



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)	(R\$)
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	-	11,78	4,04		15,82
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,91	-		10,91
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	1,00	0,87	-		0,87
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	13,46		4,04
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	-	26,00	0,00		26,00
01.01.0252J	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	MAT.	UN	1,00	26,00	-		26,00
01.01.0686C	SAÍDA LATERAL (DE PERFILADO OU ELETROCALHA) PARA ELETRODUTO	SER.CG	UN	-	3,90	1,57		5,47
02.04.2053J	Saída Horizontal para Eletroduto 3/4" Pré-Galvanizado	MAT.	UN	1,00	3,90	-		3,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	10,47		1,57
01.03.0285C	RALO HEMISFÉRICO 100MM	SER.CG	UN	-	13,83	11,97		25,80
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,00	13,83	-		13,83
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47		5,24
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	13,46		6,73
01.03.0293C	ARRUELA E BUCHA Ø 3/4" - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	-	1,05	0,00		1,05
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	0,69	-		0,69
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	0,36	-		0,36
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.	SER.CG	UN	-	96,62	47,87		144,49
01.10.0021J	Refletor LED 10W Verde Bivolt IP65 - A03248	MAT.	UN	1,00	93,57	-		93,57
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	5,00	0,61	-		3,05
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	10,47		20,95
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	13,46		26,93
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	9,30	2,18		11,48
02.04.0302J	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,11	-		0,33
02.04.0303J	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,60	2,70	-		1,62
02.04.0304J	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,00	3,50	-		3,50
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00	0,94	-		0,94
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	3,00	0,97	-		2,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	10,47		0,84
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	13,46		1,35
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	SER.CG	UN	-	31,90	14,96		46,86
02.04.0350J	BLOCO AUTÔNOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	MAT.	UN	1,00	31,90	-		31,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	10,47		4,19
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	13,46		10,77
02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	SER.CG	CJ	-	8,17	2,18		10,35
02.04.0302J	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,11	-		0,22
02.04.0303J	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,30	2,70	-		0,81
02.04.0362J	GANCHO DE SUSPENSAO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,00	3,00	-		3,00
02.04.0363J	SUPORTE PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO	MAT.	UN	1,00	1,26	-		1,26
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	1,00	0,94	-		0,94
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	MAT.	UN	2,00	0,97	-		1,94
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	10,47		0,84
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	13,46		1,35
02.04.0365C	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	SER.CG	UN	-	463,00	19,15		482,15
02.04.0315J	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	MAT.	UN	1,00	463,00	-		463,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	10,47		8,38
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	13,46		10,77
02.04.0373C	CONECTOR RJ-45 COM CONTATOS BANHADOS A OURO.	SER.CG	UN	-	1,35	0,00		1,35
02.04.0379J	CONECTOR RJ-45 MACHO	MAT.	UN	1,00	1,35	-		1,35
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	SER.CG	UN	-	90,14	14,36		104,50
02.04.0772J	Lâmpada LED PAR38 12W 6500K Bivolt Certificada - A20110	MAT.	UN	1,00	64,64	-		64,64
02.04.0773J	Luminária Espeto preto para Jardim - C1010	MAT.	UN	1,00	25,50	-		25,50
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,60	-	10,47		6,28
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,60	-	13,46		8,08

elcm

[Handwritten mark]



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
02.04.0763C	REFLETOR BLINDADO DE LED 30W BRANCO FRIO 6500K EQUIVALENTE HALOGENA DE 300W COM ALCANCE DE 12M	SER.CG	UN	-	205,68	20,35	226,03
02.04.0814	Refletor LED 30W 6400K Bivolt IP65 Branco - A03262	MAT.	UN	1,00	167,68	-	167,68
02.04.0815	Spot Embutir AR111 - Recuado Dirigível	MAT.	UN	1,00	38,00	-	38,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,85	-	10,47	8,90
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,85	-	13,46	11,45
02.04.0930C	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP= 3000L	SER.CG	UN	-	1.113,14	12,64	1.125,78
02.04.0976	Caixa D'Água Polietileno 2500L 121X180Cm C/Tpa Rosq. - FORTLEV	MAT.	UN	1,00	1.113,14	-	1.113,14
12391	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	9,13	4,56
02.04.1296C	TOMADA 2X2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	22,54	13,40	35,94
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	3,25	-	3,25
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,00	7,49	-	7,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,56	-	10,47	5,86
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	MAT.	UN	2,00	5,90	-	11,80
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,56	-	13,46	7,54
02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm, PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS, INCLUINDO CONEXÕES	SER.CG	M	-	26,20	59,91	86,11
02.04.0532	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	MAT.	G	4,78	0,69	-	3,30
02.04.0702	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	MAT.	G	0,88	1,42	-	1,25
02.04.0704	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	MAT.	UN	1,08	0,30	-	0,33
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	MAT.	UN	0,22	2,01	-	0,44
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	MAT.	UN	0,28	1,12	-	0,31
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	MAT.	UN	0,33	2,74	-	0,90
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	MAT.	UN	0,00	40,61	-	0,16
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	MAT.	M	1,05	18,58	-	19,51
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,88	-	10,47	30,14
12320	ENCANADOR	M.O.	H	2,21	-	13,46	29,77
02.04.1307C	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	SER.CG	UN	-	334,69	11,30	345,99
02.04.1303	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	MAT.	UN	1,00	334,69	-	334,69
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	9,13	4,56
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN	-	4,43	17,08	21,51
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,13	4,79	-	0,62
7290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	GL	0,05	76,22	-	3,81
12395	PINTOR	M.O.	H	0,95	-	13,46	12,79
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,47	-	9,13	4,29
02.06.0081C	ROTEADOR E REPETIDOR D-LINK DIR-809 AC 750BPS DUAL-BAND SDBI	SER.CG	UN	-	159,90	0,00	159,90
02.06.0081	Roteador e Repetidor Wi-fi Dual Band, 3 Antenas, AC 750Mbps Dir -809 D-link	MAT.	UN	1,00	159,90	-	159,90
02.11.0385C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 13KG	SER.CG	CJ	-	632,37	145,20	777,58
02.04.0203	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
02.04.0210	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	95,75	-	95,75
02.04.0211	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/8"	MAT.	UN	1,00	7,15	-	7,15
02.04.0212	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP	MAT.	UN	1,00	1,43	-	1,43
02.04.0213	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP	MAT.	UN	1,00	1,23	-	1,23
02.04.0214	PDORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	MAT.	UN	2,00	0,43	-	0,82
02.04.0215	GASES-GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	MAT.	KG	90,00	3,33	-	299,70
02.11.0416	GASES-CILINDRO DE ACO 13 kgf GAS GLP-UN	MAT.	UN	2,00	56,00	-	112,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	MAT.	UN	1,00	32,19	-	32,19
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "C", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	0,24	12,00	-	2,84
12320	ENCANADOR	M.O.	H	10,78	-	13,46	145,20
03.01.0001C	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	MÊS	-	0,00	23.087,65	23.087,65
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÊS	1,00	-	11.196,06	11.196,06
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÊS	1,00	-	4.978,06	4.978,06
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÊS	1,00	-	3.225,41	3.225,41
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	M.O.	HxMÊS	2,00	-	1.844,06	3.688,12
03.01.0002C	REMOÇÃO MANUAL DE PINTURA ANTIGA	SER.CG	M2	-	0,00	4,56	4,56
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	9,13	4,56
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	-	6,20	20,07	26,26

Edm

Bo

Bo

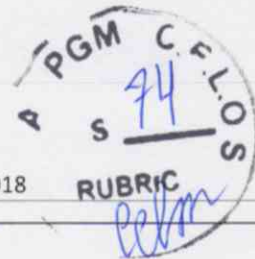
OBRA : CLUBE DE ARACATI
ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI
LOCAL : ARACATI / CE

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	46,00	-	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	4,00	0,74	-	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	4,00	0,50	-	2,00
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,31	-	9,13	11,99
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	-	6,20	22,33	28,52
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	46,00	-	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	4,00	0,74	-	2,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	4,00	0,50	-	2,00
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,70	-	13,46	9,43
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,41	-	9,13	12,90
03.01.0009C	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DECA LINK 1166.C.LNK OU SIMILAR	SER.CG	UN	-	337,05	8,60	345,65
03.01.0002I	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DECA LINK 1166.C.LNK	MAT.	UN	1,00	336,67	-	336,67
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47	5,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,00	0,38	-	0,38
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
03.01.0010C	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE DECA CLEAN 1970.C.CT OU SIMILAR	SER.CG	UN	-	229,24	11,97	241,21
03.01.0003I	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE DECA CLEAN 1970.C.CT	MAT.	UN	1,00	229,13	-	229,13
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47	5,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,28	0,38	-	0,11
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
03.01.0012C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO 20X10X4CM, COR NATURAL, SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SER.CG	M2	-	30,77	16,40	47,17
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,13	50,00	-	6,25
I0445	CALCETEIRO	M.O.	H	0,63	-	13,46	8,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	3,75	0,50	-	1,88
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,88	-	9,13	7,99
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	MAT.	UN	52,50	0,43	-	22,65
03.01.0031C	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	-	1,61	0,62	2,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,01	-	10,47	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MAT.	L	0,16	10,04	-	1,61
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,04	-	13,46	0,48
03.01.0033C	LATEX DUAS DEMÃOS EM TETOS S/MASSA	SER.CG	M2	-	2,27	10,92	13,20
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,40	-	10,47	4,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,25	0,55	-	0,14
I2096	TINTA LATEX	MAT.	L	0,17	12,57	-	2,14
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
03.01.0039C	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	SER.CG	M2	-	14,00	0,00	14,00
FORSE-SE	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	MAT.	KG	1,00	14,00	-	14,00
03.01.0040C	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	KG	-	3,32	0,00	3,32
E.01.000.037530	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	KG	1,00	3,32	-	3,32
03.01.0041C	COLCHÃO DE AREIA GROSSA	SER.CG	M3	-	55,73	10,05	65,78
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	1,10	50,00	-	55,00
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,05	-	9,13	9,58
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	M.O.	H	0,04	-	13,46	0,47
I2701	DEPRECIÇÃO	MAT.	H	0,22	1,00	-	0,22
I2702	DIURDS	MAT.	H	0,10	1,00	-	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,28	1,00	-	0,28
I2706	OLEO DIESEL	MAT.	L	0,04	3,20	-	0,12
03.01.0042C	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	-	48,90	7,91	56,80
I1728	PREGO 18X27	MAT.	KG	0,03	9,40	-	0,28
I2846	SARRAFO DE 1"X4"	MAT.	M	0,97	4,74	-	4,60
I2916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MAT.	M	0,63	6,18	-	4,02
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,71
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,35	-	9,13	3,19
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	MAT.	M2	1,00	40,00	-	40,00
03.01.0044C	COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO QUADRICULADO, 39X39X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	-	110,78	37,35	148,14
C.07.000.022579	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA POR SOBREPOSIÇÃO DE PEÇAS DE 39 X 39 X 10 CM, REF. 'NEO REX' EV59A	MAT.	UN	8,72	12,42	-	108,30
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	4,03	0,50	-	2,02
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,88	-	13,46	25,31

Palm

UMPRUM PROJETOS INTEGRADOS
Relatório de Serviços (SERVIÇO-COMPOSIÇÃO)
 SEINFRA-CE DESONERADA 24 - DATA DA PLANILHA Abril/2018

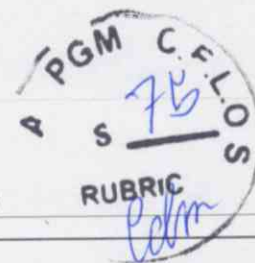


OBRA : CLUBE DE ARACATI
 ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI
 LOCAL : ARACATI / CE

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)	(RS)
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,32	-	9,13		12,04
03.01.0045C	DIVISÓRIA DE GRANITO BRANCO E=3CM	SER.CG	M2	-	326,45	76,12		402,57
10795EMOP-RJ	PLACA DE GRANITO BRANCO PARA DIVISÓRIA E=3CM	MAT.	M2	1,00	319,97	-		319,97
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-		0,20
I0799	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70	2,81	-		1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	1,60	0,50	-		0,80
I1621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	MAT.	KG	1,30	2,70	-		3,51
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,40	-	13,46		32,32
I2543	SERVENTE	M.O.	H	4,80	-	9,13		43,81
03.01.0046C	BANCADA DE GRANITO BRANCO E=2CM	SER.CG	M2	-	547,00	34,41		581,41
13377EMOP-RJ	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO E=2CM	MAT.	M2	1,00	545,00	-		545,00
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-		0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	3,20	0,50	-		1,60
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,20	-	13,46		16,16
I2543	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	9,13		18,25
03.01.0047C	BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	SER.CG	M2	-	515,13	34,41		549,54
77624PMSP-SP	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO - POLIDO - E=2CM	MAT.	M2	1,00	513,13	-		513,13
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-		0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	3,20	0,50	-		1,60
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,20	-	13,46		16,16
I2543	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	9,13		18,25
03.01.0048C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,97X0,60M, COM 01 CUBA (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	-	594,34	100,30		694,64
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,09	236,00	-		22,32
I0915	CUBA DE AÇO INOX	MAT.	UN	1,00	141,00	-		141,00
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	1,24	7,72	-		9,58
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	MAT.	UN	1,00	67,78	-		67,78
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	1,18	274,90	-		324,93
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	MAT.	UN	1,00	28,73	-		28,73
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	1,50	-	13,46		20,20
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	3,55	-	13,46		47,75
I2543	SERVENTE	M.O.	H	3,55	-	9,13		32,36
03.01.0049C	BANCADA DE AÇO INOX, 0,91X0,60M, CEGA	SER.CG	UN	-	164,83	37,00		201,83
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,04	236,00	-		10,31
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	0,57	7,72	-		4,43
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	0,55	274,90	-		150,10
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,64	-	13,46		22,06
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,64	-	9,13		14,95
03.01.0050C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,18X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	-	688,76	88,38		777,13
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,06	236,00	-		13,37
I0915	CUBA DE AÇO INOX	MAT.	UN	2,00	141,00	-		282,00
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	0,74	7,72	-		5,74
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	MAT.	UN	2,00	67,78	-		135,56
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	0,71	274,90	-		194,63
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	28,73	-		57,46
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	13,46		40,39
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,12	-	13,46		28,60
I2543	SERVENTE	M.O.	H	2,12	-	9,13		19,38
03.01.0051C	BANCADA DE AÇO INOX, 1,63X0,60M, CEGA	SER.CG	UN	-	295,24	66,28		361,53
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,08	236,00	-		18,48
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	1,03	7,72	-		7,99
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	0,98	274,90	-		268,85
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,93	-	13,46		39,51
I2543	SERVENTE	M.O.	H	2,93	-	9,13		26,78
03.01.0052C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,28X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	-	885,00	133,11		1.018,11
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,11	236,00	-		25,83
I0915	CUBA DE AÇO INOX	MAT.	UN	2,00	141,00	-		282,00
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	1,44	7,72	-		11,09
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	MAT.	UN	2,00	67,78	-		135,56
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	1,37	274,90	-		376,06
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	28,73	-		57,46
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	13,46		40,39
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	4,10	-	13,46		55,26
I2543	SERVENTE	M.O.	H	4,10	-	9,13		37,45
03.01.0053C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,30X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	-	891,62	133,92		1.025,54
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,11	236,00	-		26,05
I0915	CUBA DE AÇO INOX	MAT.	UN	2,00	141,00	-		282,00

Calmo

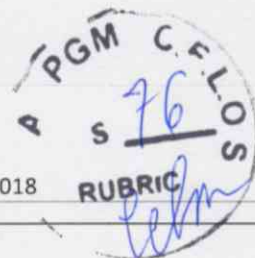


OBRA : CLUBE DE ARACATI
 ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI
 LOCAL : ARACATI / CE

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)	(R\$)
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	1,45	7,72	-	-	11,19
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	MAT.	UN	2,00	67,78	-	-	135,56
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	1,38	274,90	-	-	379,36
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	28,73	-	-	57,46
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	13,46	-	40,39
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	4,14	-	13,46	-	55,74
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	4,14	-	9,13	-	37,78
03.01.0054C	BANCADA DE AÇO INOX, 2,33X0,60M, COM 02 CUBAS (INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO)	SER.CG	UN	-	897,06	135,14	-	1.032,20
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	MAT.	M3	0,11	236,00	-	-	26,39
I0915	CUBA DE AÇO INOX	MAT.	UN	2,00	141,00	-	-	282,00
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	1,47	7,72	-	-	11,33
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	MAT.	UN	2,00	67,78	-	-	135,56
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MAT.	M2	1,40	274,90	-	-	384,31
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	28,73	-	-	57,46
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	13,46	-	40,39
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	4,19	-	13,46	-	56,47
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	4,19	-	9,13	-	38,27
03.01.0055C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,10M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA	SER.CG	UN	-	417,75	180,02	-	597,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	6,20	-	10,47	-	64,92
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	-	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MAT.	UN	1,00	98,05	-	-	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	1,72	0,74	-	-	1,27
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	6,20	-	13,46	-	83,47
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2X3 REF.1523	MAT.	UN	3,00	13,65	-	-	40,95
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MAT.	UN	1,00	46,00	-	-	46,00
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	MAT.	UN	18,00	0,15	-	-	2,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MAT.	UN	12,00	0,27	-	-	3,24
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	1,89	47,62	-	-	90,00
I1724	PREGO	MAT.	KG	0,40	9,40	-	-	3,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,65	-	-	3,90
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,40	-	13,46	-	18,85
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,40	-	9,13	-	12,78
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	MAT.	M	10,40	3,00	-	-	31,20
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MAT.	M	5,10	18,86	-	-	96,19
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=0,40M	SER.CG	UN	-	874,48	198,65	-	1.073,13
013834SBC-CE	VENEZIANA DE MADEIRA	MAT.	M2	0,50	230,00	-	-	113,85
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	6,42	-	10,47	-	67,22
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	-	0,58
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MAT.	UN	1,18	98,05	-	-	116,02
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,04	0,74	-	-	1,51
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	6,62	-	13,46	-	89,12
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2X3 REF.1523	MAT.	UN	3,00	13,65	-	-	40,95
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MAT.	UN	1,00	46,00	-	-	46,00
I1530	MONTADOR	M.O.	H	0,22	-	13,46	-	2,91
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	MAT.	UN	18,00	0,15	-	-	2,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MAT.	UN	14,20	0,27	-	-	3,83
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	1,89	47,62	-	-	90,00
I1724	PREGO	MAT.	KG	0,47	9,40	-	-	4,45
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	MAT.	UN	7,10	0,65	-	-	4,61
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,66	-	13,46	-	22,31
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,87	-	9,13	-	17,09
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	MAT.	M	12,31	3,00	-	-	36,92
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MAT.	M	6,03	18,86	-	-	113,82
I8518	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	MAT.	M2	6,26	469,75	-	-	121,76
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	MAT.	M	0,65	1,65	-	-	1,07
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	MAT.	M	0,80	220,51	-	-	176,41
03.01.0057C	PORTA DE ABRIR, 0,90X2,50M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	SER.CG	UN	-	563,34	188,06	-	751,40
013834SBC-CE	VENEZIANA DE MADEIRA	MAT.	M2	0,50	230,00	-	-	113,85
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	6,36	-	10,47	-	66,60
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	-	0,55
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MAT.	UN	1,13	98,05	-	-	111,12
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	1,95	0,74	-	-	1,44
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	6,36	-	13,46	-	85,62
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2X3 REF.1523	MAT.	UN	3,00	13,65	-	-	40,95
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MAT.	UN	1,00	46,00	-	-	46,00
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	MAT.	UN	18,00	0,15	-	-	2,70
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MAT.	UN	13,60	0,27	-	-	3,67
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	1,89	47,62	-	-	90,00

Palm



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

TAXAS: LS= 87,01%

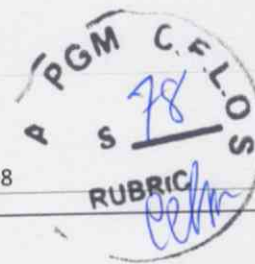
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
11724	PREGO	MAT.	KG	0,45	9,40	-	4,26
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MAT.	UN	6,80	0,65	-	4,42
12391	PEDREIRO	M.O.	H	1,59	-	13,46	21,36
12543	SERVEANTE	M.O.	H	1,59	-	9,13	14,48
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	MAT.	M	11,79	3,00	-	35,36
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MAT.	M	5,78	18,86	-	109,01
03.01.0058C	PORTA DE ABRIR, 0,80X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	SER.CG	UN	-	576,76	191,46	768,23
013834SBC-CE	VENEZIANA DE MADEIRA	MAT.	M2	0,50	230,00	-	113,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	6,43	-	10,47	67,30
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MAT.	UN	1,19	98,05	-	116,65
10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,05	0,74	-	1,51
10498	CARPINTEIRO	M.O.	H	6,43	-	13,46	86,53
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2X3 REF.1523	MAT.	UN	3,00	13,65	-	40,95
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MAT.	UN	1,00	46,00	-	46,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	MAT.	UN	18,00	0,15	-	2,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MAT.	UN	14,28	0,27	-	3,85
11715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	1,89	47,62	-	90,00
11724	PREGO	MAT.	KG	0,48	9,40	-	4,47
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MAT.	UN	7,14	0,65	-	4,64
12391	PEDREIRO	M.O.	H	1,67	-	13,46	22,43
12543	SERVEANTE	M.O.	H	1,67	-	9,13	15,20
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	MAT.	M	12,37	3,00	-	37,12
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MAT.	M	6,07	18,86	-	114,43
03.01.0059C	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,65M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COM BANDEIRA EM VENEZIANAS FIXAS	SER.CG	UN	-	578,16	191,83	769,98
013834SBC-CE	VENEZIANA DE MADEIRA	MAT.	M2	0,50	230,00	-	113,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	6,43	-	10,47	67,38
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,58
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MAT.	UN	1,20	98,05	-	117,21
10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,06	0,74	-	1,52
10498	CARPINTEIRO	M.O.	H	6,43	-	13,46	86,64
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2X3 REF.1523	MAT.	UN	3,00	13,65	-	40,95
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MAT.	UN	1,00	46,00	-	46,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	MAT.	UN	18,00	0,15	-	2,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MAT.	UN	14,34	0,27	-	3,87
11715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	1,89	47,62	-	90,00
11724	PREGO	MAT.	KG	0,48	9,40	-	4,50
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MAT.	UN	7,17	0,65	-	4,66
12391	PEDREIRO	M.O.	H	1,67	-	13,46	22,53
12543	SERVEANTE	M.O.	H	1,67	-	9,13	15,27
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	MAT.	M	12,44	3,00	-	37,33
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MAT.	M	6,10	18,86	-	114,98
03.01.0060C	PORTA DE ABRIR, 0,70X2,10M, 01 FOLHA, TIPO PARANÁ, COMPLETA	SER.CG	UN	-	397,75	168,05	565,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	5,70	-	10,47	59,69
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	MAT.	UN	1,00	98,05	-	98,05
10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	1,72	0,74	-	1,27
10498	CARPINTEIRO	M.O.	H	5,70	-	13,46	76,74
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2X3 REF.1523	MAT.	UN	3,00	13,65	-	40,95
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MAT.	UN	1,00	46,00	-	46,00
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	MAT.	UN	18,00	0,15	-	2,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	MAT.	UN	12,00	0,27	-	3,24
11715	PORTA TIPO PARANÁ	MAT.	M2	1,87	47,62	-	70,00
11724	PREGO	MAT.	KG	0,40	9,40	-	3,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MAT.	UN	6,00	0,65	-	3,90
12391	PEDREIRO	M.O.	H	1,40	-	13,46	18,85
12543	SERVEANTE	M.O.	H	1,40	-	9,13	12,78
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	MAT.	M	10,40	3,00	-	31,20
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MAT.	M	5,10	18,86	-	96,19
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	-	2.188,71	67,77	2.256,48
03.01.0044I	PORTA VAI E VEM, 1,60X2,10M, 02 FOLHAS, EM ABS RÍGIDO DE ALTO IMPACTO BRANCO, E=12MM, COM SISTEMA VAI E VEM POR GRAVIDADE E VISORES DE POLICARBONATO	MAT.	UN	0,63	3.501,93	-	2.188,71
12391	PEDREIRO	M.O.	H	3,00	-	13,46	40,39
12543	SERVEANTE	M.O.	H	3,00	-	9,13	27,38
03.01.0062C	PORTA DE CORRER, 2,86X2,86M, 01 FOLHA, EM VIDRO TEMPERADO, E=10MM, COM FERRAGENS	SER.CG	UN	-	3.171,65	517,40	3.689,04

Celm *Go* *✓*



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
D00473SEDOP-PA	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	MAT.	CJ	8,18	99,00	-	809,78
I1530	MONTADOR	M.O.	H	22,90	-	13,46	308,38
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	MAT.	M2	8,59	275,00	-	2.361,87
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	22,90	-	9,13	209,01
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	-	788,68	108,88	897,56
99901.1.1945ETO	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	MAT.	M2	3,21	240,00	-	771,12
P-MG	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	MAT.	M3	0,20	50,00	-	9,80
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	KG	15,52	0,50	-	7,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	M.O.	H	4,82	-	13,46	64,89
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	4,82	-	9,13	43,98
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	4,82	-	9,13	43,98
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	-	6.422,21	274,48	6.696,68
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,49	50,00	-	24,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	39,12	0,50	-	19,56
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	12,15	-	13,46	163,60
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	12,15	-	9,13	110,88
MAT108720	PORTÃO DESLIZANTE DE FERRO, TUBULAR, MARCA EUROCERK OU SIMILAR	MAT.	M2	8,10	787,40	-	6.377,94
03.01.0065C	ASSOALHO EM TÁBUA CORRIDA DE IPÊ, QUALQUER LARGURA, SOBRE GRANZEPES	SER.CG	M2	-	161,25	42,49	203,74
0086805BC-CE	GRANZEPE DE MADEIRA DE LEI	MAT.	M	2,27	5,00	-	11,35
0144455BC-CE	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE LAMINAS 10 X 2CM	MAT.	M2	0,35	156,00	-	54,60
0144465BC-CE	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE LAMINAS 15 X 2CM	MAT.	M2	0,35	195,00	-	68,25
0144475BC-CE	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE LAMINAS 20 X 2CM	MAT.	M2	0,35	75,00	-	26,25
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,00	-	10,47	20,95
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,60	-	13,46	21,54
I2494	PREGO 12 x 12	MAT.	KG	0,09	9,40	-	0,80
03.01.0066C	EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SER.CG	M2	-	3,74	11,64	15,37
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,25	-	10,47	2,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,10	0,55	-	0,06
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MAT.	KG	0,70	5,26	-	3,68
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,67	-	13,46	9,05
03.01.0067C	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 DEMAOS	SER.CG	M2	-	15,22	9,86	25,09
0033295BC-CE	SOLVENTE THINER 1001 (5 LITROS)	MAT.	UN	0,01	80,90	-	0,40
0085125BC-CE	VERNIZ SPARLACK MARITIMO	MAT.	GL	0,12	109,99	-	13,20
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,41	-	10,47	4,31
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,41	-	13,46	5,55
I8627	LIXA DÁGUA N.100	MAT.	UN	1,50	1,08	-	1,62
03.01.0069C	LIMPEZA, LIXAMENTO, ACABAMENTO E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE CIAÇÃO EM ALVENARIA APARENTE	SER.CG	M2	-	18,50	20,06	38,56
0062755BC-CE	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	MAT.	UN	0,20	39,00	-	7,80
I1346	LIXA PARA FERRO	MAT.	UN	4,00	2,23	-	8,92
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,41	-	13,46	5,55
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,10	-	13,46	1,35
I2496	SUPERCAL	MAT.	KG	0,15	1,06	-	0,16
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,44	-	9,13	13,17
I8627	LIXA DÁGUA N.100	MAT.	UN	1,50	1,08	-	1,62
03.01.0070C	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO E=2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRACO 1:3	SER.CG	M2	-	266,38	14,96	281,34
06850RSE-SE	SOLEIRA GRANITO BRANCO FORTALEZA POLIDO 15 X 2CM	MAT.	M2	1,00	260,40	-	260,40
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	46,00	-	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,40	-	13,46	5,39
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,05	-	9,13	9,57
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	-	43,53	79,68	123,22
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,21	-	10,47	2,20
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,10	46,00	-	4,55
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,29	0,74	-	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	35,46	0,50	-	17,73
I1249	IMPERMEABILIZANTE	MAT.	KG	0,63	6,50	-	4,10
I1856	SELADOR ACRÍLICO	MAT.	L	0,20	10,07	-	2,01
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	MAT.	KG	0,33	7,48	-	2,43
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MAT.	UN	26,25	0,42	-	11,03
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,68	-	13,46	36,05



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,32	-	13,46	4,24
I2543	SERVENTE	M.O.	H	4,08	-	9,13	37,19
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	-	64,59	129,64	194,23
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,99	-	10,47	10,37
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,04	50,00	-	2,13
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,06	46,00	-	2,95
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	6,27	0,74	-	4,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	31,86	0,50	-	15,93
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,88	0,55	-	0,48
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	MAT.	KG	1,23	6,83	-	8,39
I1856	SELADOR ACRILICO	MAT.	L	0,28	10,07	-	2,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MAT.	UN	47,59	0,42	-	19,99
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	MAT.	L	0,53	13,80	-	7,27
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,95	-	13,46	39,72
I2395	PINTOR	M.O.	H	2,79	-	13,46	37,55
I2543	SERVENTE	M.O.	H	4,60	-	9,13	42,01
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	-	61,69	36,79	98,48
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	39,00	0,41	-	15,99
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,04	10,46	-	0,37
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,40	-	10,47	14,66
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,21	-	10,47	2,20
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,20	-	13,46	16,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,70	0,55	-	0,39
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	MAT.	L	0,19	18,76	-	3,55
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,28	-	13,46	3,77
MAT086000	MADEIRA - SARRAFO EM MADEIRA APARELHADA, DE (5 X 2,5)CM - GRUPO V DA TABELA CLASSIFICATÓRIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	MAT.	M	9,10	4,55	-	41,41
03.01.0074C	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL, 25X25X3CM, PU COM REVESTIMENTO INOX, ASSENTADO COM COLA DE CONTATO	SER.CG	M2	-	966,98	12,30	979,28
025821SBC-CE	PISO TATIL DISCREET PU REVEST INOX ALERTA E DIRECIONAL 25X25X3CM	MAT.	M	4,40	218,79	-	962,68
025824SBC-CE	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAÇÃO DE PISO TITIL	MAT.	GL	0,04	100,23	-	4,30
I1328	LADRILHISTA	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,61	-	9,13	5,57
03.01.0075C	CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	SER.CG	M3	-	560,52	440,48	1.001,00
I0037	AJUDANTE	M.O.	H	12,30	-	10,47	128,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	1,20	9,97	-	11,96
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,62	46,00	-	28,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	4,80	-	13,46	64,63
I0157	AÇO CA-25	MAT.	KG	60,00	4,06	-	243,60
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,88	56,00	-	49,17
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	7,50	-	13,46	100,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	327,60	0,50	-	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MAT.	M	0,60	14,79	-	8,87
I1728	PREGO 18X27	MAT.	KG	2,00	9,40	-	18,80
I1915	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	MAT.	M	5,00	6,18	-	30,90
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	MAT.	KWH	4,02	0,58	-	2,33
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,00	-	13,46	26,93
I2543	SERVENTE	M.O.	H	12,00	-	9,13	109,51
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,71	-	13,46	9,61
I2701	DEPRECAÇÃO	MAT.	H	1,26	1,00	-	1,26
I2702	JÚRDOS	MAT.	JH	0,48	1,00	-	0,48
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,66	1,00	-	0,66
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	-	16.461,26	0,00	16.461,26
017265SBC-CE	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	6,69	595,00	-	3.981,26
088481SBC-CE	ESCADA CARACOL INTERNA, 1,10M EM FERRO (POR DEGRAU)	MAT.	UN	24,00	520,00	-	12.480,00
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	SER.CG	M2	-	189,25	56,63	245,88
07404ORSE-SE	REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPÓXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR	MAT.	KG	0,52	36,39	-	18,85
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	MAT.	M2	1,11	152,33	-	168,72


Handwritten signature and initials

P PGM C.F.L.O.S
 S 79
 RUBRICADO
Celm

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	3,00	-	10,47	31,42
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	MAT.	UN	2,00	0,84	-	1,68
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,55	-	9,13	5,01
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	-	502,72	22,59	525,31
99901.1.55SETOP	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO 1/2", H MG = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2"	MAT.	M	1,00	480,00	-	480,00
E.01.000.037530	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	KG	6,00	3,32	-	19,92
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	MAT.	UN	8,00	0,35	-	2,80
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,00	-	9,13	9,13
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	-	940,22	22,59	962,81
0172655BC-CE	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM	MAT.	M2	1,00	595,00	-	595,00
L.000.037530	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	MAT.	KG	6,00	3,32	-	19,92
n.04.000.026233C	POS- GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" PARA RECEBER VIDRO	MAT.	M	1,00	322,50	-	322,50
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	MAT.	UN	8,00	0,35	-	2,80
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,00	-	9,13	9,13
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	-	115,38	47,11	162,49
02424ORSE-SE	VERNIZ POLIURETANO	MAT.	L	0,21	27,01	-	5,74
20209	DA REGIAO	MAT.	M	9,52	9,23	-	87,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,30	-	10,47	24,09
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,18	-	10,47	1,85
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,31
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,01	56,00	-	0,50
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,15	-	13,46	15,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,22	0,50	-	1,11
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,77
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	MAT.	KG	0,25	9,40	-	2,39
I2425	SOLVENTE	MAT.	L	0,02	10,00	-	0,24
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,10	-	9,13	0,92
I8627	LIXA DÁGUA N.100	MAT.	UN	0,59	1,08	-	0,64
MAT086000	MADEIRA - SARRAFO EM MADEIRA APARELHADA, DE (5 X 2,5)CM - GRUPO V DA TABELA CLASSIFICATÓRIA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS MADEIREIROS	MAT.	M	3,65	4,55	-	16,63
082C	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	-	1.145,54	334,23	1.479,77
0031205BC-CE	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"X1/4"(4,79KG/M)	MAT.	KG	4,79	2,62	-	12,55
04976ORSE-SE	PARAFUSO AUTOBLOCANTE 1" X 1/4"	MAT.	UN	20,00	0,49	-	9,80
079375IOPES-ES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	MAT.	KG	44,60	2,10	-	93,65
10912ORSE-SE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, RETANGULAR, DIM 100 X 50 MM, E=3,17MM(1/8"), 6,825KG/M	MAT.	M	6,20	37,62	-	233,24
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	8,00	3,76	-	30,08
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,04	10,46	-	0,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,99	-	10,47	10,39
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	15,75	-	10,47	164,95
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,21	46,00	-	9,57
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	MAT.	M2	0,06	144,78	-	8,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	65,42	0,50	-	32,71
I2109	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,20	12,00	-	2,38
I1346	LIXA PARA FERRO	MAT.	UN	0,37	2,23	-	0,83
I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,19	63,20	-	12,26
I1858	SERRALHEIRO	M.O.	H	7,88	-	13,46	106,04
I2293	ZARCÃO	MAT.	L	0,15	15,49	-	2,30
I2321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,93	0,58	-	0,54
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,46	-	13,46	6,25
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,99	-	13,46	13,36
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	3,40	-	9,13	31,02
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,17	-	13,46	2,23
I2701	DEPRECIACÃO	MAT.	H	0,29	1,00	-	0,29
I2702	JUROS	MAT.	H	0,11	1,00	-	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,15	1,00	-	0,15
MT12PAC010B	CHAPA DE AÇO COM RESISTÊNCIA À CORROSÃO ATMOSFÉRICA MELHORADA (AÇO CORTEN) S355J0WP, E = 2,0 MM (16,00KG/M2)	MAT.	KG	39,68	16,49	-	654,32
S.04.000.020750	MÃO-DE-OBRA / EQUIPAMENTOS MECÂNICO E ROTATIVO / CORTE / LASER	MAT.	M2	2,48	15,51	-	38,46

Celm 



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
S.04.000.069569	PARAFUSO FRANCÊS 5/16" X 3/4" COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADAS	MAT.	CJ	10,00	0,32	-	3,20
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	SER.CG	UN	-	975,79	288,20	1.263,99
003120SBC-CE	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"X1/4"(4,79KG/M)	MAT.	KG	3,83	2,62	-	10,04
04976ORSE-SE	PARAFUSO AUTOBLOCANTE 1" X 1/4"	MAT.	UN	16,00	0,49	-	7,84
079375IOPES-ES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	MAT.	KG	37,77	2,10	-	79,32
10912ORSE-SE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, RETANGULAR, DIM 100 X 50 MM, E=3,17MM(1/8"), 6,825KG/M	MAT.	M	5,20	37,62	-	195,62
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	8,00	3,76	-	30,08
10035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,03	10,46	-	0,33
10045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,83	-	10,47	8,71
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	13,30	-	10,47	139,26
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,21	46,00	-	9,57
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	MAT.	M2	0,06	144,78	-	8,69
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	65,42	0,50	-	32,71
11100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,17	12,00	-	2,00
11346	LIXA PARA FERRO	MAT.	UN	0,31	2,23	-	0,70
11605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,19	63,20	-	12,26
11858	SERRALHEIRO	M.O.	H	6,65	-	13,46	89,53
12293	ZARCÃO	MAT.	L	0,12	15,49	-	1,93
12321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,93	0,58	-	0,54
12391	PEDREIRO	M.O.	H	0,46	-	13,46	6,25
12395	PINTOR	M.O.	H	0,83	-	13,46	11,20
12543	SERVENTE	M.O.	H	3,40	-	9,13	31,02
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,17	-	13,46	2,23
12701	DEPRECIACÃO	MAT.	H	0,29	1,00	-	0,29
12702	JUROS	MAT.	H	0,11	1,00	-	0,11
12703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,15	1,00	-	0,15
MT12PAC010B	CHAPA DE AÇO COM RESISTÊNCIA À CORROSÃO ATMOSFÉRICA MELHORADA (AÇO CORTEN) S355J0WP, E = 2,0 MM (16,00KG/M2)	MAT.	KG	33,28	16,49	-	548,79
S.04.000.020750	MÃO-DE-OBRA / EQUIPAMENTOS MECÂNICO E ROTATIVO / CORTE / LASER	MAT.	M2	2,08	15,51	-	32,26
S.04.000.069569	PARAFUSO FRANCÊS 5/16" X 3/4" COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADAS	MAT.	CJ	8,00	0,32	-	2,56
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	-	806,03	242,17	1.048,21
003120SBC-CE	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"X1/4"(4,79KG/M)	MAT.	KG	2,87	2,62	-	7,53
04976ORSE-SE	PARAFUSO AUTOBLOCANTE 1" X 1/4"	MAT.	UN	12,00	0,49	-	5,88
079375IOPES-ES	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	MAT.	KG	30,95	2,10	-	64,98
10912ORSE-SE	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, RETANGULAR, DIM 100 X 50 MM, E=3,17MM(1/8"), 6,825KG/M	MAT.	M	4,20	37,62	-	158,00
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	8,00	3,76	-	30,08
10035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,03	10,46	-	0,26
10045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,67	-	10,47	7,04
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	10,85	-	10,47	113,58
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,21	46,00	-	9,57
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	MAT.	M2	0,06	144,78	-	8,69
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	65,42	0,50	-	32,71
11100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,13	12,00	-	1,61
11346	LIXA PARA FERRO	MAT.	UN	0,25	2,23	-	0,56
11605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,19	63,20	-	12,26
11858	SERRALHEIRO	M.O.	H	5,42	-	13,46	73,01
12293	ZARCÃO	MAT.	L	0,10	15,49	-	1,56
12321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,93	0,58	-	0,54
12391	PEDREIRO	M.O.	H	0,46	-	13,46	6,25
12395	PINTOR	M.O.	H	0,67	-	13,46	9,05
12543	SERVENTE	M.O.	H	3,40	-	9,13	31,02
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,17	-	13,46	2,23
12701	DEPRECIACÃO	MAT.	H	0,29	1,00	-	0,29
12702	JUROS	MAT.	H	0,11	1,00	-	0,11
12703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,15	1,00	-	0,15
MT12PAC010B	CHAPA DE AÇO COM RESISTÊNCIA À CORROSÃO ATMOSFÉRICA MELHORADA (AÇO CORTEN) S355J0WP, E = 2,0 MM (16,00KG/M2)	MAT.	KG	26,88	16,49	-	443,25
S.04.000.020750	MÃO-DE-OBRA / EQUIPAMENTOS MECÂNICO E ROTATIVO / CORTE / LASER	MAT.	M2	1,68	15,51	-	26,06
S.04.000.069569	PARAFUSO FRANCÊS 5/16" X 3/4" COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADAS	MAT.	CJ	6,00	0,32	-	1,92
03.01.0085C	TELA DE POLIÉSTER, MALA 2X2MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SER.CG	M2	-	4,62	2,74	7,36
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,30	-	9,13	2,74
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	MAT.	M2	1,10	4,20	-	4,62
03.01.0086C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, PORTE 1,00 A 2,00M, EM CAVAS DE 0,80X0,80X0,80M	SER.CG	UN	-	141,94	25,37	167,31
03479ORSE-SE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO EM PÓ	MAT.	KG	0,80	0,06	-	0,05
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	MAT.	UM	1,00	109,19	-	109,19

Palm *so* ✓ *J*



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	0,80	3,00	-	2,40
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,15	142,00	-	21,30
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,29
11277	JARDINEIRO	M.O.	H	0,80	-	13,46	10,77
12077	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,21	42,46	-	8,70
12543	SERVENTE	M.O.	H	1,60	-	9,13	14,60
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	-	140,50	25,37	165,87
03479ORSE-SE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO EM PÓ	MAT.	KG	0,80	0,06	-	0,05
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	MAT.	UN	1,00	107,75	-	107,75
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	0,80	3,00	-	2,40
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,15	142,00	-	21,30
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,29
11277	JARDINEIRO	M.O.	H	0,80	-	13,46	10,77
12077	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,21	42,46	-	8,70
12543	SERVENTE	M.O.	H	1,60	-	9,13	14,60
03.01.0088C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, PORTE ATÉ 1,00M EM CAVAS DE 0,60X0,60X0,60M	SER.CG	UN	-	15,76	2,26	18,02
03479ORSE-SE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO EM PÓ	MAT.	KG	0,15	0,06	-	0,01
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,00	8,50	-	8,50
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,00	3,00	-	3,00
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,02	142,00	-	2,13
11277	JARDINEIRO	M.O.	H	0,10	-	13,46	1,35
12077	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,05	42,46	-	2,12
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,10	-	9,13	0,91
03.01.0089C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	SER.CG	UN	-	22,54	12,69	35,22
03479ORSE-SE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO EM PÓ	MAT.	KG	0,40	0,06	-	0,02
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,00	8,50	-	8,50
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	0,07	3,00	-	0,22
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,08	142,00	-	10,65
11277	JARDINEIRO	M.O.	H	0,40	-	13,46	5,39
12077	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,07	42,46	-	3,14
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	9,13	7,30
03.01.0090C	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO ORNAMENTAL	SER.CG	UN	-	103,74	4,71	108,44
03479ORSE-SE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO EM PÓ	MAT.	KG	0,10	0,06	-	0,01
3.84.81FDE-SP	FORRAÇÃO LAMBARÍ-ROXO	MAT.	M2	0,47	93,90	-	44,02
3.84.87FDE-SP	FORRAÇÃO TRAPOERABA	MAT.	M2	0,53	93,08	-	49,45
3.85.12FDE-SP	FOSFATO DE ROCHAS	MAT.	KG	0,20	1,59	-	0,32
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	0,01	3,00	-	0,03
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,01	142,00	-	1,42
11277	JARDINEIRO	M.O.	H	0,18	-	13,46	2,42
12077	TERRA VEGETAL	MAT.	M3	0,20	42,46	-	8,49
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,25	-	9,13	2,28
03.01.0091C	LASTRO DE ARGILA EXPANDIDA E=20CM	SER.CG	M2	-	37,58	7,30	44,88
10120	ARGILA EXPANDIDA	MAT.	M3	0,20	187,91	-	37,58
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	9,13	7,30
03.01.0092C	LASTRO DE PEDRA BRANCA BRITADA (DOLOMITA) E=10CM	SER.CG	M2	-	2,01	9,13	11,14
11038	DOLOMITA	MAT.	M3	0,18	20,12	-	2,01
12543	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	9,13	9,13
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	-	158,90	35,91	194,81
03.02.0002I	TRILHO LUMINOSO, SPOTS PARA, LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 30W, LÂMPADAS LED,	MAT.	UN	1,00	49,00	-	49,00
03.02.0002I	Spot LED Cob 20w 3500K para Trilho Eletificado Preto	MAT.	UN	1,00	109,90	-	109,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
03.02.0002C	REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 10W	SER.CG	UN	-	68,90	35,91	104,81
03.02.0003I	REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 10W	MAT.	UN	1,00	68,90	-	68,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20

Celme *So* *✓* *D*

PGM C.F.L.O.S
 82
 S
 RUBRIC
 Celm

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
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	SER.CG	UN	-	33,90	35,91	69,81
03.02.0004I	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	MAT.	UN	1,00	33,90	-	33,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
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	-	149,90	35,91	185,81
03.02.0005I	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°	MAT.	UN	1,00	149,90	-	149,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
03333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	SER.CG	UN	-	22,24	0,00	22,24
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MAT.	UN	1,00	22,24	-	22,24
06078/ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h	SER.CG	UN	-	100,72	0,00	100,72
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MAT.	UN	1,00	100,72	-	100,72
11884/ORSE	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	SER.CG	UN	-	78,99	23,94	102,93
12725/ORSE	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar	MAT.	UN	1,00	78,99	-	78,99
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,00	-	10,47	10,47
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
11885/ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	SER.CG	UN	-	125,76	23,94	149,70
12726/ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar	MAT.	UN	1,00	125,76	-	125,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,00	-	10,47	10,47
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
C0004	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	-	121,44	162,92	284,36
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,36	46,00	-	16,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	109,50	0,50	-	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MAT.	M3	1,10	45,37	-	49,91
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	6,00	-	13,46	80,79
I2543	SERVEENTE	M.O.	H	9,00	-	9,13	82,13
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SER.CG	M3	-	277,78	182,14	459,92
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,32	46,00	-	14,71
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	51,87	0,74	-	38,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	51,87	0,50	-	25,94
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	MAT.	UN	795,00	0,25	-	198,75
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	7,00	-	13,46	94,25
I2543	SERVEENTE	M.O.	H	9,63	-	9,13	87,88
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SER.CG	M2	-	13,89	23,69	37,58
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	46,00	-	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,18	0,74	-	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,18	0,50	-	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MAT.	UN	25,00	0,42	-	10,50
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
I2543	SERVEENTE	M.O.	H	1,12	-	9,13	10,22
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SER.CG	M2	-	13,84	21,06	34,90
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,46
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	1,51	0,74	-	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	1,51	0,50	-	0,76
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	MAT.	UN	46,00	0,25	-	11,50

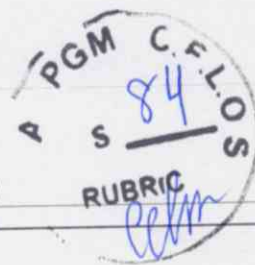
Celm
 SOL
 2



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,90	-	13,46	12,12
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,98	-	9,13	8,94
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SER.CG	M3	-	337,51	131,66	469,16
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,62	50,00	-	30,92
I0163	AÇO CA-50	MAT.	KG	18,00	3,96	-	71,28
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,62	56,00	-	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	368,50	0,50	-	184,25
I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,26	63,20	-	16,62
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	3,00	-	13,46	40,39
I2543	SERVENTE	M.O.	H	10,00	-	9,13	91,26
C0096	REATERRO APOILOADO	SER.CG	M3	-	0,00	25,33	25,33
I2543	SERVENTE	M.O.	H	2,50	-	9,13	22,82
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	M.O.	H	0,10	-	25,13	2,51
C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	SER.CG	M2	-	15,67	21,82	37,49
I0037	AJUDANTE	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I0443	CALAFETADOR	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7	MAT.	UN	0,15	16,03	-	2,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	1,15	0,55	-	0,63
I1772	RASPADOR	M.O.	H	0,85	-	13,46	11,45
I1869	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	MAT.	L	0,40	29,70	-	11,88
I2321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,79	0,58	-	0,46
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,35	-	9,13	3,19
I2701	DEPRECIACÃO	MAT.	H	0,15	1,00	-	0,15
I2702	JUROS	MAT.	H	0,07	1,00	-	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,08	1,00	-	0,08
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SER.CG	KG	-	4,85	2,39	7,25
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,10	-	10,47	1,05
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,03	9,97	-	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,10	-	13,46	1,35
I0163	AÇO CA-50	MAT.	KG	1,15	3,96	-	4,55
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SER.CG	KG	-	4,75	1,91	6,67
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,08	-	10,47	0,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,02	9,97	-	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,08	-	13,46	1,08
I0163	AÇO CA-50	MAT.	KG	1,15	3,96	-	4,55
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SER.CG	KG	-	4,96	1,68	6,64
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,07	-	10,47	0,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,02	9,97	-	0,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,07	-	13,46	0,94
I0169	AÇO CA-60	MAT.	KG	1,15	4,14	-	4,76
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SER.CG	UN	-	434,91	47,87	482,79
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,00	-	10,47	20,95
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MAT.	UN	1,00	239,70	-	239,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MAT.	UN	1,00	152,60	-	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	MAT.	UN	1,00	16,06	-	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,56	0,38	-	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	MAT.	UN	2,00	2,55	-	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	MAT.	UN	1,00	20,90	-	20,90
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	2,00	-	13,46	26,93
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SER.CG	M	-	0,53	6,96	7,49
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	0,32	0,74	-	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	0,32	0,50	-	0,16
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,32	-	9,13	2,92
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SER.CG	UN	-	0,92	3,14	4,06
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	MAT.	UN	1,00	0,92	-	0,92
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SER.CG	UN	-	1,90	3,14	5,04
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	MAT.	UN	1,00	1,90	-	1,90
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SER.CG	UN	-	1,84	2,15	4,00
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	10,47	0,94



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4	MAT.	UN	1,00	1,50	-	1,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,90	0,38	-	0,34
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	13,46	1,21
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SER.CG	M	-	3,66	3,11	6,77
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,13	-	10,47	1,36
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	MAT.	M	1,02	3,59	-	3,66
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,13	-	13,46	1,75
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SER.CG	M	-	1,75	2,87	4,63
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,12	-	10,47	1,26
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	MAT.	M	1,02	1,72	-	1,75
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,12	-	13,46	1,62
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SER.CG	M	-	2,57	3,11	5,68
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,13	-	10,47	1,36
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	MAT.	M	1,02	2,52	-	2,57
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,13	-	13,46	1,75
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SER.CG	M	-	1,23	2,63	3,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,11	-	10,47	1,15
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MAT.	M	1,02	1,21	-	1,23
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,11	-	13,46	1,48
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SER.CG	UN	-	70,45	110,96	181,41
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,61	-	10,47	6,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,02	9,97	-	0,22
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,11	46,00	-	4,83
I0169	AÇO CA-60	MAT.	KG	1,75	4,14	-	7,25
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	5,46	0,74	-	4,04
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,61	-	13,46	8,15
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	0,11	18,37	-	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	28,50	0,50	-	14,25
I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,04	63,20	-	2,65
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	MAT.	UN	108,50	0,25	-	27,13
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	MAT.	M	0,40	20,40	-	8,16
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	3,20	-	13,46	43,09
I2543	SERVENTE	M.O.	H	5,85	-	9,13	53,39
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	-	156,84	239,34	396,18
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,23	-	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,19	-	10,47	12,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,04	9,97	-	0,44
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,28	46,00	-	12,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,23	-	13,46	3,03
I0169	AÇO CA-60	MAT.	KG	2,58	4,14	-	10,65
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,11	56,00	-	6,05
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	19,91	0,74	-	14,73
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,19	-	13,46	15,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	0,20	18,37	-	3,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	63,85	0,50	-	31,93
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MAT.	M	0,06	6,18	-	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	MAT.	UN	305,28	0,25	-	76,32
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	6,49	-	13,46	87,48
I2543	SERVENTE	M.O.	H	12,95	-	9,13	118,33
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	-	102,95	154,46	257,41
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,12	-	10,47	1,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,61	-	10,47	6,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,02	9,97	-	0,22
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,15	46,00	-	6,9
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,12	-	13,46	1,5
I0169	AÇO CA-60	MAT.	KG	1,32	4,14	-	5,4
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,09	56,00	-	4,9
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	15,00	0,74	-	11,1
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,61	-	13,46	8,1
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	0,10	18,37	-	1,8
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	30,00	0,50	-	15,0
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MAT.	M	0,03	6,18	-	0,1
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	MAT.	UN	229,00	0,25	-	57,25
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	4,68	-	13,46	63,0
I2543	SERVENTE	M.O.	H	8,13	-	9,13	74,1

PGM C.F.L.O.S
 S 85
 RUBRIC
[Handwritten Signature]

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.) (R\$)
C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SER.CG	UN	-	88,12	113,16	201,27
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,17	-	10,47	1,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,25	-	10,47	2,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,04	9,97	-	0,42
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,15	46,00	-	6,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,17	-	13,46	2,25
I0169	AÇO CA-60	MAT.	KG	2,40	4,14	-	9,94
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	10,76	0,74	-	7,96
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	32,27	0,50	-	16,13
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MAT.	L	0,08	6,60	-	0,52
I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,07	63,20	-	4,65
I1728	PREGO 18X27	MAT.	KG	0,03	9,40	-	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	MAT.	M	0,10	4,74	-	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MAT.	M	0,20	6,18	-	1,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	MAT.	UN	157,25	0,25	-	39,31
I2321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,35	0,58	-	0,21
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	4,08	-	13,46	54,87
I2543	SERVEnte	M.O.	H	5,19	-	9,13	47,34
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,06	-	13,46	0,85
I2701	DEPRECIACAO	MAT.	H	0,11	1,00	-	0,11
I2702	JUROS	MAT.	H	0,04	1,00	-	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,06	1,00	-	0,06
C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SER.CG	M	-	61,94	28,72	90,67
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,20	-	10,47	12,57
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	MAT.	M	1,03	57,00	-	58,71
I1725	PREGO 15X15	MAT.	KG	0,07	9,40	-	0,66
I1784	REBITES	MAT.	KG	0,03	37,40	-	1,12
I1873	SOLDA 70X30	MAT.	KG	0,03	48,40	-	1,45
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	1,20	-	13,46	16,16
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SER.CG	M	-	3,42	11,73	15,15
I0152	AZULEJISTA	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	MAT.	M	1,00	3,42	-	3,42
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,40	-	9,13	3,65
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	M3	-	2,46	10,16	12,62
I2380	MOTORISTA	M.O.	H	0,24	-	14,96	3,59
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,72	-	9,13	6,57
I2702	JUROS	MAT.	H	2,46	1,00	-	2,46
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	M3	-	2,05	8,47	10,52
I2380	MOTORISTA	M.O.	H	0,20	-	14,96	2,99
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,60	-	9,13	5,48
I2702	JUROS	MAT.	H	2,05	1,00	-	2,05
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SER.CG	M2	-	36,65	34,54	71,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,02	9,97	-	0,20
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,04	50,00	-	2,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,80	-	13,46	10,77
I0163	AÇO CA-50	MAT.	KG	1,35	3,96	-	5,35
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,70	-	13,46	9,43
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	1,00	14,42	-	14,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	17,36	0,50	-	8,68
I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,09	63,20	-	5,69
I1724	PREGO	MAT.	KG	0,02	9,40	-	0,19
I2321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,11	0,58	-	0,07
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
I2543	SERVEnte	M.O.	H	1,10	-	9,13	10,04
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,02	-	13,46	0,27
I2701	DEPRECIACAO	MAT.	H	0,04	1,00	-	0,04
I2702	JUROS	MAT.	H	0,01	1,00	-	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,02	1,00	-	0,02
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SER.CG	M2	-	1,50	2,72	4,21
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,43	0,50	-	1,22
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,10	-	13,46	1,35
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,15	-	9,13	1,37
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SER.CG	M2	-	1,79	6,20	7,99
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,92	0,50	-	1,46

[Handwritten Signature]

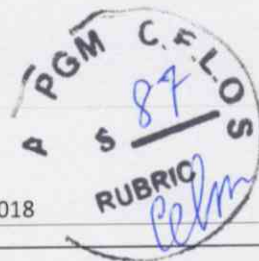


OBRA : CLUBE DE ARACATI
 ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI
 LOCAL : ARACATI / CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,31	-	9,13	2,83
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SER.CG	M3	-	190,29	91,26	281,55
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,68	46,00	-	31,12
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,88	56,00	-	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	220,00	0,50	-	110,00
I2543	SERVEnte	M.O.	H	10,00	-	9,13	91,26
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SER.CG	M3	-	270,30	0,00	270,30
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	MAT.	M3	1,02	265,00	-	270,30
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SER.CG	UN	-	8,71	7,18	15,89
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	MAT.	UN	1,00	8,71	-	8,71
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
53	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SER.CG	UN	-	1,10	4,31	5,40
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,23
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	10,47	1,89
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	MAT.	UN	1,00	0,80	-	0,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,07
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	13,46	2,42
C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SER.CG	UN	-	1,99	4,31	6,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,31
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	10,47	1,89
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	MAT.	UN	1,00	1,60	-	1,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,08
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	13,46	2,42
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	-	208,82	35,91	244,73
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	MAT.	UN	1,00	57,44	-	57,44
I1091	ENGATE CROMADO	MAT.	UN	1,00	16,06	-	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,84	0,38	-	0,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	MAT.	UN	1,00	77,50	-	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	MAT.	UN	1,00	43,90	-	43,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	MAT.	UN	1,00	13,60	-	13,60
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	-	2,10	2,39	4,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	10,47	1,05
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4	MAT.	UN	1,00	2,10	-	2,10
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	13,46	1,35
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	31,42	31,42
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
I2543	SERVEnte	M.O.	H	3,00	-	9,13	27,38
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SER.CG	M2	-	0,00	6,28	6,28
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,06	-	13,46	0,81
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,60	-	9,13	5,48
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SER.CG	M2	-	0,00	15,36	15,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,30	-	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,13	-	13,46	1,75
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	-	0,00	14,66	14,66
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,14	-	13,46	1,89
I2543	SERVEnte	M.O.	H	1,40	-	9,13	12,78
C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	SER.CG	M2	-	0,00	10,64	10,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,90	-	10,47	9,43
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	0,09	-	13,46	1,21
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	0,00	5,24	5,24
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,67
I2543	SERVEnte	M.O.	H	0,50	-	9,13	4,56
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SER.CG	M2	-	0,00	26,18	26,18
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
I2543	SERVEnte	M.O.	H	2,50	-	9,13	22,82
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SER.CG	UN	-	8,30	7,18	15,48



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Relatório de Serviços (SERVIÇO-COMPOSIÇÃO)
SEINFRA-CE DESONERADA 24 - DATA DA PLANILHA Abril/2018



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

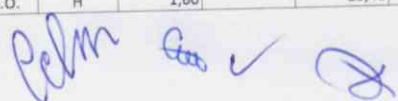
TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	MAT.	UN	1,00	8,30	-	8,30
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SER.CG	UN	-	8,30	7,18	15,48
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	MAT.	UN	1,00	8,30	-	8,30
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SER.CG	UN	-	45,60	21,54	67,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	10,47	9,43
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	MAT.	UN	1,00	45,60	-	45,60
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	13,46	12,12
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SER.CG	M2	-	4,54	5,20	9,74
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MAT.	KG	1,65	2,75	-	4,54
I1328	LADRILHISTA	M.O.	H	0,23	-	13,46	3,10
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,23	-	9,13	2,10
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SER.CG	M	-	28,40	21,54	49,94
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	10,47	9,43
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	MAT.	M	1,00	28,40	-	28,40
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	13,46	12,12
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SER.CG	M	-	1,98	8,38	10,36
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	10,47	8,38
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	MAT.	M	1,00	1,98	-	1,98
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SER.CG	M	-	3,20	4,07	7,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,17	-	10,47	1,78
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	MAT.	M	1,00	3,20	-	3,20
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,17	-	13,46	2,29
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SER.CG	M2	-	4,53	7,85	12,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,50	0,55	-	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	MAT.	KG	0,45	9,46	-	4,26
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,71
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SER.CG	M2	-	5,14	15,38	20,52
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	46,00	-	1,12
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	3,24	0,74	-	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	3,24	0,50	-	1,62
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	9,13	7,30
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SER.CG	M2	-	4,76	19,15	23,91
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,03	10,46	-	0,31
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,80	-	10,47	8,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,16	12,00	-	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	MAT.	UN	0,30	2,23	-	0,67
I2293	ZARCÃO	MAT.	L	0,12	15,49	-	1,86
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,80	-	13,46	10,77
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SER.CG	M2	-	4,66	9,05	13,71
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MAT.	L	0,04	10,46	-	0,41
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,35	-	10,47	3,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,16	12,00	-	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MAT.	L	0,13	16,18	-	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,40	-	13,46	5,38
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SER.CG	UN	-	690,70	9,57	700,27
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,40	-	10,47	4,18
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	MAT.	UN	1,00	690,00	-	690,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	MAT.	UN	2,00	0,35	-	0,70
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,40	-	13,46	5,38
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SER.CG	M2	-	42,01	32,32	74,33
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,35	-	10,47	14,13
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,35	-	13,46	18,11
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	MAT.	M2	0,26	28,58	-	7,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MAT.	M	1,20	14,79	-	17,74



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
		MAT.	KG	0,25	9,40	-	2,35
I1728	PREGO 18X27	MAT.	M	1,53	4,74	-	7,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	MAT.	M	1,17	6,18	-	7,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SER.CG	M2	-	12,60	31,12	43,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,30	-	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	MAT.	L	0,40	6,60	-	2,64
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MAT.	KG	0,15	9,40	-	1,41
I1728	PREGO 18X27	MAT.	M	0,50	4,74	-	2,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	MAT.	M	1,00	6,18	-	6,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SER.CG	UN	-	7,93	8,86	16,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,37	-	10,47	3,87
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	MAT.	UN	1,00	7,93	-	7,93
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,37	-	13,46	4,98
79	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SER.CG	UN	-	12,93	12,69	25,62
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,53	-	10,47	5,55
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	MAT.	UN	1,00	12,93	-	12,93
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,53	-	13,46	7,14
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SER.CG	UN	-	6,00	5,03	11,03
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	10,47	2,20
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	MAT.	UN	1,00	6,00	-	6,00
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	13,46	2,83
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SER.CG	UN	-	9,90	10,77	20,67
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,05	38,25	-	1,91
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,45	-	10,47	4,71
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MAT.	UN	1,00	5,80	-	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,08	27,30	-	2,18
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,45	-	13,46	6,06
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SER.CG	UN	-	2,19	6,70	8,89
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,38
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,28	-	10,47	2,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	MAT.	UN	1,00	1,40	-	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,02	27,30	-	0,41
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,28	-	13,46	3,77
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SER.CG	UN	-	3,07	6,70	9,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,02	38,25	-	0,57
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,28	-	10,47	2,93
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	MAT.	UN	1,00	1,90	-	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,02	27,30	-	0,60
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,28	-	13,46	3,77
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SER.CG	UN	-	4,22	4,31	8,53
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,10
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	10,47	1,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,31	0,38	-	0,12
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2	MAT.	UN	1,00	3,90	-	3,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,11
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	13,46	2,42
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SER.CG	UN	-	13,64	8,86	22,49
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,04	38,25	-	1,59
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,37	-	10,47	3,87
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2	MAT.	UN	1,00	10,33	-	10,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,06	27,30	-	1,72
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,37	-	13,46	4,98
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SER.CG	UN	-	12,98	11,01	23,99
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,06	38,25	-	2,20
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,46	-	10,47	4,82
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	MAT.	UN	1,00	8,30	-	8,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,09	27,30	-	2,48
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,46	-	13,46	6,19
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO	SER.CG	M2	-	48,81	32,95	81,76
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	46,00	-	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,73	0,74	-	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,80	0,50	-	1,40
I1328	LADRILHISTA	M.O.	H	1,60	-	13,46	21,54

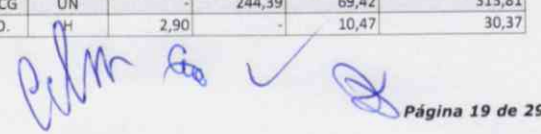
Palm 



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

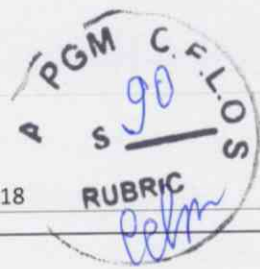
TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	MAT.	M2	1,10	40,50	-	44,55
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,25	-	9,13	11,41
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SER.CG	M3	-	0,00	140,33	140,33
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	5,00	-	13,46	67,32
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	8,00	-	9,13	73,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SER.CG	M3	-	0,00	81,69	81,69
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,00	-	13,46	26,93
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	6,00	-	9,13	54,76
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	-	229,13	65,83	294,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,75	-	10,47	28,80
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	MAT.	UN	1,00	16,06	-	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,84	0,38	-	0,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MAT.	UN	1,00	72,31	-	72,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	MAT.	UN	2,00	2,55	-	5,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,00	77,50	-	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	MAT.	UN	1,00	43,90	-	43,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	MAT.	UN	1,00	13,60	-	13,60
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	2,75	-	13,46	37,03
C1628	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	-	0,00	6,39	6,39
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,70	-	9,13	6,39
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	-	0,83	0,72	1,55
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,03	-	10,47	0,31
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4	MAT.	UN	1,00	0,83	-	0,83
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,03	-	13,46	0,40
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	-	0,96	2,15	3,11
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,19
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	10,47	0,94
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	MAT.	UN	1,00	0,55	-	0,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,01	27,30	-	0,22
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	13,46	1,21
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SER.CG	UN	-	1,77	2,15	3,92
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,27
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	10,47	0,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	MAT.	UN	1,00	1,20	-	1,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,01	27,30	-	0,30
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	13,46	1,21
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SER.CG	UN	-	8,90	5,51	14,40
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,05	38,25	-	1,91
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,23	-	10,47	2,41
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	MAT.	UN	1,00	4,80	-	4,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,08	27,30	-	2,18
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,23	-	13,46	3,10
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SER.CG	UN	-	1,69	3,35	5,04
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,38
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,14	-	10,47	1,47
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	MAT.	UN	1,00	0,90	-	0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,02	27,30	-	0,51
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,14	-	13,46	1,85
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SER.CG	UN	-	12,36	3,35	15,72
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,02	38,25	-	0,57
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,14	-	10,47	1,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,02	27,30	-	0,60
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	MAT.	UN	1,00	11,19	-	11,19
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,14	-	13,46	1,89
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SER.CG	UN	-	5,72	4,31	10,03
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,03	38,25	-	1,30
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	10,47	1,89
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	MAT.	UN	1,00	3,00	-	3,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,05	27,30	-	1,42
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,18	-	13,46	2,42
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SER.CG	UN	-	244,39	69,42	313,81
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,90	-	10,47	30,37

Palm  **Página 19 de 29**



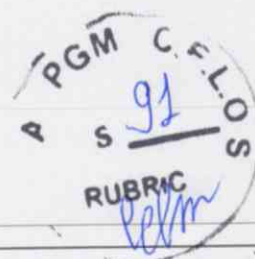
UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Relatório de Serviços (SERVIÇO-COMPOSIÇÃO)
SEINFRA-CE DESONERADA 24 - DATA DA PLANILHA Abril/2018



TAXAS: LS= 87,01%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)	(RS)
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,56	0,38	-	0,21	
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	MAT.	UN	1,00	37,24	-	37,24	
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,00	201,50	-	201,50	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	MAT.	UN	2,00	2,55	-	5,10	
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	2,90	-	13,46	39,05	
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SER.CG	UN	-	14,13	19,15	33,28	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	10,47	8,38	
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	MAT.	UN	1,00	2,00	-	2,00	
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	MAT.	UN	1,00	12,13	-	12,13	
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	13,46	10,77	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SER.CG	M	-	176,10	20,03	196,13	
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	0,15	0,50	-	0,08	
I1530	MONTADOR	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	MAT.	M	1,00	176,00	-	176,00	
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37	
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,35	-	9,13	3,19	
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SER.CG	UN	-	2,10	1,20	3,30	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,05	-	10,47	0,52	
I1105	ESPELHO 4X2 OU 3"X3"	MAT.	UN	1,00	2,10	-	2,10	
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,67	
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SER.CG	M2	-	191,10	23,50	214,60	
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,60	
I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	0,96	0,74	-	0,71	
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	4,58	0,50	-	2,29	
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	MAT.	M2	1,00	187,50	-	187,50	
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46	
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,10	-	9,13	10,04	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SER.CG	UN	-	229,33	71,81	301,14	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,00	-	10,47	31,42	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	MAT.	UN	1,00	30,60	-	30,60	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	MAT.	UN	1,00	30,10	-	30,10	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	MAT.	UN	1,00	24,88	-	24,88	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	MAT.	UN	1,00	143,75	-	143,75	
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	3,00	-	13,46	40,39	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SER.CG	UN	-	1.012,71	114,90	1.127,61	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	4,80	-	10,47	50,27	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	MAT.	UN	3,00	0,82	-	2,46	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	MAT.	UN	3,00	0,96	-	2,88	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	MAT.	M	2,00	8,05	-	16,10	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MAT.	M	1,00	4,33	-	4,33	
I0436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	MAT.	UN	1,00	74,31	-	74,31	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	MAT.	UN	1,00	315,71	-	315,71	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MAT.	UN	1,00	2,35	-	2,35	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	MAT.	M	1,50	2,20	-	3,30	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4 x 3M	MAT.	UN	1,00	48,37	-	48,37	
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	MAT.	UN	1,00	542,90	-	542,90	
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	4,80	-	13,46	64,61	
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SER.CG	UN	-	6,80	23,46	30,26	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,98	-	10,47	10,27	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	MAT.	UN	1,00	6,80	-	6,80	
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,98	-	13,46	13,27	
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SER.CG	M	-	0,00	3,96	3,96	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,25	-	10,47	2,62	
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,10	-	13,46	1,35	
C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SER.CG	UN	-	8,77	5,27	14,04	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,03	38,25	-	1,2	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,22	-	10,47	2,3	
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	MAT.	UN	1,00	6,13	-	6,13	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,05	27,30	-	1,37	
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,22	-	13,46	2,9	
C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SER.CG	UN	-	7,25	8,62	15,87	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,02	38,25	-	0,9	



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,36	-	10,47	3,77
I0296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	MAT.	UN	1,00	5,30	-	5,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,04	27,30	-	1,01
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,36	-	13,46	4,85
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SER.CG	UN	-	50,41	20,35	70,76
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,85	-	10,47	8,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,50	0,38	-	0,57
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	MAT.	UN	1,00	49,84	-	49,84
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,85	-	13,46	11,45
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SER.CG	UN	-	212,96	27,53	240,49
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,15	-	10,47	12,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	2,82	0,38	-	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	MAT.	UN	1,00	211,89	-	211,89
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	1,15	-	13,46	15,48
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SER.CG	UN	-	96,78	22,74	119,52
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,95	-	10,47	9,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,50	0,38	-	0,57
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	MAT.	UN	1,00	96,21	-	96,21
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,95	-	13,46	12,79
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SER.CG	UN	-	58,16	14,60	72,76
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,61	-	10,47	6,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,20	0,38	-	0,46
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,61	-	13,46	8,21
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	EQ.AQ.	UN	1,00	57,70	-	57,70
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SER.CG	UN	-	53,67	14,60	68,27
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,61	-	10,47	6,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,94	0,38	-	0,36
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	MAT.	UN	1,00	53,31	-	53,31
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,61	-	13,46	8,21
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SER.CG	M2	-	8,97	8,39	17,35
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,04	46,00	-	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	14,58	0,50	-	7,29
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,55	-	9,13	5,02
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SER.CG	M2	-	6,90	24,85	31,75
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MAT.	UN	15,00	0,46	-	6,90
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,10	-	13,46	14,81
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,10	-	9,13	10,04
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	-	0,00	8,38	8,38
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,08	-	13,46	1,08
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,80	-	9,13	7,30
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SER.CG	M	-	15,21	11,97	27,18
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47	5,24
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	MAT.	M	1,03	14,13	-	14,55
I1725	PREGO 15X15	MAT.	KG	0,07	9,40	-	0,66
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm.(4"X2")	SER.CG	UN	-	13,29	11,01	24,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,08	38,25	-	2,20
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,45	-	10,47	4,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,09	27,30	-	2,48
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	MAT.	UN	1,00	8,61	-	8,61
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,46	-	13,46	6,19
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SER.CG	UN	-	7,76	6,94	14,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,02	38,25	-	0,86
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,29	-	10,47	3,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,03	27,30	-	0,90
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2)	MAT.	UN	1,00	6,00	-	6,00
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,29	-	13,46	3,90
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SER.CG	UN	-	1,44	4,55	5,99
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,34
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,19	-	10,47	1,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,10

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	MAT.	UN	1,00	1,00	-	1,00
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,19	-	13,46	2,56
C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SER.CG	UN	-	2,88	4,55	7,43
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,46
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,19	-	10,47	1,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	MAT.	UN	1,00	2,30	-	2,30
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,19	-	13,46	2,56
C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4)	SER.CG	UN	-	6,20	4,55	10,75
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,36
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,19	-	10,47	1,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,02	27,30	-	0,41
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4	MAT.	UN	1,00	5,43	-	5,43
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,19	-	13,46	2,56
7	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SER.CG	M2	-	1,98	5,76	7,74
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,10	-	10,47	1,05
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	MAT.	KG	0,40	4,95	-	1,98
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,71
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SER.CG	UN	-	5,90	5,03	10,93
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	10,47	2,20
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	MAT.	UN	1,00	5,90	-	5,90
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	13,46	2,83
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SER.CG	M3	-	30,57	4,99	35,55
I2380	MOTORISTA	M.O.	H	0,33	-	14,96	4,99
I2701	DEPRECIÇÃO	MAT.	H	5,06	1,00	-	5,06
I2702	JUROS	MAT.	H	3,41	1,00	-	3,41
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	7,59	1,00	-	7,59
I2706	OLEO DIESEL	MAT.	L	4,53	3,20	-	14,51
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SER.CG	M	-	11,47	12,45	23,92
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,03	38,25	-	0,96
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,52	-	10,47	5,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,04	27,30	-	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	MAT.	M	1,01	9,33	-	9,42
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,52	-	13,46	7,00
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SER.CG	M	-	4,03	5,74	9,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,19
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,24	-	10,47	2,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,01	27,30	-	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	MAT.	M	1,01	3,60	-	3,64
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,24	-	13,46	3,23
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SER.CG	M	-	6,14	7,18	13,32
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,29
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,01	27,30	-	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	MAT.	M	1,01	5,50	-	5,56
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SER.CG	M	-	9,27	11,49	20,76
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,02	38,25	-	0,65
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,48	-	10,47	5,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,03	27,30	-	0,71
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3)	MAT.	M	1,01	7,83	-	7,91
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,48	-	13,46	6,46
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SER.CG	M	-	2,50	2,87	5,37
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,02
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,12	-	10,47	1,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	MAT.	M	1,01	2,45	-	2,47
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,12	-	13,46	1,62
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SER.CG	M	-	6,09	3,11	9,21
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,13	-	10,47	1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	MAT.	M	1,01	6,00	-	6,06
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,13	-	13,46	1,75

eelm

PGM C.F.L.S.
 S 93
 RUBRICO
Palm

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SER.CG	M	-	9,06	10,77	19,83
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,45	-	10,47	4,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	MAT.	M	1,50	6,00	-	9,00
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,45	-	13,46	6,06
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SER.CG	M	-	11,80	11,97	23,77
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,05
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47	5,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	MAT.	M	1,50	7,83	-	11,75
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SER.CG	M	-	14,35	14,36	28,71
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,60	-	10,47	6,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	MAT.	M	1,40	10,19	-	14,27
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SER.CG	M	-	21,33	16,76	38,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,70	-	10,47	7,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,00	27,30	-	0,02
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	MAT.	M	1,40	15,16	-	21,22
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,70	-	13,46	9,43
C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SER.CG	UN	-	119,68	47,87	167,56
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,00	-	10,47	20,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,88	0,38	-	0,71
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	MAT.	M	0,60	22,40	-	13,44
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	105,53	-	105,53
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	2,00	-	13,46	26,93
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SER.CG	M2	-	0,00	9,13	9,13
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	9,13	9,13
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	M3	-	0,00	251,34	251,34
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,40	-	13,46	32,32
I2543	SERVENTE	M.O.	H	24,00	-	9,13	219,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SER.CG	M3	-	0,00	24,18	24,18
I2543	SERVENTE	M.O.	H	2,65	-	9,13	24,18
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SER.CG	M3	-	0,00	31,94	31,94
I2543	SERVENTE	M.O.	H	3,50	-	9,13	31,94
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SER.CG	M2	-	2,10	3,37	5,47
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MAT.	L	0,13	16,18	-	2,10
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SER.CG	M3	-	0,00	15,51	15,51
I2543	SERVENTE	M.O.	H	1,70	-	9,13	15,51
C2936	REFEITÓRIOS	SER.CG	M2	-	98,99	98,65	197,64
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,04	46,00	-	1,69
I0197	BARROTE DE 2" x 2"	MAT.	M	1,03	4,74	-	4,86
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3" - APARELHADO	MAT.	M	1,71	18,96	-	32,07
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,01	56,00	-	0,80
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	2,51	-	13,46	33,84
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	1,86	14,42	-	26,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	10,84	0,50	-	5,42
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	MAT.	UN	0,03	8,30	-	0,28
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	MAT.	M	0,10	3,20	-	0,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT.	M	0,87	1,35	-	1,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	MAT.	UN	0,27	6,74	-	1,84
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	MAT.	UN	0,03	35,00	-	1,20
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	MAT.	M	3,21	1,07	-	3,43
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	MAT.	UN	0,07	8,20	-	0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT.	UN	0,10	2,03	-	0,21
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,90	-	13,46	25,54
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT.	KG	0,10	9,40	-	0,96
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MAT.	M2	0,21	20,60	-	4,23

Palm



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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	MAT.	UN	0,14	3,90	-	0,53
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	MAT.	UN	0,68	17,36	-	11,87
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	MAT.	UN	0,10	6,50	-	0,67
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	4,30	-	9,13	39,27
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SER.CG	M2	-	83,89	65,40	149,29
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,04	46,00	-	1,69
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	MAT.	UN	0,03	110,80	-	3,79
I0197	BARROTE DE 2"x2"	MAT.	M	0,60	4,74	-	2,83
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	MAT.	M	1,09	18,76	-	20,52
I0280	BRITA	MAT.	M3	0,01	56,00	-	0,80
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	MAT.	UN	0,03	32,20	-	1,10
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	MAT.	UN	0,07	22,03	-	1,51
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,09	-	13,46	14,73
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	1,60	14,42	-	23,00
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	MAT.	UN	0,07	6,50	-	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	10,84	0,50	-	5,42
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4	MAT.	M	0,10	3,20	-	0,33
I1092	ENGATE DE PVC	MAT.	UN	0,03	4,94	-	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MAT.	UN	0,02	72,31	-	1,24
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	MAT.	UN	0,03	23,17	-	0,79
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	MAT.	M	0,56	1,35	-	0,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	MAT.	M	0,41	2,45	-	1,01
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	MAT.	UN	0,17	6,74	-	1,12
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	MAT.	M	2,18	1,07	-	2,33
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT.	UN	0,07	2,03	-	0,14
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	1,66	-	13,46	22,32
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT.	KG	0,07	9,40	-	0,64
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	MAT.	UN	0,07	17,60	-	1,20
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	MAT.	M2	0,09	20,60	-	1,90
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	MAT.	UN	0,10	3,90	-	0,40
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	MAT.	UN	0,36	17,36	-	6,23
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	MAT.	UN	0,02	23,70	-	0,41
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	MAT.	M	0,21	9,82	-	2,01
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	MAT.	M	0,21	6,65	-	1,36
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	MAT.	M	0,21	3,65	-	0,75
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	3,11	-	9,13	28,35
C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SER.CG	M2	-	85,77	31,12	116,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,30	-	10,47	13,61
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	MAT.	M	2,20	2,84	-	6,25
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,30	-	13,46	17,50
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	MAT.	M2	1,10	71,27	-	78,40
I2494	PREGO 12 x 12	MAT.	KG	0,12	9,40	-	1,13
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SER.CG	M2	-	51,87	13,55	65,43
I1328	LADRILHISTA	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,60	-	9,13	5,48
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,10	32,61	-	35,87
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MAT.	KG	8,00	2,00	-	16,00
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	-	1,13	23,94	25,07
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,00	-	10,47	10,47
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT.	KG	0,05	9,40	-	0,47
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	MAT.	KG	0,07	9,40	-	0,66
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SER.CG	M3	-	239,83	146,06	385,89
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,90	46,00	-	41,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	282,00	0,50	-	141,00
I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,84	63,20	-	52,84
I2321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	4,02	0,58	-	2,33
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	2,00	-	13,46	26,93
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	12,00	-	9,13	109,51
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,71	-	13,46	9,61
I2701	DEPRECIACÃO	MAT.	H	1,26	1,00	-	1,26
I2702	JUROS	MAT.	H	0,48	1,00	-	0,48
I2703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,66	1,00	-	0,66
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	-	7,47	20,96	28,43
I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	46,00	-	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	12,15	0,50	-	6,08
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	1,41	-	9,13	12,88

Handwritten signature: Pelm

Handwritten mark

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(RS)
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SER.CG	M3	-	29,50	2,04	31,54
11530	MONTADOR	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,67
12513	ESCORAMENTO TUBULAR	MAT.	M3	1,00	29,50	-	29,50
12543	SERVEANTE	M.O.	H	0,15	-	9,13	1,37
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SER.CG	M2	-	6,22	25,49	31,71
10108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,02	50,00	-	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	5,48	0,50	-	2,74
11316	JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	MAT.	M	2,50	1,03	-	2,58
12391	PEDREIRO	M.O.	H	1,08	-	13,46	14,54
12543	SERVEANTE	M.O.	H	1,20	-	9,13	10,95
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SER.CG	UN	-	22,03	11,97	34,00
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47	5,24
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	MAT.	UN	1,00	22,03	-	22,03
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
5	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SER.CG	UN	-	831,11	296,75	1.127,86
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,17	46,00	-	7,73
10280	BRITA	MAT.	M3	0,21	56,00	-	11,82
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MAT.	M	20,50	1,21	-	24,81
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	53,00	0,50	-	26,50
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,71
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	MAT.	UN	4,00	5,66	-	22,64
12543	SERVEANTE	M.O.	H	32,00	-	9,13	292,03
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	631,50	-	631,50
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	106,12	-	106,12
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SER.CG	UN	-	608,80	296,75	905,55
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,17	46,00	-	7,73
10280	BRITA	MAT.	M3	0,21	56,00	-	11,82
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MAT.	M	16,00	1,21	-	19,36
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	53,00	0,50	-	26,50
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,71
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	MAT.	UN	4,00	5,66	-	22,64
12543	SERVEANTE	M.O.	H	32,00	-	9,13	292,03
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	106,12	-	106,12
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	414,64	-	414,64
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SER.CG	UN	-	1,21	2,15	3,36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,11
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	10,47	0,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,25	0,38	-	0,10
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	13,46	1,21
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	MAT.	UN	1,00	1,00	-	1,00
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SER.CG	UN	-	1,92	2,15	4,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,00	38,25	-	0,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	10,47	0,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,50	0,38	-	0,19
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,09	-	13,46	1,21
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	MAT.	UN	1,00	1,58	-	1,58
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	-	34,32	1,81	36,13
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	13,46	1,08
12543	SERVEANTE	M.O.	H	0,08	-	9,13	0,73
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MAT.	UN	1,00	23,85	-	23,85
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MAT.	UN	1,00	3,41	-	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	MAT.	UN	0,04	176,58	-	7,06
C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SER.CG	UN	-	751,40	0,00	751,40
17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3",LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	1,00	751,40	-	751,40
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SER.CG	UN	-	7,27	8,38	15,65
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,04	38,25	-	1,53
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,35	-	10,47	3,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,06	27,30	-	1,64
12320	ENCANADOR	M.O.	H	0,35	-	13,46	4,71
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	MAT.	UN	1,00	4,10	-	4,10
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SER.CG	UN	-	41,84	8,60	50,44

Pelm

[Handwritten signature]



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS
Relatório de Serviços (SERVIÇO-COMPOSIÇÃO)
SEINFRA-CE DESONERADA 24 - DATA DA PLANILHA Abril/2018

PGM C.F.L.S.
 96
 RUBRIC
elm

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

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	10,47	5,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	1,00	0,38	-	0,38
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	MAT.	UN	1,00	41,46	-	41,46
C4051	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY E TECLADO INCORPORADO - INSTALADO	SER.CG	UN	-	3.775,79	0,00	3.775,79
I7465	CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY E TECLADO INCORPORADO	MAT.	UN	1,00	3.775,79	-	3.775,79
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SER.CG	M2	-	7,88	0,72	8,60
I0037	AJUDANTE	M.O.	H	0,03	-	10,47	0,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	0,03	-	13,46	0,40
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	MAT.	M2	1,00	7,88	-	7,88
C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE 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	-	102,78	35,91	138,69
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
I7922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	MAT.	UN	1,00	102,78	-	102,78
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SER.CG	UN	-	137,68	28,72	166,40
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,20	-	10,47	12,57
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,20	-	13,46	16,16
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	MAT.	UN	1,00	137,68	-	137,68
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SER.CG	UN	-	163,57	28,72	192,29
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,20	-	10,47	12,57
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,20	-	13,46	16,16
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	MAT.	UN	1,00	163,57	-	163,57
C4124	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO	SER.CG	M2	-	69,63	8,62	78,25
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	M.O.	H	0,64	-	13,46	8,62
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	MAT.	KG	0,06	7,72	-	0,46
I1218	GAS	MAT.	KG	0,60	4,52	-	2,71
I7945	MANTA POLIÉSTER ESTRUTURADA 4mm - TIPO IV (NBR 9952/98)	MAT.	M2	1,15	32,82	-	37,74
I7946	MANTA DE ALUMÍNIO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	MAT.	M2	1,15	24,97	-	28,72
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SER.CG	UN	-	3,64	7,18	10,83
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,03	38,25	-	1,07
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,04	27,30	-	1,17
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	MAT.	UN	1,00	1,40	-	1,40
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SER.CG	UN	-	8,73	10,05	18,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MAT.	KG	0,04	38,25	-	1,53
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,42	-	10,47	4,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MAT.	L	0,06	27,30	-	1,71
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,42	-	13,46	5,64
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	MAT.	UN	1,00	5,40	-	5,40
C4345	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SER.CG	M2	-	51,67	16,27	68,11
I1328	LADRILHISTA	M.O.	H	0,72	-	13,46	9,69
I2543	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	9,13	6,58
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,10	32,61	-	35,87
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MAT.	KG	8,00	2,00	-	16,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SER.CG	M2	-	44,89	23,94	68,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,00	-	10,47	10,47
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	MAT.	M	3,50	2,84	-	9,99
I0498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
I1724	PREGO	MAT.	KG	0,12	9,40	-	1,13
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT.	M	3,50	1,35	-	4,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	MAT.	M	1,33	21,88	-	29,11
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SER.CG	M	-	4,11	11,48	15,59

elm

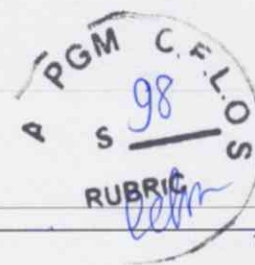


OBRA : CLUBE DE ARACATI
 ORÇAMENTO : REFORMA DO CLUBE DE ARACATI
 LOCAL : ARACATI / CE

TAXAS: LS= 87,01%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	46,00	-	0,11
10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	0,32	0,74	-	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	0,32	0,50	-	0,16
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	MAT.	UN	3,00	1,20	-	3,60
12391	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
12543	SERVENTE	M.O.	H	0,52	-	9,13	4,75
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SER.CG	M2	-	60,07	48,79	108,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,00	-	10,47	10,47
10405	CAIBRO DE 2"x1"	MAT.	M	3,50	2,84	-	9,94
10498	CARPINTEIRO	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
11724	PREGO	MAT.	KG	0,12	9,40	-	1,13
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT.	M	3,50	1,35	-	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	MAT.	UN	33,00	0,46	-	15,18
12391	PEDREIRO	M.O.	H	1,10	-	13,46	14,81
12543	SERVENTE	M.O.	H	1,10	-	9,13	10,04
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	MAT.	M	1,33	21,88	-	29,10
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SER.CG	UN	-	117,89	14,36	132,25
10037	AJUDANTE	M.O.	H	0,60	-	10,47	6,28
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	MAT.	UN	1,00	117,89	-	117,89
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SER.CG	M	-	2,36	5,98	8,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	10,47	2,62
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	13,46	3,37
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	MAT.	M	1,00	2,36	-	2,36
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SER.CG	UN	-	84,80	35,91	120,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	10,47	15,71
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	MAT.	UN	1,00	84,80	-	84,80
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SER.CG	M2	-	121,02	110,41	231,43
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	46,00	-	0,47
10280	BRITA	MAT.	M3	0,01	56,00	-	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,45	0,50	-	1,23
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	MAT.	UN	0,17	16,23	-	2,76
11530	MONTADOR	M.O.	H	3,00	-	13,46	40,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MAT.	M3	0,01	45,37	-	0,23
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	MAT.	UN	0,17	17,60	-	2,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	MAT.	M	1,50	22,40	-	33,60
12321	ENERGIA ELETRICA	MAT.	KWH	0,04	0,58	-	0,02
12391	PEDREIRO	M.O.	H	3,03	-	13,46	40,73
12543	SERVENTE	M.O.	H	3,20	-	9,13	29,20
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,01	-	13,46	0,08
12701	DEPRECIACÃO	MAT.	H	0,01	1,00	-	0,01
12702	JUROS	MAT.	H	0,00	1,00	-	0,00
12703	MANUTENÇÃO	MAT.	H	0,01	1,00	-	0,01
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	MAT.	M2	1,00	79,39	-	79,39
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SER.CG	M	-	3,44	2,63	6,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,11	-	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,11	-	13,46	1,48
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MAT.	M	1,00	3,44	-	3,44
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SER.CG	UN	-	34,92	2,41	37,33
10037	AJUDANTE	M.O.	H	0,23	-	10,47	2,41
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm-FOSFORESCENTE 5m	MAT.	RL	1,00	34,92	-	34,92
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	-	32,10	32,95	65,05
10109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	46,00	-	0,84
10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	2,73	0,74	-	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,80	0,50	-	1,40
11328	LADRILHISTA	M.O.	H	1,60	-	13,46	21,54
12543	SERVENTE	M.O.	H	1,25	-	9,13	11,41
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	MAT.	M2	1,10	25,31	-	27,84
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	-	10,90	2,90	13,80
11100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,01	12,00	-	0,16

eelm ✓



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

TAXAS: LS= 87,01%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
I1530	MONTADOR	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,61
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,61
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	M.O.	H	0,02	-	25,43	0,46
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,14	-	9,13	1,23
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	MAT.	M	0,60	1,65	-	0,99
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	MAT.	M2	0,05	90,69	-	4,29
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	EQ.CH	H	0,02	0,54	-	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,02	44,40	-	0,67
I8627	LIXA DÁGUA N.100	MAT.	UN	0,02	1,08	-	0,02
I8628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,00	10,90	-	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MAT.	M2	0,05	99,55	-	4,71
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	-	11,75	3,22	14,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	0,02	12,00	-	0,18
I1530	MONTADOR	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,67
I2395	PINTOR	M.O.	H	0,05	-	13,46	0,67
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	M.O.	H	0,02	-	25,43	0,51
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,15	-	9,13	1,37
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	MAT.	M	0,50	1,65	-	0,83
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	MAT.	M2	0,05	90,69	-	4,76
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	EQ.CH	H	0,02	0,54	-	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,02	44,40	-	0,67
I8627	LIXA DÁGUA N.100	MAT.	UN	0,03	1,08	-	0,03
I8628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,01	10,90	-	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MAT.	M2	0,05	99,55	-	5,23
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SER.CG	UN	-	657,27	71,81	729,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	10,47	31,42
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	MAT.	UN	1,00	7,00	-	7,00
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	MAT.	UN	1,00	16,06	-	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MAT.	M	0,56	0,38	-	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MAT.	UN	1,00	5,80	-	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	0,10	6,59	-	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MAT.	UN	2,00	2,55	-	5,10
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	13,46	40,39
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	MAT.	UN	1,00	312,10	-	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	MAT.	UN	1,00	310,00	-	310,00
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	-	0,33	28,58	28,91
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M.O.	H	0,80	-	10,47	8,38
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	MAT.	L	0,03	11,00	-	0,33
I2395	PINTOR	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SER.CG	UN	-	4,25	7,18	11,43
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	MAT.	KG	0,03	38,25	-	1,15
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	10,47	3,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	MAT.	L	0,05	27,30	-	1,28
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	13,46	4,04
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	MAT.	UN	1,00	1,82	-	1,82
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SER.CG	M2	-	159,38	75,55	234,93
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	4,00	-	10,47	41,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	MAT.	M2	1,00	0,52	-	0,52
I1142	ESTUCADOR	M.O.	H	1,00	-	13,46	13,46
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	MAT.	KG	1,28	5,52	-	7,07
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	MAT.	KG	0,32	42,00	-	13,44
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	MAT.	KG	32,25	4,29	-	138,35
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SER.CG	M2	-	144,54	13,58	158,12
I0108	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	2,30	0,50	-	1,15
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,00	143,29	-	143,29
I2391	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	13,46	6,73
I2543	SERVEANTE	M.O.	H	0,75	-	9,13	6,84
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SER.CG	M	-	23,50	14,36	37,87
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	MAT.	KG	0,01	38,25	-	0,28
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,60	-	10,47	6,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	MAT.	L	0,01	27,30	-	0,31
I2320	ENCANADOR	M.O.	H	0,60	-	13,46	8,08
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	MAT.	M	1,10	20,83	-	22,91

Palm *so* *✓* *o*



OBRA :	CLUBE DE ARACATI	TAXAS: LS= 87,01%
ORÇAMENTO :	REFORMA DO CLUBE DE ARACATI	
LOCAL :	ARACATI / CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO	PREÇO M.O.	O FINAL (UNIT.)(R\$)
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SER.CG	UN	-	1,80	3,59	5,39
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	10,47	1,57
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	13,46	2,02
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	MAT.	UN	1,00	1,80	-	1,80
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SER.CG	UN	-	116,55	56,85	173,40
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	10,47	36,65
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	MAT.	M	3,00	13,75	-	41,25
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	MAT.	UN	1,00	47,03	-	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MAT.	UN	1,00	2,35	-	2,35
I2312	ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	13,46	20,20
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	MAT.	UN	1,00	25,92	-	25,92
Volare 20 - PINI							


Rarael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

