

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SERVIÇOS
CLUBE DE ARACATI

PGM C.F. 100 F. 5 S. RUBRIC Celso

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (SERVIÇOS)	VALOR (EQUIPAMENTOS)	BDI (SERV.) 24,52%	BDI (EQUIP.) 16,32%	VALOR TOTAL	MESES						
							1	2	3	4	5	6	
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	41.132,71		10.085,21	-	51.217,92	40,0%	40,0%	20,0%				
							20.487,17	20.487,17	10.243,58				
							50,0%	30,0%	20,0%				
2.0	FLUNDAÇÕES E ESTRUTURA	78.733,83		19.304,51	-	98.038,34	49.019,17	29.411,50	19.607,67				
									25,0%				
									5.236,74	6.284,08	6.284,08	3.142,04	
									25,0%	30,0%	30,0%	15,0%	
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							
21.0	LIMPEZA DA OBRA	7.448,32		1.826,23	-	9.274,55							
TOTALIZAÇÃO						990.495,11	69.509,24	61.370,47	86.542,00	219.247,15	324.951,91	228.966,95	
% DA ETAPA							7,02%	6,20%	8,74%	22,14%	32,81%	23,12%	
% ACUMULADO							7,02%	13,21%	21,95%	44,09%	76,89%	100,01%	

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

Celso ✓ *R*

A PGM C
 S 101
 RUBRIC
 Celm

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

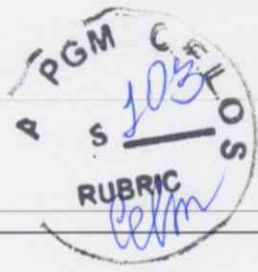
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SER.CG	M2	597,91	81,76	48.885,13	5,40	20,69
03.01.0078C	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DE 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2", H=1,05M, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", ACABAMENTO EM ESMALTE POLIURETANO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO	SER.CG	M	62,95	525,31	33.068,27	3,65	24,34
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	SER.CG	M	31,76	962,81	30.578,85	3,38	27,72
03.01.0069C	LIMPEZA, LIXAMENTO, ACABAMENTO E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CAIAÇÃO EM ALVENARIA APARENTE	SER.CG	M2	675,31	38,56	26.039,96	2,88	30,59
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SER.CG	M2	350,63	68,14	23.891,93	2,64	33,23
03.01.0074C	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL, 25X25X3CM, PUI COM REVESTIMENTO INOX, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	M2	45,73	979,28	44.782,48	2,47	35,70
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SER.CG	M2	263,04	68,83	18.105,05	2,00	37,70
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SER.CG	M2	526,08	31,75	16.703,04	1,84	39,55
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	SER.CG	UN	1,00	16.461,26	16.461,26	1,82	41,36
03.01.0039C	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	SER.CG	M2	1.163,00	14,00	16.282,00	1,80	43,16
03.01.0065C	ASSOALHO EM TÁBUA CORRIDA DE IPÊ, QUALQUER LARGURA, SOBRE GRANZEPES	SER.CG	M2	77,30	203,74	15.749,11	1,74	44,90
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	SER.CG	M2	577,55	26,26	15.166,47	1,67	46,58
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SER.CG	M3	38,60	385,89	14.895,36	1,64	48,22
03.01.0062C	PORTA DE CORRER, 2,80X2,86M, 01 FOLHA, EM VIDRO TEMPERADO, E=10MM, COM FERRAGENS	SER.CG	UN	4,00	3.689,04	14.756,16	1,63	49,85
03.01.0077C	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA, 1,20X2,50M, E=40MM, REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, TIPO PISO WALL, FIXADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSOS 5/16"X50MM, REIJUNTADO COM EPÓXI	SER.CG	M2	46,04	245,88	11.320,32	1,25	51,10
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SER.CG	M2	155,17	65,43	10.152,78	1,12	52,22
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	SER.CG	M2	50,31	194,23	9.771,72	1,08	53,30
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SER.CG	M3	307,65	31,54	9.703,29	1,07	54,37
03.01.0071C	ALVENARIA DE TIJOLO 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	SER.CG	M2	77,78	123,22	9.584,06	1,06	55,43
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	SER.CG	M2	57,12	162,49	9.281,43	1,02	56,45
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	SER.CG	UN	4,00	2.256,48	9.025,92	1,00	57,45
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SER.CG	M	2.037,00	3,87	7.883,19	0,87	58,32
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SER.CG	M	910,00	8,34	7.589,40	0,84	59,16
C1628	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1.165,62	6,39	7.448,32	0,82	59,98
C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SER.CG	M2	62,33	116,89	7.285,76	0,80	60,78
03.01.0063C	PORTÃO DE CORRER, 1,26X2,55M, 01 FOLHA, COM MOLDURA EM PERFIS E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	UN	8,00	897,56	7.180,48	0,79	61,58
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	18,00	396,18	7.131,24	0,79	62,36
C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SER.CG	M2	890,59	7,74	6.893,17	0,76	63,13
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SER.CG	M2	181,79	37,58	6.831,67	0,75	63,88
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	SER.CG	UN	1,00	6.696,68	6.696,68	0,74	64,62
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	263,04	25,07	6.594,42	0,73	65,35
03.01.0088C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, PORTE ATÉ 1,00M EM CAVAS DE 0,60X0,60X0,60M	SER.CG	UN	343,00	18,02	6.180,86	0,68	66,03
C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SER.CG	UN	8,00	751,40	6.011,20	0,66	66,69
C2936	REFEITÓRIOS	SER.CG	M2	30,00	197,64	5.929,20	0,65	67,35
03.01.0042C	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	102,55	56,80	5.824,84	0,64	67,99
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SER.CG	M3	174,08	31,94	5.560,12	0,61	68,60
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	SER.CG	M2	188,01	28,52	5.362,05	0,59	69,20
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SER.CG	M	141,00	37,87	5.339,67	0,59	69,79
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SER.CG	M2	503,87	9,74	4.907,70	0,54	70,33
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SER.CG	UN	7,00	700,27	4.901,89	0,54	70,87
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SER.CG	M3	135,86	35,55	4.829,83	0,53	71,40
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SER.CG	M2	916,72	5,24	4.803,62	0,53	71,93
03.01.0012C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4CM, COR NATURAL, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SER.CG	M2	100,92	47,17	4.760,40	0,53	72,46
02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, INCLUINDO CONEXÕES	SER.CG	M	54,00	86,11	4.649,94	0,51	72,97
02.04.0930C	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP= 3000L	SER.CG	UN	4,00	1.125,78	4.503,12	0,50	73,47
C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2	57,21	78,25	4.476,69	0,49	73,96
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SER.CG	M2	166,23	26,18	4.351,91	0,48	74,44
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SER.CG	M	590,00	7,27	4.289,30	0,47	74,92
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°	SER.CG	UN	22,00	185,81	4.087,82	0,45	75,37

Celm
 Página 1 de 5



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

CDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
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°	SER.CG	UN	22,00	185,81	4.087,82	0,45	75,37
03.01.0040C	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	KG	1.163,00	3,32	3.861,16	0,43	75,79
3.01.0059C	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	SER.CG	UN	5,00	769,98	3.849,90	0,43	76,22
1.01.0083C	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	SER.CG	UN	3,00	1.263,99	3.791,97	0,42	76,64
C4051	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY E TECLADO INCORPORADO - INSTALADO	SER.CG	UN	1,00	3.775,79	3.775,79	0,42	77,06
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SER.CG	M2	16,00	231,43	3.702,88	0,41	77,46
2.04.0730C	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM COM LÂMPADA PAR 38 COM LUZ AMARELA TIPO LED 5W, IP-20; COM SUPORTE DE METAL, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO FOSCO	SER.CG	UN	35,00	104,50	3.657,50	0,40	77,87
3.01.0059C	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SER.CG	UN	4,00	905,55	3.622,20	0,40	78,27
3.01.0059C	REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA	SER.CG	M2	782,60	4,56	3.568,66	0,39	78,66
3.01.0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	12,52	284,36	3.560,19	0,39	79,06
3.01.04740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SER.CG	M2	15,00	234,93	3.523,95	0,39	79,44
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	SER.CG	M	35,22	98,48	3.468,47	0,38	79,83
1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SER.CG	M2	45,97	74,33	3.416,96	0,38	80,20
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	295,00	11,48	3.386,60	0,37	80,58
0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SER.CG	UN	7,00	482,79	3.379,53	0,37	80,95
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SER.CG	M	67,00	49,94	3.345,98	0,37	81,32
0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SER.CG	M2	44,00	71,20	3.132,80	0,35	81,67
03.01.0075C	CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	SER.CG	M3	3,09	1.001,00	3.093,09	0,34	82,01
3.01.0058C	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	SER.CG	UN	4,00	768,23	3.072,92	0,34	82,35
3.01.0082C	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	SER.CG	UN	2,00	1.479,77	2.959,54	0,33	82,67
02249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SER.CG	M	108,65	27,18	2.953,11	0,33	83,00
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SER.CG	M2	697,27	4,21	2.935,51	0,32	83,33
C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	SER.CG	M2	77,30	37,49	2.897,98	0,32	83,65
3.01.0066C	EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SER.CG	M2	188,01	15,37	2.889,72	0,32	83,96
03.01.0009C	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DECA LINK 1166.C.LNK OU SIMILAR	SER.CG	UN	8,00	345,65	2.765,20	0,31	84,27
0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SER.CG	M3	10,19	270,30	2.754,36	0,30	84,57
03.02.0001C	TRILHO LUMINOSO, SPOTS PARA, LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 30W, LÂMPADAS LED,	SER.CG	UN	14,00	194,81	2.727,34	0,30	84,87
C07	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	M3	215,60	12,62	2.720,88	0,30	85,18
25	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SER.CG	M	110,00	23,92	2.631,20	0,29	85,47
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SER.CG	M2	16,61	158,12	2.626,38	0,29	85,76
3.01.0045C	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO E=3CM	SER.CG	M2	6,20	402,57	2.495,94	0,28	86,03
03.01.0087C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRAS ORNAMENTAIS, PORTE 1,00 A 2,00M, EM CAVAS DE 0,80X0,80X0,80M	SER.CG	UN	15,00	165,87	2.488,05	0,27	86,31
03.01.0033C	LATEX DUAS DEMÃOS EM TETOS S/MASSA	SER.CG	M2	188,01	13,20	2.481,74	0,27	86,58
0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	10,00	244,73	2.447,30	0,27	86,85
3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1.00)m	SER.CG	M2	75,33	31,71	2.388,72	0,26	87,11
2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SER.CG	M3	150,20	15,51	2.329,61	0,26	87,37
3.01.0089C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	SER.CG	UN	64,04	35,22	2.255,49	0,25	87,62
2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SER.CG	M2	15,00	149,29	2.239,35	0,25	87,87
1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SER.CG	M2	108,89	20,52	2.234,43	0,25	88,11
1.10.0022C	REFLETOR EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM LÂMPADA LED 30W NA COR BRANCA, FIXADO NO CHÃO COM INCLINAÇÃO VOLTADA PARA PAREDES, MASTROS VAGAS DE CARRO OU LOCAIS DE PASSAGEM.	SER.CG	UN	15,00	144,49	2.167,35	0,24	88,35
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	SER.CG	UN	2,00	1.048,22	2.096,42	0,23	88,58
2.04.1307C	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	SER.CG	UN	6,00	345,99	2.075,94	0,23	88,81
3.01.0052C	BANCADA DE AÇO INOX, 2.28X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	2,00	1.021,11	2.042,22	0,23	89,04
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SER.CG	M2	131,75	15,36	2.023,68	0,22	89,26
2.04.1296C	TOMADA 2X2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	56,00	35,94	2.012,64	0,22	89,48
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	61,20	31,42	1.922,91	0,21	89,70
1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SER.CG	M2	78,61	23,91	1.879,57	0,21	89,90
4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SER.CG	M2	17,09	108,86	1.860,42	0,21	90,11
C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SER.CG	M	20,00	90,67	1.813,40	0,20	90,31
2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SER.CG	M	89,00	19,83	1.764,87	0,19	90,50
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SER.CG	UN	420,00	4,06	1.705,20	0,19	90,69



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SER.CG	UN	10,00	166,40	1.664,00	0,18	90,88
J3.01.0047C	BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	SER.CG	M2	2,85	549,54	1.566,19	0,17	91,05
J3.01.0067C	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 DEMAOS	SER.CG	M2	62,33	25,09	1.563,86	0,17	91,22
J4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SER.CG	UN	8,00	192,29	1.538,32	0,17	91,39
J3.01.0057C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,50M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	SER.CG	UN	2,00	751,40	1.502,80	0,17	91,56
J0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	M2	188,01	7,99	1.502,20	0,17	91,72
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SER.CG	UN	40,00	37,33	1.493,20	0,16	91,89
J02.0002C	REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 10W	SER.CG	UN	14,00	104,81	1.467,34	0,16	92,05
J0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SER.CG	KG	218,00	6,67	1.454,06	0,16	92,21
J03.01.0091C	LASTRO DE ARGILA EXPANDIDA E=20CM	SER.CG	M2	32,27	44,88	1.448,28	0,16	92,37
J0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SER.CG	M3	3,13	459,92	1.439,55	0,16	92,53
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SER.CG	UN	12,00	119,52	1.434,24	0,16	92,69
J4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	34,65	65,05	2.253,99	0,15	92,84
J00763C	REFLETOR BLINDADO DE LED 30W BRANCO FRIO 6500K EQUIVALENTE HALOGENA DE 300W COM ALCANCE DE 12M	SER.CG	UN	6,00	226,03	1.356,18	0,15	92,99
J4624	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SER.CG	M2	76,42	17,35	1.325,89	0,15	93,14
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SER.CG	M	127,00	10,36	1.315,72	0,15	93,28
J1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	88,54	14,66	1.298,00	0,14	93,43
J0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	5,00	257,41	1.287,05	0,14	93,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVação	SER.CG	M3	8,98	140,33	1.260,17	0,14	93,71
J2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SER.CG	M	42,00	28,71	1.205,82	0,13	93,84
J1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	4,00	294,96	1.179,84	0,13	93,97
J3.01.0044C	COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRICULADO, 39X39X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	7,92	148,14	1.173,27	0,13	94,10
J0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SER.CG	UN	73,00	15,89	1.159,97	0,13	94,23
J3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SER.CG	UN	1,00	1.127,86	1.127,86	0,12	94,35
J2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,00	1.127,61	1.127,61	0,12	94,48
J0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SER.CG	M3	2,35	469,16	1.102,53	0,12	94,60
J3.01.0056C	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=0,40M	SER.CG	UN	1,00	1.073,13	1.073,13	0,12	94,72
J4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SER.CG	M2	123,06	8,60	1.058,32	0,12	94,83
J3.02.0003C	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	SER.CG	UN	15,00	69,81	1.047,15	0,12	94,95
J3.01.0046C	BANCADA DE GRANITO BRANCO E=2CM	SER.CG	M2	1,80	581,41	1.046,54	0,12	95,07
J4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SER.CG	UN	6,00	173,40	1.040,40	0,11	95,18
J3.01.0054C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,33X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	1,00	1.032,20	1.032,20	0,11	95,29
J0301C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,30X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	1,00	1.025,54	1.025,54	0,11	95,41
J004	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SER.CG	KG	153,00	6,64	1.015,92	0,11	95,52
J0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIOS	SER.CG	M	65,01	15,15	984,91	0,11	95,63
J2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SER.CG	M3	40,51	24,18	979,54	0,11	95,74
J02.04.0365C	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	SER.CG	UN	2,00	482,15	964,30	0,11	95,84
J0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SER.CG	KG	133,00	7,25	964,25	0,11	95,95
J1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	M2	70,00	13,71	959,70	0,11	96,06
J4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SER.CG	M	60,73	15,59	946,79	0,10	96,16
J2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SER.CG	M	38,00	23,77	903,26	0,10	96,26
J1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SER.CG	M2	70,00	12,99	867,30	0,10	96,36
J3.01.0086C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, PORTE 1,60 A 2,00M, EM CAVAS DE 0,80X0,80X0,80M	SER.CG	UN	5,00	167,31	836,55	0,09	96,45
J1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SER.CG	M2	133,75	6,28	827,89	0,09	96,54
J1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PERDEA	SER.CG	M2	77,30	10,64	822,48	0,09	96,63
J1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SER.CG	M2	3,53	234,60	779,00	0,09	96,72
J02.11.0385C	CENTRAL GÁS GLP PARA 2 CILINDROS 13KG	SER.CG	CJ	1,00	777,58	777,58	0,09	96,80
J3.01.0050C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,18X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	1,00	777,13	777,13	0,09	96,89
J4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SER.CG	UN	1,00	729,08	729,08	0,08	96,97
J2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 45mm (2 1/2")	SER.CG	UN	3,00	240,99	723,47	0,08	97,05
J2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SER.CG	M2	76,89	9,13	702,01	0,08	97,12
J3.01.0048C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,97X0,60M, COM 01 CUBA (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	1,00	694,64	694,64	0,08	97,20
J4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SER.CG	UN	5,00	138,69	693,45	0,08	97,28
J3.01.0070C	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO E=2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	2,27	281,34	638,65	0,07	97,35
J1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SER.CG	UN	2,00	313,81	627,62	0,07	97,42
J0096	REATERRO APOILOADO	SER.CG	M3	24,43	25,33	618,82	0,07	97,49
J2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SER.CG	UN	56,00	10,93	612,08	0,07	97,55
J2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SER.CG	UN	2,00	301,14	602,28	0,07	97,62
J3.01.0055C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,10M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA	SER.CG	UN	1,00	597,76	597,76	0,07	97,69



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

TAXAS: LS= 87,01%

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
		SER.CG	UN	1,00	565,80	565,80	0,06	97,75
03.01.0060C	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA	SER.CG	M	72,16	7,49	540,48	0,06	97,81
0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SER.CG	M	40,00	13,32	532,80	0,06	97,87
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SER.CG	UN	37,00	14,40	532,80	0,06	97,93
1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SER.CG	M	80,00	6,07	485,60	0,05	97,98
4558	CABO CORPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SER.CG	UN	4,00	120,71	482,84	0,05	98,03
4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SER.CG	UN	2,00	241,21	482,42	0,05	98,09
03.01.0010C	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE DECA CLEAN 1970.C.CT OU SIMILAR	SER.CG	M	2,40	196,13	470,72	0,05	98,14
1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SER.CG	CJ	45,00	10,35	465,75	0,05	98,19
02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	SER.CG	UN	3,00	149,70	449,10	0,05	98,24
1885/ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	SER.CG	M	48,00	9,21	442,08	0,05	98,29
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SER.CG	M	75,00	5,68	426,00	0,05	98,34
0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SER.CG	M2	188,01	2,23	419,27	0,05	98,38
03.01.0031C	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	SER.CG	UN	12,00	34,00	408,00	0,05	98,43
3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SER.CG	M3	1,55	251,34	389,58	0,04	98,47
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	M2	70,00	5,47	382,90	0,04	98,51
2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SER.CG	UN	3,52	108,44	381,71	0,04	98,55
03.01.0090C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO ORNAMENTAL	SER.CG	M	10,00	38,09	380,90	0,04	98,60
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SER.CG	M	10,00	38,09	380,90	0,04	98,60
	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	243,00	1,55	376,65	0,04	98,64
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	SER.CG	UN	8,00	46,86	374,88	0,04	98,68
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SER.CG	M	18,00	20,76	373,68	0,04	98,72
1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SER.CG	UN	43,00	8,53	366,79	0,04	98,76
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SER.CG	UN	11,00	33,28	366,08	0,04	98,80
3.01.0051C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,63X0,60M, CEGA	SER.CG	UN	1,00	361,53	361,53	0,04	98,84
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SER.CG	M	75,00	4,63	347,25	0,04	98,88
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SER.CG	UN	22,00	15,48	340,56	0,04	98,92
11884/ORSE	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	SER.CG	UN	3,00	102,93	308,79	0,03	98,95
3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	10,83	28,43	307,90	0,03	98,99
01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	SER.CG	UN	11,00	25,80	283,80	0,03	99,02
2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SER.CG	M	28,00	9,78	273,84	0,03	99,05
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SER.CG	UN	4,00	68,27	273,08	0,03	99,08
4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SER.CG	UN	2,00	132,25	264,50	0,03	99,11
03.01.0085C	TELA DE POLIÉSTER, MALA 2X2MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SER.CG	M2	32,27	7,36	237,51	0,03	99,13
1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SER.CG	UN	24,00	9,78	234,72	0,03	99,16
2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4)	SER.CG	UN	21,00	10,75	225,75	0,02	99,18
1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SER.CG	UN	14,00	15,72	220,08	0,02	99,21
0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SER.CG	M2	6,28	34,90	219,18	0,02	99,23
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	6,00	36,13	216,78	0,02	99,26
0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	M3	20,10	10,52	211,46	0,02	99,28
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	7,00	28,91	202,37	0,02	99,30
03.01.0049C	BANCADA DE AÇO INOX, 0,91X0,60M, CEGA	SER.CG	UN	1,00	201,83	201,83	0,02	99,32
C2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	24,04	8,38	201,46	0,02	99,35
0101	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SER.CG	UN	1,00	201,27	201,27	0,02	99,37
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SER.CG	M2	4,40	43,72	192,37	0,02	99,39
4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SER.CG	UN	16,00	11,43	182,88	0,02	99,41
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SER.CG	M	34,00	5,37	182,58	0,02	99,43
1.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	7,00	26,00	182,00	0,02	99,45
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SER.CG	UN	1,00	181,41	181,41	0,02	99,47
2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SER.CG	UN	1,00	167,56	167,56	0,02	99,49
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SER.CG	UN	15,00	11,03	165,45	0,02	99,51
3551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SER.CG	UN	18,00	8,89	160,02	0,02	99,52
07837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 5/BETONEIRA P/LASTRO	SER.CG	M3	0,57	281,55	160,49	0,02	99,54
02.08.0081C	ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750Mbps DUAL-BAND 500M	SER.CG	UN	1,00	159,90	159,90	0,02	99,56
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SER.CG	UN	30,00	5,04	151,20	0,02	99,58
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN	7,00	21,51	150,57	0,02	99,59
03.01.0041C	COLCHÃO DE AREIA GROSSA	SER.CG	M3	2,27	65,78	149,33	0,02	99,61
4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SER.CG	UN	27,00	5,39	145,53	0,02	99,63
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SER.CG	UN	2,00	72,76	145,52	0,02	99,64
03.01.0092C	LASTRO DE PEDRA BRANCA BRITADA (DOLOMITA) t=30CM	SER.CG	M2	12,78	11,14	142,37	0,02	99,66
C0522	CABO COBRE NU 6MM ²	SER.CG	M	20,00	6,77	135,40	0,02	99,67
2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SER.CG	M	34,00	3,96	134,64	0,01	99,69
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SER.CG	UN	2,00	67,14	134,28	0,01	99,70
2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SER.CG	UN	9,00	14,70	132,30	0,01	99,72
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SER.CG	UN	23,00	5,40	124,20	0,01	99,73
1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SER.CG	UN	6,00	20,67	124,02	0,01	99,74
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SER.CG	UN	8,00	15,48	123,84	0,01	99,76
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SER.CG	UN	5,00	24,30	121,50	0,01	99,77
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SER.CG	UN	4,00	30,26	121,04	0,01	99,78
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SER.CG	UN	5,00	23,99	119,95	0,01	99,80
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SER.CG	UN	19,00	6,30	119,70	0,01	99,81
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SER.CG	UN	7,00	16,79	117,53	0,01	99,82
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SER.CG	UN	5,00	22,49	112,45	0,01	99,84

Pelm

[Handwritten mark]

A PGM C
 S 105
 RUBRIC
 C. M.

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
		SER.CG	UN	23,00	4,49	103,27	0,01	99,85
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	50,44	100,88	0,01	99,86
4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SER.CG	UN	1,00	100,72	100,72	0,01	99,87
06078/ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h	SER.CG	M3	1,21	81,69	98,85	0,01	99,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SER.CG	UN	24,00	4,08	97,92	0,01	99,89
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SER.CG	UN	27,00	3,30	89,10	0,01	99,90
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SER.CG	UN	8,00	10,83	86,64	0,01	99,91
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SER.CG	UN	20,00	3,92	78,40	0,01	99,92
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SER.CG	UN	1,00	70,76	70,76	0,01	99,93
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SER.CG	UN	5,00	13,80	69,00	0,01	99,93
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	4,00	15,82	63,28	0,01	99,94
01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	5,04	50,40	0,01	99,95
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SER.CG	UN	12,00	4,00	48,00	0,01	99,95
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SER.CG	UN	15,00	3,11	46,65	0,01	99,96
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	2,00	22,24	44,48	0,00	99,96
03333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v. c/ base móvel	SER.CG	UN	4,00	10,03	40,12	0,00	99,97
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SER.CG	UN	2,00	15,86	31,72	0,00	99,97
	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SER.CG	UN	2,00	15,65	31,30	0,00	99,97
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SER.CG	UN	2,00	14,97	29,94	0,00	99,98
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	27,00	1,05	28,35	0,00	99,98
01.03.0293C	ARRUELA E BUCHA Ø 3/4" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	2,00	14,03	28,06	0,00	99,98
C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SER.CG	UN	8,00	3,36	26,88	0,00	99,99
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SER.CG	UN	1,00	25,62	25,62	0,00	99,99
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SER.CG	UN	4,00	5,99	23,96	0,00	99,99
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	16,00	1,35	21,60	0,00	99,99
J2.04.0373C	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	SER.CG	UN	1,00	18,78	18,78	0,00	100,00
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SER.CG	UN	3,00	5,47	16,41	0,00	100,00
J1.01.0686C	SAÍDA LATERAL (DE PERFILADO OU ELETROCALHA) PARA ELETRODUTO	SER.CG	UN	2,00	7,43	14,86	0,00	100,00
C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SER.CG	UN					

Volare 20 - PINI

Rarael Magalhães da Costa
 Rarael Magalhães da Costa
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

Celm

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI					
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
		Total do Grupo A =			
2.00	Benefício				
B1	LUCRO	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
		Total do Grupo B =			
3.00	Impostos				
C1	PIS / PASEP	0,65%			
C2	COFINS	3,00%			
C3	ISS * (VERIFICAR A ALIQUOTA DO MUNICÍPIO)	2,00%			
C4	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE O LUCRO BRUTO)	4,50%			
		Total do Grupo C =			
<p>Formula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$					
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =					24,52%

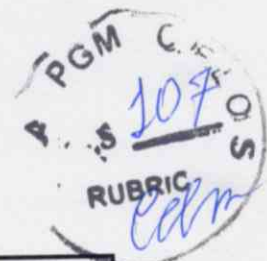
CÁLCULO DO ISS		
ALIQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALIQUOTA FINAL (%)
5,00%	40,00%	2,00%
VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS					
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	0,30%	0,30%	0,48%	0,62%
A2	Riscos e Imprevistos	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
A3	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
A4	Administração Central	1,50%	1,50%	3,45%	4,49%
		Total do Grupo A =			
2.00	Benefício				
B1	LUCRO	3,50%	3,50%	5,11%	6,22%
		Total do Grupo B =			
3.00	Impostos				
C1	PIS / PASEP	0,65%			
C2	COFINS	3,00%			
C4	SOBRE O LUCRO BRUTO	4,50%			
		Total do Grupo C =			
<p>Formula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$					
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =					16,32%

Rafael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

Belm

[Handwritten mark]



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,58	116,33	73,24

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

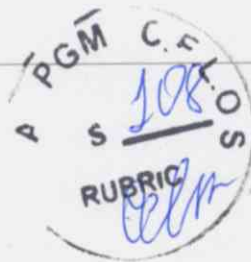
Calm

[Handwritten mark]



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: CARLOS ALBERTO CAROLINO DA CUNHA
Registro Nacional: A3984-5 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Empresa Contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - EPP
CNPJ: 01.958.201/0001-69 Registro Nacional: 17358-4



2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: GEOPAC Engenharia e Consultoria EIRELI - EPP
CNPJ: 10.551.296/0001-92
Contrato: 01.2018 Valor Contrato/Honorários: R\$ 115.200,00
Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado
Celebrado em: 07/05/2018 Data de Início: 07/05/2018 Previsão de término: 07/08/2018

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.
A(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT atende(m) ao Programa do Governo Federal, Viver Sem Limites, instituído pelo Decreto Federal 7.612 de 17 de novembro de 2011

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA CORONEL ALEXANZITO Nº: 788
Complemento: Bairro: CENTRO
UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Quantidade: 1.146,37 Unidade: m²

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Quantidade: 570,00 Unidade: m²

Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade
Quantidade: 1.146,37 Unidade: m²

Atividade: 1.2.5 - Projeto de estruturas mistas
Quantidade: 570,00 Unidade: m²

Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica
Quantidade: 1.146,37 Unidade: m²

Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização
Quantidade: 570,00 Unidade: m²

Atividade: 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios
Quantidade: 570,00 Unidade: m²

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Quantidade: 570,00 Unidade: m²

Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais

celm



Quantidade: 570,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	
Quantidade: 570,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	
Quantidade: 570,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.5.9 - Projeto de instalações prediais de TV	
Quantidade: 570,00	Unidade: m ²
Atividade: 1.6.1 - Levantamento paisagístico	
Quantidade: 576,37	Unidade: m ²
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	
Quantidade: 576,37	Unidade: m ²
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	
Quantidade: 1,00	Unidade: un
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	
Quantidade: 1,00	Unidade: un
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	
Quantidade: 1,00	Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

PROJETOS DE RESTAURO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ARACATI CLUBE COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 570,00 M² INSERIDO NUM TERRENO DE 1.146,37 M², LOCALIZADO NA RUA ALEXANZITO 788 - ARACATI - CE

6. VALOR

Valor do RRT:	R\$ 91,50	Pago em: 16/05/2018
Total Pago:	R\$ 91,50	

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FORTALEZA, 21 de MAIO de 2018
Local Dia Mês Ano

[Assinatura]
GEOPAO Engenharia e Consultoria EIRELI - EPP
CNPJ: 10.551.296/0001-92

[Assinatura]
CARLOS ALBERTO CAROLINO DA CUNHA
CPF: 097.708.953-34

[Assinatura] [Assinatura]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180338250

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNICO EM EDIFICACOES

RNP: 060356115-2

2. Contratante

Contratante: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - ME

RUA FREI MANSUETO

Complemento: SALA 03

Cidade: FORTALEZA

País: Brasil

Telefone: (85) 3231-3876

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 3.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: MEIRELES

UF: CE

CPF/CNPJ: 01.958.201/0001-69

Nº: 1026

CEP: 60175070

Email:

Celebrado em: 09/03/2018

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: GEOPAC ENGENHARIA E COSULTORIA EIRELI

RUA CORONEL ALEXANZITO

Complemento:

Cidade: ARACATI

Telefone: (85) 3241-3147

Coordenadas Geográficas: Latitude: -4.567465 Longitude: -37.773283

Data de Início: 09/03/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.551.296/0001-92

Nº: 788

CEP: 62800000

Email:

Previsão de término: 31/05/2018

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA

Quantidade

Unidade

570,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, METÁLICA E MADEIRA PARA RESTAURO, REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO ARACATI CLUB DE COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 570,00 m² INSERIDO NUM TERRENO DE 1.146,37 m².

6. Declarações

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Fortaleza, 21 de Maio de 2018

Local

data

JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
ENR. CIVIL - CREA/CE - 38.6020
CPF: 625.083.313-68

UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - ME - CNPJ: 01.958.201/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 15/05/2018

Nosso Número: 8212627518