	SERVENTE	H	2,0000	20,2600	40,5200
Total:					72,7520
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
Total:					345,8086

Total Simples: 418,56
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 418,56



C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	26,8600
12543	SERVEnte	H	0,0400	20,2600
Total:				2,9592
MATERIAIS				
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	60,4100
Total:				60,4100
SERVIÇOS				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	738,1033
Total:				2,7679
Total Simples:				66,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				66,14

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	26,8600
12543	SERVEnte	H	0,0400	20,2600
Total:				2,9592
MATERIAIS				
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	86,3300
Total:				86,3300
SERVIÇOS				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	738,1033
Total:				2,7679
Total Simples:				92,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				92,06

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

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	26,8600
12543	SERVEnte	H	0,1500	20,2600
Total:				5,7250
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100
Total:				2,2351
Total Simples:				7,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,96

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	26,8600
12543	SERVEnte	H	0,6700	20,2600
Total:				27,0042
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,8800
Total:				0,7304

Comissão Permanente de
 640
 Folha
 Assinatura

Total:	1,2402
Total Simples:	28,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,24

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	26,8600	16,1160
12543	SERVENTE	H	0,8000	20,2600	16,2080
				Total:	32,3240

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
				Total:	8,9322
				Total Simples:	41,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,26

C442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	26,8600	19,3392
12543	SERVENTE	H	0,7200	20,2600	14,5872
				Total:	33,9264

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
				Total:	56,4520
				Total Simples:	90,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,38

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	26,8600	19,3392
12543	SERVENTE	H	0,7200	20,2600	14,5872
				Total:	33,9264

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500
				Total Simples:	111,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,48

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	26,8600	6,7150
12543	SERVENTE	H	0,3100	20,2600	6,2806
				Total:	12,9956

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
				Total:	2,6750