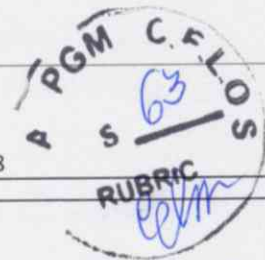


OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

LS: 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1.1	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,00	197,64	5.929,20
1.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	149,29	2.239,35
1.1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	16,00	231,43	3.702,88
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1.1	03.01.0002C	REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA	M2	610,37	4,56	2.783,29
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	61,20	31,42	1.922,91
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	131,75	6,28	827,39
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	131,75	15,36	2.023,68
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	88,54	14,66	1.298,00
1.1.6	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PERoba	M2	77,30	10,64	822,48
1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	873,67	5,24	4.578,04
1.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	166,23	26,18	4.351,91
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	24,04	8,38	201,46
1.1.10	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	76,89	9,13	702,01
1.1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,55	251,34	389,58
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
1.3.1	C0096	REATERRO APILOADO	M3	24,43	25,33	618,82
1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	40,51	24,18	979,54
<b>1.4</b>		<b>BOTA-FORA</b>				
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	215,60	12,62	2.720,88
1.4.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,10	10,52	211,46
1.4.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	135,86	35,55	4.829,83
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>41.132,71</b>
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>				
<b>2.1</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				
2.1.1	03.01.0041C	COLCHÃO DE AREIA GROSSA	M3	2,27	65,78	149,33
2.1.2	03.01.0042C	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	102,55	56,80	5.824,84
2.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	133,00	7,25	964,25
2.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	218,00	6,67	1.454,06
2.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	153,00	6,64	1.015,92
2.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,57	281,55	160,49
2.1.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	10,19	270,30	2.754,36
2.1.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	45,97	74,33	3.416,96
2.1.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,40	43,72	192,37
2.1.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,98	140,33	1.260,17
2.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,21	81,69	98,85
2.1.12	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	307,65	31,54	9.703,29
2.1.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	123,06	8,60	1.058,32
<b>2.2</b>		<b>DIVERSOS</b>				
2.2.1	03.01.0075C	CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M3	3,09	1.001,00	3.093,09
2.2.2	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	15,00	234,93	3.523,95
<b>2.3</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
2.3.1	03.01.0039C	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	M2	1.163,00	14,00	16.282,00
2.3.2	03.01.0076C	ESCADA HELICOIDAL 24 DEGRAUS, D=2,20M, H=3,90M, EM AÇO GALVANIZADO, COM GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2" E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM, ACABAMENTO EM ESMALTE POLIURETANO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO	UN	1,00	16.461,26	16.461,26
2.3.3	03.01.0077C	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA, 1,20X2,50M, E=40MM, REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, TIPO PISO WALL, FIXADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS 5/16"x50MM, REJUNTADO COM EPÓXI	M2	46,04	245,88	11.320,32
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>78.733,83</b>
<b>3.0</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>				
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES CORRIDAS</b>				
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,52	284,36	3.560,19
3.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	3,13	459,92	1.439,55
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,35	469,16	1.102,53
<b>3.2</b>		<b>FECHAMENTOS</b>				
3.2.1	03.01.0044C	COBOGO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRICULADO, 39X39X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-3	M2	7,92	148,14	1.173,27
3.2.2	03.01.0045C	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO E=3CM	M2	6,29	402,57	2.495,94
3.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	181,79	37,58	6.831,67
3.2.4	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,28	34,90	219,18
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>16.822,33</b>
<b>4.0</b>		<b>COBERTURA</b>				
<b>4.1</b>		<b>MADEIRAMENTO E TELHAMENTO</b>				
4.1.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,16	7,49	540,48
4.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	526,08	31,75	16.703,04

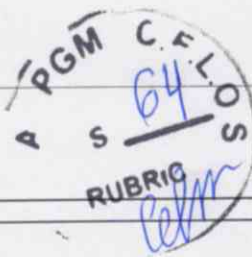
*Pelm*



OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	108,65	27,18	2.953,11
4.1.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	263,04	25,07	6.594,41
4.1.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	263,04	68,83	18.105,01
4.1.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	60,73	15,59	946,71
4.1.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,09	108,86	1.860,41
<b>4.2</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
4.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,59	71,20	1.679,61
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,83	4,21	45,61
4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,83	28,43	307,91
4.2.4	C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	M2	57,21	78,25	4.476,61
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>54.213,11</b>
<b>5.0</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				
<b>5.1</b>		<b>REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA</b>				
5.1.1	03.01.0005C	REBOCO, MASSA ÚNICA, E=20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES	M2	534,49	26,26	14.035,71
5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	643,38	4,21	2.708,61
5.1.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	108,89	20,52	2.234,41
<b>5.2</b>		<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>				
5.2.1	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	350,63	9,74	3.415,11
5.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	350,63	68,14	23.891,91
<b>5.3</b>		<b>DIVERSOS</b>				
5.3.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	65,01	15,15	984,91
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>47.270,71</b>
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS DE TETOS</b>				
<b>6.1</b>		<b>REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA</b>				
6.1.1	03.01.0006C	REBOCO, MASSA ÚNICA, E=20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS	M2	188,01	28,52	5.362,01
6.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	188,01	7,99	1.502,21
<b>6.2</b>		<b>FORROS</b>				
6.2.1	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	62,33	116,89	7.285,71
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>14.150,01</b>
<b>7.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
<b>7.1</b>		<b>PISOS CERÂMICOS</b>				
7.1.1	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	153,24	9,74	1.492,51
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	155,17	65,43	10.152,71
<b>7.2</b>		<b>RODAPÉ</b>				
7.2.1	03.01.0065C	ASSOALHO EM TÁBUA CORRIDA DE IPÊ, QUALQUER LARGURA, SOBRE GRANZEPES	M2	77,30	203,74	15.749,11
7.2.2	03.01.0070C	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO E=2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3	M2	2,27	281,34	638,61
7.2.3	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	77,30	37,49	2.897,91
7.2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	384,46	81,76	31.433,41
7.2.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	29,94	31,71	949,41
<b>7.3</b>		<b>DIVERSOS</b>				
7.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	31,03	17,35	538,31
7.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,07	385,89	8.902,41
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>72.754,81</b>
<b>8.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>8.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
8.1.1	03.01.0055C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,10M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA	UN	1,00	597,76	597,76
8.1.2	03.01.0056C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO RESISTENTE A IMPACTO, H=0,40M, NA PARTE INFERIOR E PUXADOR HORIZONTAL, L=0,80M	UN	1,00	1.073,13	1.073,13
8.1.3	03.01.0057C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,50M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	UN	2,00	751,40	1.502,80
8.1.4	03.01.0058C	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	UN	4,00	768,23	3.072,92
8.1.5	03.01.0059C	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	UN	5,00	769,98	3.849,90
8.1.6	03.01.0060C	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA	UN	1,00	565,80	565,80
8.1.7	03.01.0094C	PORTA VAI E VEM, 1,00X2,10M, 02 FOLHAS, EM MADEIRA MUIRACATIARA, COMPLETA, COM VISOR DE POLICARBONATO E PÁRA-CHOQUE EM ABS DE ALTO IMPACTO	UN	2,00	1.670,95	3.341,90
<b>8.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE AÇO</b>				
8.2.1	03.01.0063C	PORTÃO DE CORRER, 1,26X2,55M, 01 FOLHA, COM MOLDURA EM PERFIS E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	8,00	897,56	7.180,48
8.2.2	03.01.0064C	PORTÃO DE CORRER, 3,00X2,70M, 04 FOLHAS, COM MOLDURA EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E FECHAMENTO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	6.696,68	6.696,68
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,63	214,60	779,10

Cohn  
B  
2



OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

LS.: 87,01%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2.4	03.01.0024C	PORTÃO DE ABRIR, 2,80X2,80M, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E BARRA CHATA DE 1"X3/4"	M2	2,52	468,19	1.179,84
<b>8.3</b>		<b>ESQUADRIAS DIVERSAS</b>				
8.3.1	03.01.0061C	PORTA VAI E VEM, 1,00X2,10M, 02 FOLHAS, EM ABS RÍGIDO DE ALTO IMPACTO BRANCO, E=12MM, COM SISTEMA VAI E VEM POR GRAVIDADE E VISORES DE POLICARBONATO	UN	4,00	2.256,48	9.025,92
8.3.2	03.01.0027C	PORTA DE ABRIR, 0,60X1,60M, 01 FOLHA, EM PVC BRANCO, E=10MM, FIXADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	3,06	221,42	677,55
8.3.3	03.01.0062C	PORTA DE CORRER, 2,86X2,86M, 01 FOLHA, EM VIDRO TEMPERADO, E=10MM, COM FERRAGENS	UN	4,00	3.689,04	14.756,16
8.3.4	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,44	303,98	437,74
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>54.737,58</b>
<b>9.0</b>		<b>PINTURA</b>				
<b>9.1</b>		<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS</b>				
9.1.1	03.01.0069C	LIMPEZA, LIXAMENTO, ACABAMENTO E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CAIÇÃO EM ALVENARIA APARENTE	M2	675,31	38,56	26.039,96
9.1.2	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	675,31	7,74	5.226,90
<b>9.2</b>		<b>PINTURA DE TETOS</b>				
9.2.1	03.01.0031C	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M2	188,01	2,23	419,27
	03.01.0033C	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM TETOS S/MASSA	M2	188,01	13,20	2.481,74
9.2.2	03.01.0066C	EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	188,01	15,37	2.889,72
9.2.4	03.01.0067C	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 DEMÃOS	M2	62,33	25,09	1.563,86
<b>9.3</b>		<b>PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA</b>				
9.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	70,00	12,39	867,30
9.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,00	13,71	959,70
9.3.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	70,00	5,47	382,90
<b>9.4</b>		<b>PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES DE AÇO</b>				
9.4.1	03.01.0040C	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1.163,00	3,32	3.861,16
9.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	78,61	23,91	1.879,57
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>46.572,08</b>
<b>10.0</b>		<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>10.1</b>		<b>BANCADAS E PRATELEIRAS</b>				
10.1.1	03.01.0046C	BANCADA DE GRANITO BRANCO E=2CM	M2	1,80	581,41	1.046,54
10.1.2	03.01.0047C	BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	M2	2,85	549,54	1.566,19
10.1.3	03.01.0048C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,97X0,60M, COM 01 CUBA (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	UN	1,00	694,64	694,64
10.1.4	03.01.0049C	BANCADA DE AÇO INOX, 0,91X0,60M, CEGA	UN	1,00	201,83	201,83
10.1.5	03.01.0050C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,18X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	UN	1,00	777,13	777,13
10.1.6	03.01.0051C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,63X0,60M, CEGA	UN	1,00	361,53	361,53
10.1.7	03.01.0052C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,28X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	UN	2,00	1.021,11	2.042,22
10.1.8	03.01.0053C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,30X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	UN	1,00	1.025,54	1.025,54
10.1.9	03.01.0054C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,33X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	UN	1,00	1.032,20	1.032,20
10.1.10	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	16,61	158,12	2.626,38
<b>10.2</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
10.2.1	03.01.0009C	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DECA LINK 1166.C.LNK OU SIMILAR	UN	8,00	345,65	2.765,20
10.2.2	03.01.0010C	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE DECA CLEAN 1970.C.CT OU SIMILAR	UN	2,00	241,21	482,42
10.2.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	482,79	3.379,53
10.2.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	244,73	2.447,30
10.2.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	294,96	1.179,84
10.2.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	313,81	627,62
10.2.7	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,76	145,52
10.2.8	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	167,56	167,56
10.2.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	729,08
<b>10.3</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				
10.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,40	196,13	470,72
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>23.768,99</b>
<b>11.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				
<b>11.1</b>		<b>MUROS</b>				
11.1.1	03.01.0002C	REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA	M2	172,22	4,56	785,33
11.1.2	03.01.0005C	REBOCO, MASSA ÚNICA, E=20MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES	M2	43,06	26,26	1.130,76
11.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,41	71,20	1.453,20
11.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	43,06	4,22	181,29
11.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	43,06	5,24	225,64
11.1.6	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	215,28	7,74	1.666,27
<b>11.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
11.2.1	03.01.0012C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4CM, COR NATURAL, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	100,92	47,17	4.760,40
11.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	213,45	81,76	17.451,68
11.2.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	45,39	17,35	787,52
11.2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,53	385,89	5.992,88
11.2.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	45,39	31,71	1.439,32
<b>11.3</b>		<b>ELEMENTOS URBANÍSTICOS</b>				
11.3.1	03.01.0071C	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) PARA JARDINEIRA, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE E REBOCADA EXTERNAMENTE, ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	77,78	123,22	9.584,06

Calm  
S  
2



OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

LS.: 87,01%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.3.2	03.01.0072C	BANCO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, REBOCADO EM TODAS AS FACES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, ACABAMENTO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE EMASSAMENTO	M2	50,31	194,23	9.771,72
1.3.3	03.01.0073C	ASSENTO PARA BANCO DE ALVENARIA OU CONCRETO, EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA (5,0X2,5CM), ESPAÇADOS A CADA 3,0CM, FIXADOS POR BUCHA E PARAFUSO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ	M	35,22	98,48	3.468,47
<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>						<b>58.698,54</b>
<b>12.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>				
<b>12.1</b>		<b>PISO TÁTIL</b>				
12.1.1	03.01.0074C	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL, 25X25X3CM, PU COM REVESTIMENTO INOX, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO	M2	45,73	979,28	44.782,48
12.1.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	40,00	37,33	1.493,20
12.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,65	65,05	2.253,99
<b>12.2</b>		<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>				
12.2.1	03.01.0078C	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2", H=1,05M, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", ACABAMENTO EM ESMALTE POLIURETANO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO	M	62,95	525,31	33.068,27
2	03.01.0079C	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", ACABAMENTO EM ESMALTE POLIURETANO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO E FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 10MM	M	31,76	962,81	30.578,85
<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>						<b>112.176,79</b>
<b>13.0</b>		<b>PAISAGISMO</b>				
<b>13.1</b>		<b>FORNECIMENTO E PLANTIO</b>				
13.1.1	03.01.0086C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, PORTE 1,00 A 2,00M, EM CAVAS DE 0,80X0,80X0,80M	UN	5,00	167,31	836,55
13.1.2	03.01.0087C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRAS ORNAMENTAIS, PORTE 1,00 A 2,00M, EM CAVAS DE 0,80X0,80X0,80M	UN	15,00	165,87	2.488,05
13.1.3	03.01.0088C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, PORTE ATÉ 1,00M EM CAVAS DE 0,60X0,60X0,60M	UN	343,00	18,02	6.180,86
13.1.4	03.01.0089C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	UN	64,04	35,22	2.255,49
13.1.5	03.01.0090C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO ORNAMENTAL	UN	3,52	108,44	381,71
<b>13.2</b>		<b>PISO</b>				
13.2.1	03.01.0085C	TELA DE POLIÉSTER, MALA 2X2MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	32,27	7,36	237,51
13.2.2	03.01.0091C	LASTRO DE ARGILA EXPANDIDA E=20CM	M2	32,27	44,88	1.448,28
13.2.3	03.01.0092C	LASTRO DE PEDRA BRANCA BRITADA (DOLOMITA) E=10CM	M2	12,78	11,14	142,37
<b>13.3</b>		<b>DIVERSOS</b>				
13.3.1	03.01.0081C	JARDIM VERTICAL EM MADEIRA MAÇARANDUBA APARELHADA, COMPOSTO POR RIPAS HORIZONTAIS DE 2,5X5,0CM A CADA 5,0CM, BARROTES VERTICAIS DE 7,5X7,5CM A CADA 120CM, CHUMBADO EM ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO 02 DEMÃOS	M2	57,12	162,49	9.281,43
13.3.2	03.01.0082C	TOTEM TIPO 01, 0,80X3,10M, MONTANTES EM METALON GALVANIZADO 50X100MM COM ACABAMENTO DOS E ESMALTE SINTÉTICO, FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO CORTEN No 14 COM RECORTES A LASE, FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,00	1.479,77	2.959,54
13.3.3	03.01.0083C	TOTEM TIPO 02, 0,80X2,60M, MONTANTES EM METALON GALVANIZADO 50X100MM COM ACABAMENTO DOS E ESMALTE SINTÉTICO, FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO CORTEN No 14 COM RECORTES A LASE, FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO SIMPLES	UN	3,00	1.263,99	3.791,97
13.3.4	03.01.0084C	TOTEM TIPO 02, 0,80X2,10M, MONTANTES EM METALON GALVANIZADO 50X100MM COM ACABAMENTO DOS E ESMALTE SINTÉTICO, FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO CORTEN No 14 COM RECORTES A LASE, FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,00	1.048,21	2.096,42
<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>						<b>32.100,18</b>
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>14.1</b>		<b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>				
14.1.1	01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	7,00	26,00	182,00
14.1.2	02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS. BASE NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTO IMPACTO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, JATEADO OU LEITOSO, PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO. RESISTENTE A 70°C, INSTALADO A 2,60m DO PISO ACABADO. REF.: FLUXEON 11W SE RM. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	46,86	374,88
14.1.3	02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	7,00	21,51	150,57
14.1.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	700,27	4.901,89
14.1.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	13,80	69,00
14.1.6	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	14,97	29,94
14.1.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	28,91	202,37
<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>						<b>5.910,65</b>
<b>15.0</b>		<b>GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO</b>				
<b>15.1</b>		<b>ENTRADA</b>				
15.1.1	02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, INCLUINDO CONEXÕES	M	54,00	86,11	4.649,94
<b>15.2</b>		<b>PONTO DE CONSUMO DE GASES</b>				
15.2.1	02.04.1307C	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	6,00	345,99	2.075,94
<b>15.3</b>		<b>CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS</b>				
15.3.1	02.11.0385C	CENTRAL GÁS GLP PARA 2 CILINDROS 13KG	CJ	1,00	777,58	777,58
<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>						<b>7.503,46</b>
<b>16.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>16.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLD. 25MM</b>				

*Cdm*

*2*

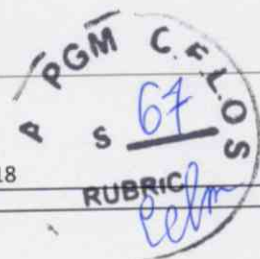
UBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
OCAL : ARACATI / CE

LS.: 87,01%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1.1	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	12,00	4,00	48,00
16.1.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	23,00	5,40	124,20
16.1.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	43,00	8,53	366,79
16.1.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,00	3,11	46,65
16.1.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,99	23,96
16.1.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	34,00	5,37	182,58
16.1.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	3,36	26,88
<b>16.2</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLD. 32MM</b>				
16.2.1	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	19,00	6,30	119,70
16.2.2	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00	3,92	78,40
16.2.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	7,43	14,86
16.2.4	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	21,00	10,75	225,75
16.2.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	48,00	9,21	442,08
16.2.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	24,00	4,08	97,92
<b>16.3</b>		<b>FIXAÇÃO PARA DUTOS</b>				
16.3.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	82,00	4,06	332,92
16.3.2	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	30,00	5,04	151,20
<b>16.4</b>		<b>TUBOS DE PVC SOLD. COM CONEXÕES</b>				
16.4.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	89,00	19,83	1.764,87
16.4.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	38,00	23,77	903,26
16.4.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	42,00	28,71	1.205,82
16.4.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	10,00	38,09	380,90
<b>16.5</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				
16.5.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	70,76	70,76
16.5.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	240,49	721,47
16.5.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	12,00	119,52	1.434,24
16.5.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	68,27	273,08
<b>16.6</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
16.6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	34,00	3,96	134,64
<b>16.7</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
16.7.1	02.04.0930C	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP= 3000L	UN	4,00	1.125,78	4.503,12
16.7.2	06078/ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h	UN	1,00	100,72	100,72
16.7.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	50,44	100,88
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>13.875,65</b>
<b>17.0</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>17.1</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM</b>				
17.1.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	8,89	160,02
17.1.2	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	10,00	5,04	50,40
17.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	28,00	9,78	273,84
17.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	10,83	86,64
<b>17.2</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM</b>				
17.2.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	24,00	9,78	234,72
17.2.2	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	14,00	15,72	220,08
17.2.3	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2) JUNTAS SOLD.	UN	9,00	14,70	132,30
17.2.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	40,00	13,32	532,80
17.2.5	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	15,65	31,30
17.2.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	11,43	182,88
<b>17.3</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM</b>				
17.3.1	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	5,00	22,49	112,45
17.3.2	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	4,00	10,03	40,12
17.3.3	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	15,86	31,72
17.3.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,00	20,76	207,60
<b>17.4</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM</b>				
17.4.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	20,67	124,02
17.4.2	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	23,99	119,95
17.4.3	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	37,00	14,40	532,80
17.4.4	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4" X2")	UN	2,00	14,03	28,06
17.4.5	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	24,30	121,50
17.4.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	110,00	23,92	2.631,20
17.4.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	18,78	18,78
<b>17.5</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
17.5.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	102,40	31,94	3.270,66
17.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	96,12	15,51	1.490,83
<b>17.6</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
17.6.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	181,41
17.6.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	396,18	3.961,80
17.6.3	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	1,00	201,27	201,27
17.6.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	30,26	121,04
17.6.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	12,00	34,00	408,00
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>15.508,19</b>
<b>18.0</b>		<b>PLUVIAL</b>				
<b>18.1</b>		<b>TUBO PVC ÁGUA PLUVIAL</b>				
18.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	8,00	20,76	166,08
18.1.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,00	37,87	5.339,67
<b>18.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
18.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	71,68	31,94	2.289,46

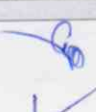

Pelm

2



OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
18.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	54,09	15,51	838,94
<b>18.3</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
18.3.1	01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UN	11,00	25,80	283,80
18.3.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	396,18	3.169,44
18.3.2	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	20,00	90,67	1.813,40
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>13.900,79</b>
<b>19.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>19.1</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>				
19.1.1	01.10.0022C	REFLETOR EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM LÂMPADA LED 10W NA COR BRANCA, FIXADO NO CHÃO COM INCLINAÇÃO VOLTADA PARA PAREDES, MASTROS, VAGAS DE CARRO OU LOCAIS DE PASSAGEM.	UN	15,00	144,49	2.167,35
19.1.2	02.04.0730C	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM COM LÂMPADA PAR 38 COM LUZ AMARELA TIPO LED 5W, IP-20; COM SUPORTE DE METAL, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO FOSCO	UN	35,00	104,50	3.657,50
19.1.3	02.04.0763C	REFLETOR BLINDADO DE LED 30W BRANCO FRIO 6500K EQUIVALENTE HALOGENA DE 300W COM ALCANCE DE 12M	UN	6,00	226,03	1.356,18
19.1.4	03.02.0001C	TRILHO LUMINOSO, 5POTS PARA, LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 30W, LÂMPADAS LED.	UN	14,00	194,81	2.727,34
19.1.5	03.02.0002C	REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 10W	UN	14,00	104,81	1.467,34
19.1.6	03.02.0003C	LUMINARIA LED, SOBREPOR NO TETO, INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4"x4" EQUIVALE A 144 QATTS DE UMA LÂMPADA INCANDESCENTE, ECOLOGICAMENTE CORRETA, ALTA ECONOMIA DE ENERGIA, DESIGN PARA ENCAIXE PERFEITO, MATERIAL ANTIOXIDANTE, POTÊNCIA: 20W, ENTRADA: 85 ~ 265V, LUMENS: 1080LM, COLOR: BRANCO, FORMATO: QUADRADO, EAN: 6928012185185	UN	15,00	69,81	1.047,15
19.1.7	03.02.0004C	LUMINARIA RETANGULAR, 10x40cm, DRIVER AUTOVOLT DE CORRENTE CONTÍNUA PRODUZIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, PERMITE A APLICAÇÃO COM GANCHO PARA ELETROCALHA OPERA EM TEMPERATURA AMBIENTE, NÃO CONTÉM MERCÚRIO, NÃO EMITE INFRAVERMELHO, RESISTENTE A CICLOS DE CHAVEAMENTO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIESTER, IP 20, ESTRUTURA DE SOBREPOR COM PLACA DE LED 6500K, VIDA ÚTIL 20.000H, FATOR DE POTÊNCIA: >0,92, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 50/60HZ, IRC: 80 ÂNGULO DE ABERTURA DE LUZ: 120°	UN	22,00	185,81	4.087,82
19.1.8	03333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	UN	2,00	22,24	44,48
19.1.9	11884/ORSE	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	102,93	308,79
19.1.10	11885/ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	149,70	449,10
19.1.11	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	11,00	33,28	366,08
19.1.12	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1,00	1.127,86	1.127,86
19.1.13	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	905,55	3.622,20
19.1.14	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	5,00	138,69	693,45
19.1.15	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	10,00	166,40	1.664,00
19.1.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	8,00	192,29	1.538,32
	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	4,00	120,71	482,84
<b>19.2</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				
19.2.1	01.03.0293C	ARRUELA E BUCHA Ø 3/4" - FORNECIMENTO	UN	27,00	1,05	28,35
19.2.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	23,00	4,49	103,27
19.2.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	33,00	49,94	1.648,02
19.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	590,00	7,27	4.289,30
19.2.5	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	243,00	1,55	376,65
<b>19.3</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
19.3.1	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	20,00	6,77	135,40
19.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,00	4,63	347,25
19.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	75,00	5,68	426,00
19.3.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.037,00	3,87	7.883,19
19.3.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	80,00	6,07	485,60
<b>19.4</b>		<b>INTERRUPTOR/ TOMADAS</b>				
19.4.1	02.04.1296C	TOMADA 2X2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	35,94	2.012,64
19.4.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	73,00	15,89	1.159,97
19.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	16,79	117,53
19.4.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,62	25,62
19.4.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	11,03	165,45
19.4.6	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	27,00	3,30	89,10
19.4.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	56,00	10,93	612,08
19.4.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	5,39	145,53
<b>19.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
19.5.1	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	257,41	1.287,05
<b>19.6</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
19.6.1	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	295,00	11,48	3.386,60
19.6.2	02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	CJ	22,00	10,35	227,70
19.6.3	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	295,00	4,06	1.197,70
<b>19.7</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				

Celm ✓  

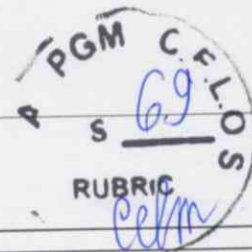
OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
19.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
19.7.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	36,13	216,78
19.7.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,00	173,40	1.040,40
<b>19.8</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				
		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALÃO</b>				
19.08.01		MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	UN	1,00	482,15	482,15
19.08.01.01	02.04.0365C	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	UN	5,00	15,48	77,40
19.08.01.02	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	15,48	232,20
19.08.01.03	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	67,14	67,14
19.08.01.04	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	301,14	301,14
19.08.01.05	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	132,25	132,25
19.08.01.06	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	132,25	132,25
<b>19.08.02</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COZINHA</b>				
19.08.02.01	02.04.0365C	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	UN	3,00	15,48	46,44
19.08.02.02	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	15,48	108,36
19.08.02.03	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	67,14	67,14
19.08.02.04	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	301,14	301,14
19.08.02.05	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	132,25	132,25
19.08.02.06	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	132,25	132,25
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>57.772,35</b>
<b>20.0</b>		<b>DADOS E VOZ</b>				
		<b>ELETRODUTOS</b>				
20.3.1	01.01.0686C	SAÍDA LATERAL (DE PERFILADO OU ELETROCALHA) PARA ELETRODUTO	UN	3,00	5,47	16,41
20.3.2	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	34,00	49,94	1.697,96
20.3.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	127,00	10,36	1.315,72
<b>20.4</b>		<b>CABOS / FIAÇÃO</b>				
20.4.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	910,00	8,34	7.589,40
<b>20.5</b>		<b>FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS</b>				
20.5.1	02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	CJ	23,00	10,35	238,05
20.5.2	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	43,00	4,06	174,58
<b>20.6</b>		<b>CAIXAS / ACESSÓRIOS</b>				
20.6.1	01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,82	63,28
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>11.095,40</b>
<b>21.0</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
<b>21.1</b>		<b>LIMPEZA</b>				
21.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.165,62	6,39	7.448,32
		<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>				<b>7.448,32</b>
		<b>SUBTOTAL GERAL:</b>				<b>786.146,51</b>
		<b>BDI (24,52%):</b>				<b>192.752,91</b>
		<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>978.899,42</b>

Volare 20 - PINI

**Ratael Magalhães da Cunha**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU A53291-6

Colm



OBRA : CLUBE DE ARACATI  
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>21.0</b>		<b>DADOS E VOZ</b>				
<b>21.1</b>		<b>RACKS E COMPONENTES</b>				
21.1.1	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	8,00	751,40	6.011,20
<b>21.2</b>		<b>RACKS E COMPONENTES</b>				
21.2.1	02.04.0373C	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	UN	16,00	1,35	21,60
21.2.2	02.06.0081C	ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750BPS DUAL-BAND SDBI	UN	1,00	159,90	159,90
21.2.3	C4051	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY E TECLADO INCORPORADO - INSTALADO	UN	1,00	3.775,79	3.775,79
<b>SUBTOTAL (Atividade):</b>						<b>9.968,49</b>
<b>SUBTOTAL GERAL:</b>						<b>9.968,49</b>
<b>BDI (16,32%):</b>						<b>1.627,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11.595,69</b>

Volare 20 - PINI

*Rarael Magalhães da Cunha*  
Rarael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*celm*

*celm*



A PGM C.F.L.S.  
S 70  
RUBRIC  
Eclm



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS  
RESUMO  
SEINFRA-CE DESONERADA 24 - DATA DA PLANILHA Abril/2018

OBRA : CLUBE DE ARACATI  
LOCAL : ARACATI / CE

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO		IBI		TOTAL GERAL COM IBI
		SERVIÇOS	FOR. PAVIMENTOS	IBI DE SERVIÇOS	IBI DE EQUIP. ARQUITETOS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.132,71		10.085,21		51.217,92
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	78.733,83		19.304,51		98.038,34
3.0	PAREDES E PAINÉIS	16.822,33		4.124,62		20.946,95
4.0	COBERTURA	54.213,11		13.292,35		67.505,46
5.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	47.270,75		11.590,17		58.860,92
6.0	REVESTIMENTOS DE TETOS	14.150,01		3.469,40		17.619,41
7.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	72.754,80		17.838,53		90.593,33
8.0	ESQUADRIAS	54.737,58		13.420,94		68.158,52
9.0	PINTURA	46.572,08		11.418,87		57.990,95
10.0	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	23.768,99		5.827,85		29.596,84
11.0	URBANIZAÇÃO	58.698,54		14.392,12		73.090,66
12.0	ACESSIBILIDADE	112.176,79		27.504,29		139.681,08
13.0	PAISAGISMO	32.100,18		7.870,55		39.970,73
14.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5.910,65		1.449,21		7.359,86
15.0	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	7.503,46		1.839,75		9.343,21
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.875,65		3.402,13		17.277,78
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.508,19		3.802,41		19.310,60
18.0	PLUVIAL	13.900,79		3.408,29		17.309,08
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.772,35		14.165,03		71.937,38
20.0	DADOS E VOZ	11.095,40	9.968,49	2.720,45	1.627,20	25.411,54
1.0	LIMPEZA DA OBRA	7.448,32		1.826,23		9.274,55
		786.146,51	9.968,49	192.752,91	1.627,20	990.495,11

*Ratael Magalhães da Cunha*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291-6

*Eclm*