


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P.M.A. - PGM - C.E.L.O.  
(S) 103  
RUBRICA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> AL. PERNAMBUCO, 100 - J. S. S. S. S.</p>	<b>OBRA:</b>	QUADRA POLIESPORTIVA DO CÔRREGO DOS RODRIGUES	<b>DATA:</b> 15/01/2018	<b>BDI:</b> 20.00%
	<b>LOCAL:</b>	CÔRREGO DOS RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PMA	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>59.726,20</b>
1.1	COMP-330846	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	MES	5,00	11.945,24	59.726,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>37.218,70</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	248,74	2.984,88
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.992,02	3.992,02
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	704,00	4,58	3.224,32
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	206,00
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.510,90	1.510,90
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	931,71	931,71
2.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.847,07	1.847,07
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	704,00	2,64	1.858,56
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,20	14,21	500,19
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	235,22	82,29	19.356,25
2.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	235,22	3,43	806,80
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>20.751,50</b>
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,00	66,48	9.972,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	223,20	27,98	6.245,14
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	179,30	15,88	2.847,28
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,90	14,21	623,82
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,90	24,22	1.063,26
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>32.946,82</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	72,00	28,13	2.025,36
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,20	48,60	2.779,92
	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	SEINFRA	M3	28,60	268,62	7.682,53
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.717,00	7,53	20.459,01
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>21.128,09</b>
5.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	76,50	79,39	6.073,34
5.2	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	SEINFRA	M3	15,30	268,62	4.109,89
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.453,50	7,53	10.944,86
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>185.124,00</b>
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	600,00	54,07	32.442,00
6.2	COMP-716876	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	PROPRIA	M2	600,00	254,47	152.682,00
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.319,68</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,40	4,64	623,62
7.2	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	134,40	20,06	2.696,06
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>88.905,16</b>



8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	45,60	37,60	
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	554,00	8,71	4.825,34
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,00	98,44	54.535,76
8.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	562,26	37,71	21.202,82
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,45	47,07	5.293,02
8.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	112,45	11,86	1.333,66
<b>9</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>6.047,76</b>
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26	SEINFRA	M	60,00	67,00	4.020,00
9.2	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	28,00	54,65	1.530,20
9.3	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	4,00	90,45	361,80
9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	33,94	135,76
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS / SPDA</b>						<b>45.708,70</b>
10.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	23,47	352,05
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	167,50	670,00
10.3	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	107,42	214,84
10.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.145,62	1.145,62
10.5	C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	SEINFRA	UN	1,00	793,16	793,16
10.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,95	11,90
10.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	7,01	105,15
10.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	550,00	29,45	16.197,50
10.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	611,60	6,15	3.761,34
10.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	192,50	7,12	1.370,60
10.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,50	6,49	68,15
10.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,23	40,46
10.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	9,00	21,81	196,29
10.14	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	70,52	70,52
10.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	174,83	699,32
10.16	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,98	291,98
10.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,20	7,91	1.077,34
10.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	25,27	884,45
10.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	36,00	30,53	1.099,08
10.20	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	477,17	7.634,72
10.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	167,50	1.005,00
10.22	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,98	291,98
10.23	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	101,20	46,16	4.671,39
10.24	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	42,00	31,18	1.309,56
10.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	182,31	1.093,86
10.26	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	6,00	76,32	457,92
10.27	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	8,76	52,56
10.28	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	11,83	141,96
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>61.399,05</b>
11.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	298,66	21,96	6.558,57
11.2	C1281	ESMÁLTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,00	5,94	3.564,00

11.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,00	8,32	4.992,00
11.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	88,32	42.393,60
11.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	134,40	13,54	1.819,78
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,40	15,41	2.071,10
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>38.816,45</b>
12.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	180,00	155,28	27.950,40
12.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	724,12	1.448,24
12.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	227,48	1.364,88
12.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.143,74	2.143,74
12.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
12.6	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
12.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,05	226,14	237,45
12.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	7,39	4.434,00

VALOR ORÇAMENTO: 601.092,11

VALOR BDI TOTAL: 120.218,42

VALOR TOTAL: 721.310,53





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AN POLITICANT EAM PROGRESSO LIGARE</small>	<b>OBRA:</b>	QUADRA POLIESPORTIVA DO CÔRREGO DOS RODRIGUES	DATA : 15/01/2018	BDI : 20,00%	
	<b>LOCAL:</b>	CÔRREGO DOS RODRIGUES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PMA	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

### 2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	C	L	QTD
C*L	4	3	12,00
			12,00

### 2.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

### 2.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	704	704,00
		704,00

### 2.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

### 2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

### 2.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

	UN	QTD
UN	1	1,00
		1,00

### 2.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	704	704,00
		704,00

### 2.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	KG	M3	QTD
KG*M3	1	35,2	35,20
			35,20

### 2.10. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	235,22	235,22
		235,22

### 2.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA	235,22	235,22



		235,22
--	--	--------

**3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	150
			150,00
			150,00

**3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	223,2
			223,20
			223,20

**3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	179,3
			179,30
			179,30

**3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	43,9
			43,90
			43,90

**3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	43,9
			43,90
			43,90

**4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

	ÁREA	QTD
ÁREA	72	72,00
		72,00

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

	ÁREA	QTD
ÁREA	57,2	57,20
		57,20

**4.3. COMP-394664 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	28,6
			28,60
			28,60

**4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

	KG	QTD
KG	2717	2717,00
		2717,00

**5.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

	ÁREA	QTD
ÁREA	76,5	76,50
		76,50

**5.2. COMP-394664 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO (M3)**

	KG	M3	QTD
KG*M3		1	15,3
			15,30
			15,30

**5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**



	KG	QTD
	1453,5	1453,50
		1453,50

6.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

	ÁREA	QTD
	600	600,00
		600,00

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

	ÁREA	QTD
	134,4	134,40
		134,40

7.2. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

	ÁREA	QTD
	134,4	134,40
		134,40

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

	ÁREA	QTD
	45,6	45,60
		45,60

8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

	ÁREA	QTD
	554	554,00
		554,00

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

	ÁREA	QTD
	554	554,00
		554,00

8.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

	ÁREA	QTD
	562,26	562,26
		562,26

8.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

	AREA	H	QTD	
	AREA*H	562,26	0,2	112,45
				112,45

8.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

	AREA	H	QTD	
	AREA*H	562,26	0,2	112,45
				112,45

9.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 (M)

	COMP	QTD
	60	60,00
		60,00

9.2. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

	COMP	QTD
	28	28,00
		28,00



**9.3. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)**

	UN	QTD
	4	4,00
		4,00

**9.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

	UN	QTD
	4	4,00
		4,00

**10.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

	UN	QTD
	15	15,00
		15,00

**10.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

	UN	QTD
	4	4,00
		4,00

**10.3. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)**

	UN	QTD
	2	2,00
		2,00

**10.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

**10.5. C2905 - POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W (UN)**

	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

**10.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

	UN	QTD
	2	2,00
		2,00

**10.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

	UN	QTD
	15	15,00
		15,00

**10.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)**

	COMP	QTD
	550	550,00
		550,00

**10.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

	COMP	QTD
	611,6	611,60
		611,60

**10.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

	COMP	QTD
	192,5	192,50



		192,50
--	--	--------

10.11. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

	COMP	QTD
	10,5	10,50
		10,50

10.12. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

	UN	QTD
	2	2,00
		2,00

10.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

	UN	QTD
	9	9,00
		9,00

10.14. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

10.15. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

	UN	QTD
	4	4,00
		4,00

10.16. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

10.17. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	QTD
	136,2	136,20
		136,20

10.18. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	COMP	QTD
	35	35,00
		35,00

10.19. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

	COMP	QTD
	36	36,00
		36,00

10.20. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

	UN	QTD
	16	16,00
		16,00

10.21. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
	6	6,00
		6,00





10.22. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

	UN	QTD
	UN	1
		1,00
		1,00

10.23. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

	COMP	QTD
	COMP	101,2
		101,20
		101,20

10.24. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

	COMP	QTD
	COMP	42
		42,00
		42,00

10.25. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	UN	QTD
	UN	6
		6,00
		6,00

10.26. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

	UN	QTD
	UN	6
		6,00
		6,00

10.27. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

	UN	QTD
	UN	6
		6,00
		6,00

10.28. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	QTD
	COMP	12
		12,00
		12,00

11.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

	COMP	QTD
	COMP	298,66
		298,66
		298,66

11.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	ÁREA	QTD
	ÁREA	600
		600,00
		600,00

11.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	ÁREA	QTD
	ÁREA	600
		600,00
		600,00

11.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

	ÁREA	QTD
	ÁREA	480
		480,00
		480,00

11.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

ÁREA	QTD
------	-----



ÁREA	134,4	134,40
		134,40

11.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ÁREA	QTD
ÁREA	134,4
	134,40
	134,40

12.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

ÁREA	QTD
ÁREA	180
	180,00
	180,00

12.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

UN	QTD
UN	2
	2,00
	2,00

12.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

COMP	QTD
COMP	6
	6,00
	6,00

12.4. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

PT	QTD
PT	1
	1,00
	1,00

12.5. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

UN	QTD
UN	1
	1,00
	1,00

12.6. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)


UN	QTD
UN	1
	1,00
	1,00

12.7. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

ÁREA	QTD
ÁREA	1,05
	1,05
	1,05

12.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA	QTD
ÁREA	600
	600,00
	600,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS SÃO FUNDAMENTO DA CIDADANIA</small>	OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO CÔRREGO DOS RODRIGUES	DATA : 15/01/2018	BDI : 20,00%											
	LOCAL:	CÔRREGO DOS RODRIGUES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>02/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	02/2018		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	02/2018											
CLIENTE:	PMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													



<b>COMP-330846 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)</b>						
					VALOR:	0,00

**COMP. PRÓPRIA - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO (M3)**

1		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO 25Mpa	SEINFRA	M3	1,00000000	265,00	265,00
TOTAL GERAL:						265,00

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL GERAL:						3,62
VALOR:						268,62

**COMP. PRÓPRIA - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO (M3)**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO 25Mpa	SEINFRA	M3	1,00000000	265,00	265,00
TOTAL GERAL:						265,00

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL GERAL:						3,62
VALOR:						268,62

**COMP-716876 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97000000	12,11	48,08
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,98000000	15,58	77,59
TOTAL MAO DE OBRA:						125,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	28,00000000	4,60	128,80
TOTAL MATERIAL:						128,80
VALOR:						254,47