

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ
CLIENTE:	PMA

DATA : 15/01/2018		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

N.º FL(S) 33  
 RUBRICA  
 03/2016

1	ADIMINISTRAÇÃO	59.726,20	8,28
2	SERVIÇO PRELIMINARES	37.218,70	5,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.751,50	2,88
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.946,82	4,57
5	SUPERESTRUTURA	21.128,09	2,93
6	COBERTA	185.124,00	25,66
7	REVESTIMENTO	3.319,68	0,46
8	PISOS	88.905,16	12,33
9	DRENAGEM PLUVIAL	6.047,76	0,84
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS / SPDA	45.708,70	6,34
11	PINTURA	61.399,05	8,51
12	SERVIÇOS DIVERSOS	38.816,45	5,38
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.218,42	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		601.092,11	100,00
VALOR BDI TOTAL:		120.218,42	
VALOR TOTAL:		721.310,53	

PMA - PGM - C.E.L.O.S  
 FL(S) 34  
 RUBRICA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



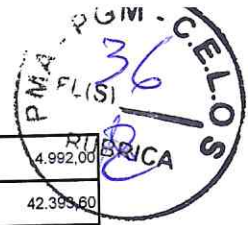
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ
CLIENTE:	PMA

DATA : 15/01/2018		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	09/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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
	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.847,07	1.847,07
2.7	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. 5X	SEINFRA	M2	57,20	48,60	2.779,92
	COMP. PRÓPRIA	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	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 MECANICO	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	REBÓCO C/ARGAMASSA PRE-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	1.714,56
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
	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00	107,42	214,84
	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
8	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 RAIOS	SEINFRA	M	101,20	46,16	4.671,39
10.24	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA RAIOS	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	ESMALTE 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 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	134,40	13,54	1.819,78
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS 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
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>601.092,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>120.218,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>721.310,53</b>



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS SÃO PRIMORDIAIS</small>	<b>OBRA:</b>	QUADRA POLIESPORTIVA DO COLÉGIO MUNICIPAL DE ARACATI-CE	<b>DATA:</b> 15/01/2018	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA MATRIZ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PMA	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	<b>MES:</b> -
					<b>REF.:</b> 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
	562,26	0,2	112,45
			112,45

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

	AREA	H	QTD
	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
	UN	4
		4,00
		4,00

9.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	UN	QTD
	UN	4
		4,00
		4,00

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

	UN	QTD
	UN	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
	UN	4
		4,00
		4,00

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

	UN	QTD
	UN	2
		2,00
		2,00

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

	UN	QTD
	UN	1
		1,00
		1,00

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

	UN	QTD
	UN	1
		1,00
		1,00

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

	UN	QTD
	UN	2
		2,00
		2,00

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

	UN	QTD
	UN	15
		15,00
		15,00

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

	COMP	QTD
	COMP	550
		550,00
		550,00

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

	COMP	QTD
	COMP	611,6
		611,60
		611,60

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

	COMP	QTD
	COMP	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 - PROJETOR 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
	134,4	134,40
		134,40

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

	ÁREA	QTD
	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
	2	2,00
		2,00

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

	COMP	QTD
	6	6,00
		6,00

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

	PT	QTD
	1	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

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

	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

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

	ÁREA	QTD
	1,05	1,05
		1,05

**12.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

	ÁREA	QTD
	600	600,00
		600,00