



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>2233 - CABO COBRE FLEXÍVEL 1X4 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	6,9900	500,00	3.495,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,8500	500,00	1.925,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,2500	500,00	4.125,0000
Item : <u>2610 - FIO PARALELO 4,0MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,9900	75,00	1.274,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,3700	75,00	552,7500
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	15,2600	75,00	1.144,5000
Item : <u>2458 - CABO COBRE FLEXÍVEL 1X6MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,9900	500,00	4.995,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,5000	500,00	2.750,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	9,6200	500,00	4.810,0000
Item : <u>562 - ELETRODUTO ANTI CHAMA 3/4</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	19,9900	25,00	499,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,0000	25,00	275,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	58,7400	25,00	1.468,5000
Item : <u>2619 - TOMADA 20A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,5500	10,00	165,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6,0000	10,00	60,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,2200	10,00	112,2000
Item : <u>2618 - TOMADA INTERNA 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,5500	20,00	251,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,0000	20,00	80,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,3600	20,00	207,2000
Item : <u>2290 - INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLAS E 1 TOMADA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,8800	20,00	357,6000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	10,5000	20,00	210,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	16,9800	20,00	339,6000
Item : <u>2291 - INTERRUPTOR EXTERNO 01 TECLA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,5500	5,00	62,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6,0000	5,00	30,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,2500	5,00	51,2500



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49128 - PAFLOM COM SOQUETE</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,1500	100,00	915,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,1200	100,00	512,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,4200	100,00	842,0000
Item : <u>330 - CABO COBRE FLEXIVEL 1X10</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,5500	450,00	7.897,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0400	450,00	4.068,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,9900	450,00	9.445,5000
Item : <u>2232 - CABO COBRE FLEXÍVEL 1X2.5 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3,9900	1.000,00	3.990,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,0000	1.000,00	3.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,0700	1.000,00	5.070,0000
Item : <u>2306 - SOQUETE CEBOLINHA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	8,5500	200,00	1.710,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,0000	200,00	1.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4,8700	200,00	974,0000
Item : <u>2307 - SOQUETE SIMPLES S/ CHAVE</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	4,9900	15,00	74,8500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,0000	15,00	60,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4,7400	15,00	71,1000
Item : <u>2235 - CABO COBRE FLEXÍVEL 2X4 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	7,1500	150,00	1.072,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,0000	150,00	1.650,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	16,5200	150,00	2.478,0000
Item : <u>334 - DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,9900	5,00	199,9500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	5,00	180,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	61,1000	5,00	305,5000
Item : <u>2600 - CABO DE COBRE ISOLADO 150MM ISOLAÇÃO DE 1KU</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	299,9900	10,00	2.999,9000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	305,0000	10,00	3.050,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	204,0000	10,00	2.040,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>311 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	38,9900	10,00	389,9000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	10,00	360,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	63,3700	10,00	633,7000
Item : <u>630 - CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	22,1500	100,00	2.215,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,0000	100,00	700,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,0500	100,00	1.105,0000
Item : <u>627 - CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,5500	100,00	1.655,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,5000	100,00	550,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,3100	100,00	1.131,0000
Item : <u>625 - BASE RELE FOTOELETRICO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,1100	15,00	181,6500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	27,0000	15,00	405,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,9300	15,00	313,9500
Item : <u>1726 - RELE FOTOELETRICO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	29,9900	15,00	449,8500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	50,0000	15,00	750,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	68,2300	15,00	1.023,4500
Item : <u>2226 - BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO 6 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	0,1200	200,00	24,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0,9000	200,00	180,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1,0400	200,00	208,0000
Item : <u>2230 - BOCAL C/ RABICHO PRETO E-27</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	8,2500	100,00	825,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,9000	100,00	390,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,1300	100,00	513,0000
Item : <u>2241 - CANALETA PARA FIO ELETRICO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,8000	100,00	1.680,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,5000	100,00	750,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,8200	100,00	1.482,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>2301 - ROLDANA DE PORCELANA 72X72</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	68,8800	10,00	688,8000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0000	10,00	90,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,6600	10,00	146,6000
Item : <u>49118 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	45,5500	4,00	182,2000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	150,0000	4,00	600,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	278,2000	4,00	1.112,8000
Item : <u>428 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,9900	4,00	159,9600
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	47,0000	4,00	188,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	78,8400	4,00	315,3600
Item : <u>49121 - FITA ISOLANTE 20 METROS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,5800	15,00	143,7000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,0000	15,00	120,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,1400	15,00	152,1000
Item : <u>427 - CABO COBRE FLEXIVEL 2 X 1,5 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3,0500	100,00	305,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1,6000	100,00	160,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,4000	100,00	640,0000
Item : <u>371 - FIO PARALELO 2,50 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,5500	50,00	477,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,8000	50,00	290,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	9,9000	50,00	495,0000
Item : <u>2622 - REFLETOR DE LED 150 WATTS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	1.059,0000	10,00	10.590,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	250,0000	10,00	2.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	413,5000	10,00	4.135,0000
Item : <u>2611 - CABO DE COBRE 50MM ATERRAMENTO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	75,5000	50,00	3.775,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	60,0000	50,00	3.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	42,9700	50,00	2.148,5000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>567 - BOIA PARA CAIXA D'AGUA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	75,5500	5,00	377,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0000	5,00	45,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,6500	5,00	73,2500
Item : <u>2229 - ALICATE UNIVERSAL 8</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	89,6600	1,00	89,6600
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	63,0000	1,00	63,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	54,6200	1,00	54,6200
Item : <u>2621 - REFLETOR DE LED 200 WATTS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	355,5000	25,00	8.887,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	260,0000	25,00	6.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	503,5600	25,00	12.589,0000
Item : <u>49124 - LAMPADA LED 20W BIVOLT</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,9000	500,00	19.950,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	32,0000	500,00	16.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	34,8400	500,00	17.420,0000
Item : <u>49123 - LAMPADA DE LED 15W BIVOLT</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	28,5600	100,00	2.856,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	12,0000	100,00	1.200,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	26,5800	100,00	2.658,0000
Item : <u>2242 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	115,5000	1,00	115,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	82,0000	1,00	82,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	155,5200	1,00	155,5200
Item : <u>2245 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO C/ BARRAMENTO 12 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	655,5000	2,00	1.311,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	93,0000	2,00	186,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	239,7500	2,00	479,5000
Item : <u>2244 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 A 8 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	88,5000	1,00	88,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	60,0000	1,00	60,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	93,9700	1,00	93,9700



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : 2615 - CHUVEIRO ELETRICO SIMPLES 200V 4400WATTS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	115,5000	15,00	1.732,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	70,0000	15,00	1.050,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	130,0000	15,00	1.950,0000
Item : 2602 - CABO DE COBRE ISOLADO 35MM ISOLAÇÃO DE 1KU			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	49,5500	100,00	4.955,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	60,0000	100,00	6.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	83,2700	100,00	8.327,0000
Item : 2819 - TALABARTE			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	299,8000	1,00	299,8000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	299,9900	1,00	299,9900
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	264,5300	1,00	264,5300
Item : 3868 - TUBO ELETRODUTO 3/4			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	21,5000	1,00	21,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,0000	1,00	11,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,1300	1,00	11,1300
Item : 49122 - HASTE COBREADA 5/82,40			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	131,5000	5,00	657,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	73,0000	5,00	365,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	114,3300	5,00	571,6500
Item : 2623 - REFLETOR DE LED 100 WATTS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	275,8000	30,00	8.274,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	133,0000	30,00	3.990,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	286,0000	30,00	8.580,0000
Item : 3593 - EXTENSÃO DE 10 METROS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	29,9000	2,00	59,8000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	58,0000	2,00	116,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	28,6100	2,00	57,2200
Item : 1681 - CABO FLEXIVEL COBRE 25 MM			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	85,7800	100,00	8.578,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	25,0000	100,00	2.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	51,1500	100,00	5.115,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49101 - BOIA ELÉTRICA PARA CAIXA DÁGUA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	65,5500	10,00	655,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	50,0000	10,00	500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	85,3500	10,00	853,5000
Item : <u>49133 - TOMADA DE EMBUTIR 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	11,2000	10,00	112,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,5000	10,00	45,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,8200	10,00	88,2000
Item : <u>49134 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	18,6600	10,00	186,6000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,5000	10,00	85,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	13,8500	10,00	138,5000
Item : <u>49132 - TOMADA COM INTERRUPTOR 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	11,2200	10,00	112,2000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,6000	10,00	76,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	9,7500	10,00	97,5000
Item : <u>49131 - TOMADA COM 2 INTERRUPTORES 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,2100	10,00	172,1000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	10,6000	10,00	106,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,7300	10,00	117,3000
Item : <u>49111 - CABO QUADRIplex 10MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	10,3500	10,00	103,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,4000	10,00	84,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,4200	10,00	104,2000
Item : <u>49112 - CABO QUADRIplex 16MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	19,8800	10,00	198,8000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,9000	10,00	119,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,7200	10,00	147,2000
Item : <u>49113 - CABO QUADRIplex 25MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	26,1500	10,00	261,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	16,5000	10,00	165,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	23,4200	10,00	234,2000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49117 - DISJUNTOR BIPOLAR 25A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	36,8800	20,00	737,6000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	20,00	720,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	64,1300	20,00	1.282,6000
Item : <u>49116 - DISJUNTOR BIPOLAR 20A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	37,5500	10,00	375,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	10,00	360,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	61,5500	10,00	615,5000
Item : <u>2284 - DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	37,4500	5,00	187,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	5,00	180,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	57,3300	5,00	286,6500
Item : <u>49114 - CONECTOR VAMPIRO 70</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,3500	15,00	185,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	14,0000	15,00	210,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	19,5500	15,00	293,2500
Item : <u>49115 - CONECTOR VAMPIRO 95</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	14,3500	15,00	215,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	20,6000	15,00	309,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,2800	15,00	454,2000
Item : <u>49127 - LUVA DE ELETRODUTO 3/4</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	4,0000	15,00	60,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1,0000	15,00	15,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3,2500	15,00	48,7500
Item : <u>49119 - ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,5500	30,00	1.186,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	24,0000	30,00	720,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	159,5000	30,00	4.785,0000
Item : <u>49125 - LUVA DE ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3,9900	50,00	199,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,5000	50,00	175,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	7,8500	50,00	392,5000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : 49120 - ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	42,5500	30,00	1.276,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	26,0000	30,00	780,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	97,4400	30,00	2.923,2000
Item : 49126 - LUVA DE ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	4,1100	50,00	205,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,0000	50,00	200,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,2500	50,00	312,5000
Item : 49129 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 24 ELEMENTOS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	731,2200	2,00	1.462,4400
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	515,0000	2,00	1.030,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	299,4600	2,00	598,9200
Item : 49130 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 36 ELEMENTOS			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	915,5500	2,00	1.831,1000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	840,0000	2,00	1.680,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	320,4600	2,00	640,9200
Item : 49136 - TOMADA PX 10A			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	10,1100	10,00	101,1000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6,8000	10,00	68,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,4500	10,00	84,5000
Item : 49135 - TOMADA DUPLA PX 20A			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	14,5500	10,00	145,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0000	10,00	90,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,9300	10,00	209,3000
Item : 49100 - APAGADOR PX COM TOMADA			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	11,1500	10,00	111,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,7000	10,00	87,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	17,6400	10,00	176,4000
Item : 2604 - CABO PP 1,5MM			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,1500	100,00	915,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,4000	100,00	440,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,1900	100,00	819,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49108 - CABO PP 2X2,5MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,3100	100,00	1.731,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,0000	100,00	700,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	12,8800	100,00	1.288,0000
Item : <u>49109 - CABO PP 3X4MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	31,0500	100,00	3.105,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	15,8100	100,00	1.581,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	29,9000	100,00	2.990,0000
Item : <u>49110 - CABO PP 3X6MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	36,6600	100,00	3.666,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	18,5000	100,00	1.850,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	35,3600	100,00	3.536,0000
Item : <u>49102 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI 2,5 02-11 220C</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	5.315,5000	1,00	5.315,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	860,0000	1,00	860,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.520,0000	1,00	1.520,0000
Item : <u>49103 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 0,5CV 220V</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	1.211,1100	1,00	1.211,1100
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1.278,5000	1,00	1.278,5000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.880,0000	1,00	1.880,0000
Item : <u>49104 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,0CV 220V</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	2.315,5000	1,00	2.315,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1.918,5000	1,00	1.918,5000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.100,0000	1,00	2.100,0000
Item : <u>49105 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,5CV 220V</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3.898,5500	1,00	3.898,5500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	2.282,5000	1,00	2.282,5000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.300,0000	1,00	2.300,0000
Item : <u>5164 - CINTO PARAQUEDISTA EVOLUTION</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	915,5500	1,00	915,5500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	120,0000	1,00	120,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	500,7600	1,00	500,7600



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>5165 - LAMPADA DE LED EMBUTIR QUADRADO DE 24W</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	75,5500	20,00	1.511,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	16,0000	20,00	320,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33,2800	20,00	665,6000
Total			374.606,6100

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor
Proponente : **TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**

Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
2233	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X4 MM	500,00	3,8500	1.925,0000
2610	FIO PARALELO 4,0MM	75,00	7,3700	552,7500
2458	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X6MM	500,00	5,5000	2.750,0000
562	ELETRODUTO ANTI CHAMA 3/4	25,00	11,0000	275,0000
2619	TOMADA 20A	10,00	6,0000	60,0000
2618	TOMADA INTERNA 10A	20,00	4,0000	80,0000
2290	INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLAS E 1 TOMADA	20,00	10,5000	210,0000
2291	INTERRUPTOR EXTERNO 01 TECLA	5,00	6,0000	30,0000
49128	PAFLOM COM SOQUETE	100,00	5,1200	512,0000
330	CABO COBRE FLEXIVEL 1X10	450,00	9,0400	4.068,0000
2232	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X2.5 MM	1.000,00	3,0000	3.000,0000
2307	SOQUETE SIMPLES S/ CHAVE	15,00	4,0000	60,0000
334	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP	5,00	36,0000	180,0000
311	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	10,00	36,0000	360,0000
630	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM	100,00	7,0000	700,0000
627	CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM	100,00	5,5000	550,0000
2230	BOCAL C/ RABICHO PRETO E-27	100,00	3,9000	390,0000
2241	CANALETA PARA FIO ELETRICO	100,00	7,5000	750,0000
2301	ROLDANA DE PORCELANA 72X72	10,00	9,0000	90,0000
49121	FITA ISOLANTE 20 METROS	15,00	8,0000	120,0000
427	CABO COBRE FLEXIVEL 2 X 1,5 MM	100,00	1,6000	160,0000
371	FIO PARALELO 2,50 MM	50,00	5,8000	290,0000
2622	REFLETOR DE LED 150 WATTS	10,00	250,0000	2.500,0000
567	BOIA PARA CAIXA D'AGUA	5,00	9,0000	45,0000
2621	REFLETOR DE LED 200 WATTS	25,00	260,0000	6.500,0000
49124	LAMPADA LED 20W BIVOLT	500,00	32,0000	16.000,0000
49123	LAMPADA DE LED 15W BIVOLT	100,00	12,0000	1.200,0000
2242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 ELEMENTOS	1,00	82,0000	82,0000
2245	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO C/ BARRAMENTO 12 ELEMENTOS	2,00	93,0000	186,0000
2244	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 A 8 ELEMENTOS	1,00	60,0000	60,0000
2615	CHUVEIRO ELETRICO SIMPLES 200V 4400WATTS	15,00	70,0000	1.050,0000
3868	TUBO ELETRODUTO 3/4	1,00	11,0000	11,0000
49122	HASTE COBREADA 5/82,40	5,00	73,0000	365,0000
2623	REFLETOR DE LED 100 WATTS	30,00	133,0000	3.990,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor		Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Proponente : <u>TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA</u>				
Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
1681	CABO FLEXIVEL COBRE 25 MM	100,00	25,0000	2.500,0000
49101	BOIA ELÉTRICA PARA CAIXA DÁGUA	10,00	50,0000	500,0000
49133	TOMADA DE EMBUTIR 10A	10,00	4,5000	45,0000
49134	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 10A	10,00	8,5000	85,0000
49132	TOMADA COM INTERRUPTOR 10A	10,00	7,6000	76,0000
49131	TOMADA COM 2 INTERRUPTORES 10A	10,00	10,6000	106,0000
49111	CABO QUADRIplex 10MM	10,00	8,4000	84,0000
49112	CABO QUADRIplex 16MM	10,00	11,9000	119,0000
49113	CABO QUADRIplex 25MM	10,00	16,5000	165,0000
49117	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	20,00	36,0000	720,0000
49116	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	10,00	36,0000	360,0000
2284	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP	5,00	36,0000	180,0000
49127	LUVA DE ELETRODUTO 3/4	15,00	1,0000	15,0000
49119	ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA	30,00	24,0000	720,0000
49125	LUVA DE ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA	50,00	3,5000	175,0000
49120	ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS	30,00	26,0000	780,0000
49126	LUVA DE ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS	50,00	4,0000	200,0000
49136	TOMADA PX 10A	10,00	6,8000	68,0000
49135	TOMADA DUPLA PX 20A	10,00	9,0000	90,0000
49100	APAGADOR PX COM TOMADA	10,00	8,7000	87,0000
2604	CABO PP 1,5MM	100,00	4,4000	440,0000
49108	CABO PP 2X2,5MM	100,00	7,0000	700,0000
49109	CABO PP 3X4MM	100,00	15,8100	1.581,0000
49110	CABO PP 3X6MM	100,00	18,5000	1.850,0000
49102	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI 2,5 02-11 220C	1,00	860,0000	860,0000
49104	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,0CV 220V	1,00	1.918,5000	1.918,5000
49105	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,5CV 220V	1,00	2.282,5000	2.282,5000
5164	CINTO PARAQUEDISTA EVOLUTION	1,00	120,0000	120,0000
5165	LAMPADA DE LED EMBUTIR QUADRADO DE 24W	20,00	16,0000	320,0000
			Total	66.248,7500



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor Valor Unitário Qtde. Valor Total

Proponente : R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA

Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
2306	SOQUETE CEBOLINHA	200,00	4,8700	974,0000
2600	CABO DE COBRE ISOLADO 150MM ISOLAÇÃO DE 1KU	10,00	204,0000	2.040,0000
2611	CABO DE COBRE 50MM ATERRAMENTO	50,00	42,9700	2.148,5000
2229	ALICATE UNIVERSAL 8	1,00	54,6200	54,6200
2819	TALABARTE	1,00	264,5300	264,5300
3593	EXTENSÃO DE 10 METROS	2,00	28,6100	57,2200
49129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 24 ELEMENTOS	2,00	299,4600	598,9200
49130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 36 ELEMENTOS	2,00	320,4600	640,9200
Total				73.027,4600

Proponente : REPRESENTAÇÕES CARVALHO

Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
2235	CABO COBRE FLEXÍVEL 2X4 MM	150,00	7,1500	1.072,5000
625	BASE RELE FOTOELETRICO	15,00	12,1100	181,6500
1726	RELE FOTOELETRICO	15,00	29,9900	449,8500
2226	BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO 6 MM	200,00	0,1200	24,0000
49118	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	4,00	45,5500	182,2000
428	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	4,00	39,9900	159,9600
2602	CABO DE COBRE ISOLADO 35MM ISOLAÇÃO DE 1KU	100,00	49,5500	4.955,0000
49114	CONECTOR VAMPIRO 70	15,00	12,3500	185,2500
49115	CONECTOR VAMPIRO 95	15,00	14,3500	215,2500
49103	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 0,5CV 220V	1,00	1.211,1100	1.211,1100
Total				81.664,2300



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>2233 - CABO COBRE FLEXÍVEL 1X4 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	6,9900	4.500,00	31.455,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,8500	4.500,00	17.325,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,2500	4.500,00	37.125,0000
Item : <u>2610 - FIO PARALELO 4,0MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,9900	675,00	11.468,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,3700	675,00	4.974,7500
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	15,2600	675,00	10.300,5000
Item : <u>2458 - CABO COBRE FLEXÍVEL 1X6MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,9900	4.500,00	44.955,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,5000	4.500,00	24.750,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	9,6200	4.500,00	43.290,0000
Item : <u>562 - ELETRODUTO ANTI CHAMA 3/4</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	19,9900	225,00	4.497,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,0000	225,00	2.475,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	58,7400	225,00	13.216,5000
Item : <u>2619 - TOMADA 20A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,5500	90,00	1.489,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6,0000	90,00	540,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,2200	90,00	1.009,8000
Item : <u>2618 - TOMADA INTERNA 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,5500	180,00	2.259,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,0000	180,00	720,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,3600	180,00	1.864,8000
Item : <u>2290 - INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLAS E 1 TOMADA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,8800	180,00	3.218,4000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	10,5000	180,00	1.890,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	16,9800	180,00	3.056,4000
Item : <u>2291 - INTERRUPTOR EXTERNO 01 TECLA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,5500	45,00	564,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6,0000	45,00	270,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,2500	45,00	461,2500



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49128 - PAFLOM COM SOQUETE</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,1500	900,00	8.235,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,1200	900,00	4.608,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,4200	900,00	7.578,0000
Item : <u>330 - CABO COBRE FLEXIVEL 1X10</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,5500	4.050,00	71.077,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0400	4.050,00	36.612,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,9900	4.050,00	85.009,5000
Item : <u>2232 - CABO COBRE FLEXÍVEL 1X2.5 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3,9900	9.000,00	35.910,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,0000	9.000,00	27.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,0700	9.000,00	45.630,0000
Item : <u>2306 - SOQUETE CEBOLINHA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	8,5500	1.800,00	15.390,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,0000	1.800,00	9.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4,8700	1.800,00	8.766,0000
Item : <u>2307 - SOQUETE SIMPLES S/ CHAVE</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	4,9900	135,00	673,6500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,0000	135,00	540,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	4,7400	135,00	639,9000
Item : <u>2235 - CABO COBRE FLEXÍVEL 2X4 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	7,1500	1.350,00	9.652,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,0000	1.350,00	14.850,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	16,5200	1.350,00	22.302,0000
Item : <u>334 - DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,9900	45,00	1.799,5500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	45,00	1.620,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	61,1000	45,00	2.749,5000
Item : <u>2600 - CABO DE COBRE ISOLADO 150MM ISOLAÇÃO DE 1KU</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	299,9900	90,00	26.999,1000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	305,0000	90,00	27.450,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	204,0000	90,00	18.360,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>311 - DISJUNTOR BIPOLAR 40A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	38,9900	90,00	3.509,1000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	90,00	3.240,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	63,3700	90,00	5.703,3000
Item : <u>630 - CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	22,1500	900,00	19.935,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,0000	900,00	6.300,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,0500	900,00	9.945,0000
Item : <u>627 - CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,5500	900,00	14.895,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,5000	900,00	4.950,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,3100	900,00	10.179,0000
Item : <u>625 - BASE RELE FOTOELETRICO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,1100	135,00	1.634,8500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	27,0000	135,00	3.645,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,9300	135,00	2.825,5500
Item : <u>1726 - RELE FOTOELETRICO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	29,9900	135,00	4.048,6500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	50,0000	135,00	6.750,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	68,2300	135,00	9.211,0500
Item : <u>2226 - BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO 6 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	0,1200	1.800,00	216,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0,9000	1.800,00	1.620,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1,0400	1.800,00	1.872,0000
Item : <u>2230 - BOCAL C/ RABICHO PRETO E-27</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	8,2500	900,00	7.425,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,9000	900,00	3.510,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,1300	900,00	4.617,0000
Item : <u>2241 - CANALETA PARA FIO ELETRICO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	16,8000	900,00	15.120,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,5000	900,00	6.750,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,8200	900,00	13.338,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>2301 - ROLDANA DE PORCELANA 72X72</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	68,8800	90,00	6.199,2000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0000	90,00	810,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,6600	90,00	1.319,4000
Item : <u>49118 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	45,5500	36,00	1.639,8000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	150,0000	36,00	5.400,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	278,2000	36,00	10.015,2000
Item : <u>428 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,9900	36,00	1.439,6400
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	47,0000	36,00	1.692,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	78,8400	36,00	2.838,2400
Item : <u>49121 - FITA ISOLANTE 20 METROS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,5800	135,00	1.293,3000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,0000	135,00	1.080,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,1400	135,00	1.368,9000
Item : <u>427 - CABO COBRE FLEXIVEL 2 X 1,5 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3,0500	900,00	2.745,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1,6000	900,00	1.440,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,4000	900,00	5.760,0000
Item : <u>371 - FIO PARALELO 2,50 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,5500	450,00	4.297,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	5,8000	450,00	2.610,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	9,9000	450,00	4.455,0000
Item : <u>2622 - REFLETOR DE LED 150 WATTS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	1.059,0000	90,00	95.310,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	250,0000	90,00	22.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	413,5000	90,00	37.215,0000
Item : <u>2611 - CABO DE COBRE 50MM ATERRAMENTO</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	75,5000	450,00	33.975,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	60,0000	450,00	27.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	42,9700	450,00	19.336,5000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>567 - BOIA PARA CAIXA D'AGUA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	75,5500	45,00	3.399,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0000	45,00	405,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,6500	45,00	659,2500
Item : <u>2229 - ALICATE UNIVERSAL 8</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	89,6600	9,00	806,9400
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	63,0000	9,00	567,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	54,6200	9,00	491,5800
Item : <u>2621 - REFLETOR DE LED 200 WATTS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	355,5000	225,00	79.987,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	260,0000	225,00	58.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	503,5600	225,00	113.301,0000
Item : <u>49124 - LAMPADA LED 20W BIVOLT</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,9000	4.500,00	179.550,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	32,0000	4.500,00	144.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	34,8400	4.500,00	156.780,0000
Item : <u>49123 - LAMPADA DE LED 15W BIVOLT</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	28,5600	900,00	25.704,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	12,0000	900,00	10.800,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	26,5800	900,00	23.922,0000
Item : <u>2242 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	115,5000	9,00	1.039,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	82,0000	9,00	738,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	155,5200	9,00	1.399,6800
Item : <u>2245 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO C/ BARRAMENTO 12 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	655,5000	14,00	9.177,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	93,0000	14,00	1.302,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	239,7500	14,00	3.356,5000
Item : <u>2244 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 A 8 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	88,5000	9,00	796,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	60,0000	9,00	540,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	93,9700	9,00	845,7300



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>2615 - CHUVEIRO ELETRICO SIMPLES 200V 4400WATTS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	115,5000	135,00	15.592,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	70,0000	135,00	9.450,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	130,0000	135,00	17.550,0000
Item : <u>2602 - CABO DE COBRE ISOLADO 35MM ISOLAÇÃO DE 1KU</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	49,5500	900,00	44.595,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	60,0000	900,00	54.000,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	83,2700	900,00	74.943,0000
Item : <u>2819 - TALABARTE</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	299,8000	5,00	1.499,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	299,9900	5,00	1.499,9500
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	264,5300	5,00	1.322,6500
Item : <u>3868 - TUBO ELETRODUTO 3/4</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	21,5000	90,00	1.935,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,0000	90,00	990,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,1300	90,00	1.001,7000
Item : <u>49122 - HASTE COBREADA 5/82,40</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	131,5000	45,00	5.917,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	73,0000	45,00	3.285,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	114,3300	45,00	5.144,8500
Item : <u>2623 - REFLETOR DE LED 100 WATTS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	275,8000	270,00	74.466,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	133,0000	270,00	35.910,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	286,0000	270,00	77.220,0000
Item : <u>3593 - EXTENSÃO DE 10 METROS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	29,9000	18,00	538,2000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	58,0000	18,00	1.044,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	28,6100	18,00	514,9800
Item : <u>633 - CABO FLEXIVEL 25 MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	85,7800	900,00	77.202,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	25,0000	900,00	22.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	51,1500	900,00	46.035,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49101 - BOIA ELÉTRICA PARA CAIXA DÁGUA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	65,5500	90,00	5.899,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	50,0000	90,00	4.500,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	85,3500	90,00	7.681,5000
Item : <u>49133 - TOMADA DE EMBUTIR 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	11,2000	90,00	1.008,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,5000	90,00	405,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,8200	90,00	793,8000
Item : <u>49134 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	18,6600	90,00	1.679,4000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,5000	90,00	765,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	13,8500	90,00	1.246,5000
Item : <u>49132 - TOMADA COM INTERRUPTOR 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	11,2200	90,00	1.009,8000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,6000	90,00	684,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	9,7500	90,00	877,5000
Item : <u>49131 - TOMADA COM 2 INTERRUPTORES 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,2100	90,00	1.548,9000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	10,6000	90,00	954,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	11,7300	90,00	1.055,7000
Item : <u>49111 - CABO QUADRIplex 10MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	10,3500	90,00	931,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,4000	90,00	756,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	10,4200	90,00	937,8000
Item : <u>49112 - CABO QUADRIplex 16MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	19,8800	90,00	1.789,2000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	11,9000	90,00	1.071,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14,7200	90,00	1.324,8000
Item : <u>49113 - CABO QUADRIplex 25MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	26,1500	90,00	2.353,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	16,5000	90,00	1.485,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	23,4200	90,00	2.107,8000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49117 - DISJUNTOR BIPOLAR 25A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	36,8800	180,00	6.638,4000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	180,00	6.480,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	64,1300	180,00	11.543,4000
Item : <u>49116 - DISJUNTOR BIPOLAR 20A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	37,5500	90,00	3.379,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	90,00	3.240,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	61,5500	90,00	5.539,5000
Item : <u>2284 - DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	37,4500	45,00	1.685,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	36,0000	45,00	1.620,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	57,3300	45,00	2.579,8500
Item : <u>49114 - CONECTOR VAMPIRO 70</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	12,3500	135,00	1.667,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	14,0000	135,00	1.890,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	19,5500	135,00	2.639,2500
Item : <u>49115 - CONECTOR VAMPIRO 95</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	14,3500	135,00	1.937,2500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	20,6000	135,00	2.781,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	30,2800	135,00	4.087,8000
Item : <u>49127 - LUVA DE ELETRODUTO 3/4</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	4,0000	135,00	540,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1,0000	135,00	135,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3,2500	135,00	438,7500
Item : <u>49119 - ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	39,5500	270,00	10.678,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	24,0000	270,00	6.480,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	159,5000	270,00	43.065,0000
Item : <u>49125 - LUVA DE ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3,9900	450,00	1.795,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	3,5000	450,00	1.575,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	7,8500	450,00	3.532,5000

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and processing, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of various stakeholders in ensuring that data is used ethically and responsibly. It emphasizes the need for clear policies and procedures to guide data handling practices.

6. The sixth part of the document explores the future of data management and analysis, highlighting emerging trends such as artificial intelligence, machine learning, and big data. It discusses how these technologies will transform the way organizations collect and analyze data.

7. The seventh part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It reiterates the importance of data-driven decision-making and the need for continuous improvement in data management practices.

8. The eighth part of the document includes a list of references and sources used in the research. It provides a comprehensive overview of the literature and resources that informed the document's content.

9. The ninth part of the document contains a list of appendices and supplementary materials. These include detailed data sets, charts, and tables that provide further context and support for the findings presented in the main text.

10. The tenth part of the document is a concluding statement that expresses the author's appreciation for the support and assistance provided by various individuals and organizations throughout the research process.



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49120 - ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	42,5500	270,00	11.488,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	26,0000	270,00	7.020,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	97,4400	270,00	26.308,8000
Item : <u>49126 - LUVA DE ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	4,1100	450,00	1.849,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,0000	450,00	1.800,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	6,2500	450,00	2.812,5000
Item : <u>49129 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 24 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	731,2200	18,00	13.161,9600
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	515,0000	18,00	9.270,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	299,4600	18,00	5.390,2800
Item : <u>49130 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 36 ELEMENTOS</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	915,5500	18,00	16.479,9000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	840,0000	18,00	15.120,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	320,4600	18,00	5.768,2800
Item : <u>49136 - TOMADA PX 10A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	10,1100	90,00	909,9000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6,8000	90,00	612,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,4500	90,00	760,5000
Item : <u>49135 - TOMADA DUPLA PX 20A</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	14,5500	90,00	1.309,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	9,0000	90,00	810,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	20,9300	90,00	1.883,7000
Item : <u>49100 - APAGADOR PX COM TOMADA</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	11,1500	90,00	1.003,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	8,7000	90,00	783,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	17,6400	90,00	1.587,6000
Item : <u>49107 - CABO PP 2X1,5MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	9,1500	900,00	8.235,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	4,4000	900,00	3.960,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	8,1900	900,00	7.371,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>49108 - CABO PP 2X2,5MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	17,3100	900,00	15.579,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	7,0000	900,00	6.300,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	12,8800	900,00	11.592,0000
Item : <u>49109 - CABO PP 3X4MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	31,0500	900,00	27.945,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	15,8100	900,00	14.229,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	29,9000	900,00	26.910,0000
Item : <u>49110 - CABO PP 3X6MM</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	36,6600	900,00	32.994,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	18,5000	900,00	16.650,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	35,3600	900,00	31.824,0000
Item : <u>49102 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI 2,5 02-11 220C</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	5.315,5000	5,00	26.577,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	860,0000	5,00	4.300,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.520,0000	5,00	7.600,0000
Item : <u>49103 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 0,5CV 220V</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	1.211,1100	5,00	6.055,5500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1.278,5000	5,00	6.392,5000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	1.880,0000	5,00	9.400,0000
Item : <u>49104 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,0CV 220V</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	2.315,5000	5,00	11.577,5000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1.918,5000	5,00	9.592,5000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.100,0000	5,00	10.500,0000
Item : <u>49105 - BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,5CV 220V</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	3.898,5500	5,00	19.492,7500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	2.282,5000	5,00	11.412,5000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	2.300,0000	5,00	11.500,0000
Item : <u>5164 - CINTO PARAQUEDISTA EVOLUTION</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	915,5500	3,00	2.746,6500
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	120,0000	3,00	360,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	500,7600	3,00	1.502,2800



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor	Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Item : <u>5165 - LAMPADA DE LED EMBUTIR QUADRADO DE 24W</u>			
REPRESENTAÇÕES CARVALHO	75,5500	180,00	13.599,0000
TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	16,0000	180,00	2.880,0000
R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33,2800	180,00	5.990,4000

Total : 3.250.844,7400

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor		Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Proponente : <u>TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA</u>				
Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
2233	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X4 MM	4.500,00	3,8500	17.325,0000
2610	FIO PARALELO 4,0MM	675,00	7,3700	4.974,7500
2458	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X6MM	4.500,00	5,5000	24.750,0000
562	ELETRODUTO ANTI CHAMA 3/4	225,00	11,0000	2.475,0000
2619	TOMADA 20A	90,00	6,0000	540,0000
2618	TOMADA INTERNA 10A	180,00	4,0000	720,0000
2290	INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLAS E 1 TOMADA	180,00	10,5000	1.890,0000
2291	INTERRUPTOR EXTERNO 01 TECLA	45,00	6,0000	270,0000
49128	PAFLOM COM SOQUETE	900,00	5,1200	4.608,0000
330	CABO COBRE FLEXIVEL 1X10	4.050,00	9,0400	36.612,0000
2232	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X2.5 MM	9.000,00	3,0000	27.000,0000
2307	SOQUETE SIMPLES S/ CHAVE	135,00	4,0000	540,0000
334	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP	45,00	36,0000	1.620,0000
311	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	90,00	36,0000	3.240,0000
630	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM	900,00	7,0000	6.300,0000
627	CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM	900,00	5,5000	4.950,0000
2230	BOCAL C/ RABICHO PRETO E-27	900,00	3,9000	3.510,0000
2241	CANALETA PARA FIO ELETRICO	900,00	7,5000	6.750,0000
2301	ROLDANA DE PORCELANA 72X72	90,00	9,0000	810,0000
49121	FITA ISOLANTE 20 METROS	135,00	8,0000	1.080,0000
427	CABO COBRE FLEXIVEL 2 X 1,5 MM	900,00	1,6000	1.440,0000
371	FIO PARALELO 2,50 MM	450,00	5,8000	2.610,0000
2622	REFLETOR DE LED 150 WATTS	90,00	250,0000	22.500,0000
567	BOIA PARA CAIXA D'AGUA	45,00	9,0000	405,0000
2621	REFLETOR DE LED 200 WATTS	225,00	260,0000	58.500,0000
49124	LAMPADA LED 20W BIVOLT	4.500,00	32,0000	144.000,0000
49123	LAMPADA DE LED 15W BIVOLT	900,00	12,0000	10.800,0000
2242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 ELEMENTOS	9,00	82,0000	738,0000
2245	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO C/ BARRAMENTO 12 ELEMENTOS	14,00	93,0000	1.302,0000
2244	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 A 8 ELEMENTOS	9,00	60,0000	540,0000
2615	CHUVEIRO ELETRICO SIMPLES 200V 4400WATTS	135,00	70,0000	9.450,0000
3868	TUBO ELETRODUTO 3/4	90,00	11,0000	990,0000
49122	HASTE COBREADA 5/82,40	45,00	73,0000	3.285,0000
2623	REFLETOR DE LED 100 WATTS	270,00	133,0000	35.910,0000



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor		Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Proponente : <u>TRIANGULO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA</u>				
Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
633	CABO FLEXIVEL 25 MM	900,00	25,0000	22.500,0000
49101	BOIA ELÉTRICA PARA CAIXA DÁGUA	90,00	50,0000	4.500,0000
49133	TOMADA DE EMBUTIR 10A	90,00	4,5000	405,0000
49134	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 10A	90,00	8,5000	765,0000
49132	TOMADA COM INTERRUPTOR 10A	90,00	7,6000	684,0000
49131	TOMADA COM 2 INTERRUPTORES 10A	90,00	10,6000	954,0000
49111	CABO QUADRIplex 10MM	90,00	8,4000	756,0000
49112	CABO QUADRIplex 16MM	90,00	11,9000	1.071,0000
49113	CABO QUADRIplex 25MM	90,00	16,5000	1.485,0000
49117	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	180,00	36,0000	6.480,0000
49116	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	90,00	36,0000	3.240,0000
2284	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP	45,00	36,0000	1.620,0000
49127	LUVA DE ELETRODUTO 3/4	135,00	1,0000	135,0000
49119	ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA	270,00	24,0000	6.480,0000
49125	LUVA DE ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA	450,00	3,5000	1.575,0000
49120	ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS	270,00	26,0000	7.020,0000
49126	LUVA DE ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS	450,00	4,0000	1.800,0000
49136	TOMADA PX 10A	90,00	6,8000	612,0000
49135	TOMADA DUPLA PX 20A	90,00	9,0000	810,0000
49100	APAGADOR PX COM TOMADA	90,00	8,7000	783,0000
49107	CABO PP 2X1,5MM	900,00	4,4000	3.960,0000
49108	CABO PP 2X2,5MM	900,00	7,0000	6.300,0000
49109	CABO PP 3X4MM	900,00	15,8100	14.229,0000
49110	CABO PP 3X6MM	900,00	18,5000	16.650,0000
49102	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI 2,5 02-11 220C	5,00	860,0000	4.300,0000
49104	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,0CV 220V	5,00	1.918,5000	9.592,5000
49105	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,5CV 220V	5,00	2.282,5000	11.412,5000
5164	CINTO PARAQUEDISTA EVOLUTION	3,00	120,0000	360,0000
5165	LAMPADA DE LED EMBUTIR QUADRADO DE 24W	180,00	16,0000	2.880,0000
			Total	575.793,7500



Relatório Quadro de Cotação

Fornecedor		Valor Unitário	Qtde.	Valor Total
Proponente : <u>R M MATERIAIS ELETRICOS LTDA</u>				
Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
2306	SOQUETE CEBOLINHA	1.800,00	4,8700	8.766,0000
2600	CABO DE COBRE ISOLADO 150MM ISOLAÇÃO DE 1KU	90,00	204,0000	18.360,0000
2611	CABO DE COBRE 50MM ATERRAMENTO	450,00	42,9700	19.336,5000
2229	ALICATE UNIVERSAL 8	9,00	54,6200	491,5800
2819	TALABARTE	5,00	264,5300	1.322,6500
3593	EXTENSÃO DE 10 METROS	18,00	28,6100	514,9800
49129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 24 ELEMENTOS	18,00	299,4600	5.390,2800
49130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 36 ELEMENTOS	18,00	320,4600	5.768,2800
Total				635.744,0200

Proponente : REPRESENTAÇÕES CARVALHO

Código	Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
2235	CABO COBRE FLEXÍVEL 2X4 MM	1.350,00	7,1500	9.652,5000
625	BASE RELE FOTOELETRICO	135,00	12,1100	1.634,8500
1726	RELE FOTOELETRICO	135,00	29,9900	4.048,6500
2226	BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO 6 MM	1.800,00	0,1200	216,0000
49118	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	36,00	45,5500	1.639,8000
428	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	36,00	39,9900	1.439,6400
2602	CABO DE COBRE ISOLADO 35MM ISOLAÇÃO DE 1KU	900,00	49,5500	44.595,0000
49114	CONECTOR VAMPIRO 70	135,00	12,3500	1.667,2500
49115	CONECTOR VAMPIRO 95	135,00	14,3500	1.937,2500
49103	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 0,5CV 220V	5,00	1.211,1100	6.055,5500
Total				708.630,5100



Lista com a média dos valores cotados

Número de Cotações:3

Item	Código	Descrição	Valor Médio	Qtd.	Valor Total Médio
1	2233	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X4 MM	6,3633	4.500,00	28.633,5000
2	2610	FIO PARALELO 4,0MM	13,2066	675,00	8.914,7250
3	2458	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X6MM	8,3700	4.500,00	37.665,0000
4	562	ELETRODUTO ANTI CHAMA 3/4	29,9100	225,00	6.729,7500
5	2619	TOMADA 20A	11,2566	90,00	1.013,1300
6	2618	TOMADA INTERNA 10A	8,9700	180,00	1.614,6000
7	2290	INTERRUPTOR EMBUTIR 2 TECLAS E 1 TOMADA	15,1200	180,00	2.721,6000
8	2291	INTERRUPTOR EXTERNO 01 TECLA	9,6000	45,00	432,0000
9	49128	PAFLOM COM SOQUETE	7,5633	900,00	6.806,7000
10	330	CABO COBRE FLEXIVEL 1X10	15,8600	4.050,00	64.233,0000
11	2232	CABO COBRE FLEXÍVEL 1X2.5 MM	4,0200	9.000,00	36.180,0000
12	2306	SOQUETE CEBOLINHA	6,1400	1.800,00	11.052,0000
13	2307	SOQUETE SIMPLES S/ CHAVE	4,5766	135,00	617,8950
14	2235	CABO COBRE FLEXÍVEL 2X4 MM	11,5566	1.350,00	15.601,9500
15	334	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMP	45,6966	45,00	2.056,3650
16	2600	CABO DE COBRE ISOLADO 150MM ISOLAÇÃO DE 1KU	269,6633	90,00	24.269,6700
17	311	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	46,1200	90,00	4.150,8000
18	630	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16,0MM	13,4000	900,00	12.060,0000
19	627	CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM	11,1200	900,00	10.008,0000
20	625	BASE RELE FOTOELETRICO	20,0133	135,00	2.701,7550
21	1726	RELE FOTOELETRICO	49,4066	135,00	6.669,9450
22	2226	BUCHA PLASTICA PARA PARAFUSO 6 MM	0,6866	1.800,00	1.236,6000
23	2230	BOCAL C/ RABICHO PRETO E-27	5,7600	900,00	5.184,0000
24	2241	CANALETA PARA FIO ELETRICO	13,0400	900,00	11.736,0000
25	2301	ROLDANA DE PORCELANA 72X72	30,8466	90,00	2.776,2300
26	49118	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	157,9166	36,00	5.685,0120
27	428	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	55,2766	36,00	1.989,9720
28	49121	FITA ISOLANTE 20 METROS	9,2400	135,00	1.247,4000
29	427	CABO COBRE FLEXIVEL 2 X 1,5 MM	3,6833	900,00	3.314,7000
30	371	FIO PARALELO 2,50 MM	8,4166	450,00	3.787,6500
31	2622	REFLETOR DE LED 150 WATTS	574,1666	90,00	51.675,0300
32	2611	CABO DE COBRE 50MM ATERRAMENTO	59,4900	450,00	26.770,5000
33	567	BOIA PARA CAIXA D'AGUA	33,0666	45,00	1.488,0150
34	2229	ALICATE UNIVERSAL 8	69,0933	9,00	621,8370



Lista com a média dos valores cotados

Número de Cotações:3

Item	Código	Descrição	Valor Médio	Qtd.	Valor Total Médio
35	2621	REFLETOR DE LED 200 WATTS	373,0200	225,00	83.929,5000
36	49124	LAMPADA LED 20W BIVOLT	35,5800	4.500,00	160.110,0000
37	49123	LAMPADA DE LED 15W BIVOLT	22,3800	900,00	20.142,0000
38	2242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 ELEMENTOS	117,6733	9,00	1.059,0570
39	2245	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFÁSICO C/ BARRAMENTO 12 ELEMENTOS	329,4166	14,00	4.611,8380
40	2244	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 A 8 ELEMENTOS	80,8233	9,00	727,4070
41	2615	CHUVEIRO ELETRICO SIMPLES 200V 4400WATTS	105,1666	135,00	14.197,5450
42	2602	CABO DE COBRE ISOLADO 35MM ISOLAÇÃO DE 1KU	64,2733	900,00	57.845,7000
43	2819	TALABARTE	288,1066	5,00	1.440,5350
44	3868	TUBO ELETRODUTO 3/4	14,5433	90,00	1.308,8700
45	49122	HASTE COBREADA 5/82,40	106,2766	45,00	4.782,4650
46	2623	REFLETOR DE LED 100 WATTS	231,6000	270,00	62.532,0000
47	3593	EXTENSÃO DE 10 METROS	38,8366	18,00	699,0660
48	633	CABO FLEXIVEL 25 MM	53,9766	900,00	48.579,3000
49	49101	BOIA ELÉTRICA PARA CAIXA DÁGUA	66,9666	90,00	6.027,0300
50	49133	TOMADA DE EMBUTIR 10A	8,1733	90,00	735,5700
51	49134	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 10A	13,6700	90,00	1.230,3000
52	49132	TOMADA COM INTERRUPTOR 10A	9,5233	90,00	857,0700
53	49131	TOMADA COM 2 INTERRUPTORES 10A	13,1800	90,00	1.186,2000
54	49111	CABO QUADRIplex 10MM	9,7233	90,00	875,0700
55	49112	CABO QUADRIplex 16MM	15,5000	90,00	1.395,0000
56	49113	CABO QUADRIplex 25MM	22,0233	90,00	1.982,0700
57	49117	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	45,6700	180,00	8.220,6000
58	49116	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	45,0333	90,00	4.052,9700
59	2284	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMP	43,5933	45,00	1.961,6850
60	49114	CONECTOR VAMPIRO 70	15,3000	135,00	2.065,5000
61	49115	CONECTOR VAMPIRO 95	21,7433	135,00	2.935,3050
62	49127	LUVA DE ELETRODUTO 3/4	2,7500	135,00	371,2500
63	49119	ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA	74,3500	270,00	20.074,5000
64	49125	LUVA DE ELETRODUTO DE 1 POLEGADA E MEIA	5,1133	450,00	2.300,8500
65	49120	ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS	55,3300	270,00	14.939,1000
66	49126	LUVA DE ELETRODUTO DE 2 POLEGADAS	4,7866	450,00	2.154,1500



Lista com a média dos valores cotados

Número de Cotações:3

Item	Código	Descrição	Valor Médio	Qtd.	Valor Total Médio
67	49129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 24 ELEMENTOS	515,2266	18,00	9.274,0860
68	49130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 36 ELEMENTOS	692,0033	18,00	12.456,0540
69	49136	TOMADA PX 10A	8,4533	90,00	760,7700
70	49135	TOMADA DUPLA PX 20A	14,8266	90,00	1.334,4300
71	49100	APAGADOR PX COM TOMADA	12,4966	90,00	1.124,7300
72	49107	CABO PP 2X1,5MM	7,2466	900,00	6.522,3000
73	49108	CABO PP 2X2,5MM	12,3966	900,00	11.157,3000
74	49109	CABO PP 3X4MM	25,5866	900,00	23.028,3000
75	49110	CABO PP 3X6MM	30,1733	900,00	27.155,7000
76	49102	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI 2,5 02-11 220C	2.565,1666	5,00	12.825,8350
77	49103	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 0,5CV 220V	1.456,5366	5,00	7.282,6850
78	49104	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,0CV 220V	2.111,3333	5,00	10.556,6650
79	49105	BOMBA CENTRIF SUBM BMSI - 303 1,5CV 220V	2.827,0166	5,00	14.135,0850
80	5164	CINTO PARAQUEDISTA EVOLUTION	512,1033	3,00	1.536,3090
81	5165	LAMPADA DE LED EMBUTIR QUADRADO DE 24W	41,6100	180,00	7.489,8000

Total 1.083.614,8830