

Mapa de apuração de preço médio

Data 24/05/2022

Nº 2022052401

Produto/Fornecedor	Quantidade	Valor unitário	Valor total
ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	105,00	35,5000	3.727,50
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	105,00	45,5000	4.777,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	105,00	33,3500	3.501,75
		Vu. médio	Vt. estimado
		38,11	4.001,55
ABRACADEIRA NYLON 200MM X 3.5MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	5.000,00	0,1500	750,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	5.000,00	0,2000	1.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	5.000,00	0,1100	550,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		0,15	750,00
ABRACADEIRA NYLON 280MM X 3.5MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	4.000,00	0,1800	720,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	4.000,00	0,3000	1.200,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	4.000,00	0,1400	560,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		0,20	800,00
ABRACADEIRA NYLON 360MM X 4.6MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	2.000,00	0,4500	900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	2.000,00	0,4500	900,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	2.000,00	0,3300	660,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		0,41	820,00
ARMACAO PARA ISOLADOR 1X1			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	10,5000	1.050,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	12,5000	1.250,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	9,0100	901,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		10,67	1.067,00
BASE PARA RELE FOTOELETRICO			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.600,00	9,5000	15.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.600,00	13,5500	21.680,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.600,00	8,1100	12.976,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		10,38	16.608,00
BOCAL E-27			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	2,8000	1.120,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	4,5000	1.800,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	2,7500	1.100,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		3,35	1.340,00

**BOCAL E-27 COM RABICHO**

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	3.000,00	3,9500	11.850,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	3.000,00	5,0000	15.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	3.000,00	3,8000	11.400,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		4,25	12.750,00

BOCAL E-40

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	600,00	13,5800	8.148,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	600,00	15,5400	9.324,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	600,00	12,4100	7.446,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		13,84	8.304,00

BOCAL PARA LAMPADA FLOURESCENTE

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	420,00	4,1500	1.743,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	420,00	5,5500	2.331,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	420,00	3,8900	1.633,80
		Vu. médio	Vt. estimado
		4,53	1.902,60

BOMBA CENTRIFUGA 1.5KV TRIFASICA

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	10,00	1.689,0000	16.890,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	10,00	1.758,0000	17.580,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	10,00	1.409,6000	14.096,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		1.618,86	16.188,60

BOMBA SUBMERSA 900W 220V

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	10,00	896,8900	8.968,90
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	10,00	800,0000	8.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	10,00	796,7800	7.967,80
		Vu. médio	Vt. estimado
		831,22	8.312,20

BOMBA SUBMERSA 900W 127V

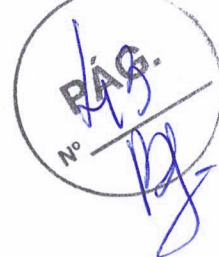
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	10,00	896,8900	8.968,90
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	10,00	800,0000	8.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	10,00	796,7800	7.967,80
		Vu. médio	Vt. estimado
		831,22	8.312,20

BRACO P LUMINARIA 1, 1 4 3MTS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	500,00	268,7400	134.370,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	500,00	278,6800	139.340,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	500,00	246,1300	123.065,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		264,51	132.255,00

CABO ALUMINIO TRIPLEX 10MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.500,00	7,6500	11.475,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.500,00	7,9800	11.970,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.500,00	6,6600	9.990,00



Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

7,43	11.145,00
------	-----------

CABO COBRE FLEXIVEL 10 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.800,00	12,3500	22.230,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.800,00	13,5000	24.300,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.800,00	11,3000	20.340,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

12,38	22.284,00
-------	-----------

CABO COBRE FLEXIVEL 4 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.800,00	4,9800	8.964,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.800,00	5,1000	9.180,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.800,00	4,4200	7.956,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

4,83	8.694,00
------	----------

CABO COBRE FLEXIVEL 6 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.200,00	7,5800	9.096,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.200,00	8,0000	9.600,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.200,00	6,5800	7.896,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

7,38	8.856,00
------	----------

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.050,00	13,8500	14.542,50
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.050,00	14,1500	14.857,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.050,00	12,8200	13.461,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

13,60	14.280,00
-------	-----------

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	22,1500	22.150,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	25,6000	25.600,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	21,1000	21.100,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

22,94	22.940,00
-------	-----------

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	30,1500	30.150,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	33,5100	33.510,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	29,2800	29.280,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

30,98	30.980,00
-------	-----------

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	800,00	43,5800	34.864,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	800,00	36,5400	29.232,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	800,00	41,3600	33.088,00

Vu. médio	Vt. estimado
-----------	--------------

40,49	32.392,00
-------	-----------

CABO FLEXIVEL 16 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	18,9800	18.980,00
--------------------------------------	----------	---------	-----------



CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	19,8700	19.870,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	17,7800	17.780,00

Vu. médio	Vt. estimado
18,87	18.870,00

CABO FLEXIVEL 25 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	29,9800	29.980,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	32,4800	32.480,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	28,0000	28.000,00

Vu. médio	Vt. estimado
30,15	30.150,00

CABO PP 2X2,5 MM 750V

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	9,5400	9.540,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	8,9700	8.970,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	7,5400	7.540,00

Vu. médio	Vt. estimado
8,68	8.680,00

CABO RAMAL ALUMINIO QUADRIplex 16 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.500,00	15,5700	23.355,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.500,00	17,4800	26.220,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.500,00	14,2600	21.390,00

Vu. médio	Vt. estimado
15,76	23.640,00

CABO RAMAL ALUMINIO QUADRIplex 25 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	2.000,00	21,8700	43.740,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	2.000,00	23,6800	47.360,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	2.000,00	20,6700	41.340,00

Vu. médio	Vt. estimado
22,07	44.140,00

CABO RAMAL ALUMINIO QUADRIplex 35 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.500,00	41,5000	62.250,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.500,00	45,4400	68.160,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.500,00	34,6400	51.960,00

Vu. médio	Vt. estimado
40,52	60.780,00

CABO RAMAL ALUMINIO TRIPLEX 16 MM

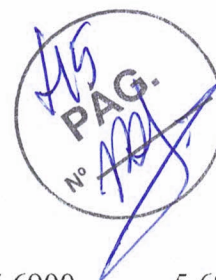
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.500,00	10,8500	16.275,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.500,00	10,8700	16.305,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.500,00	9,7600	14.640,00

Vu. médio	Vt. estimado
10,49	15.735,00

CABO RAMAL ALUMINIO TRIPLEX 25 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	2.000,00	17,9500	35.900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	2.000,00	17,9800	35.960,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	2.000,00	16,2200	32.440,00

Vu. médio	Vt. estimado
17,38	34.760,00



CABO RAMAL DE ALUMINIO DUPLEX 10 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	5,6900	5.690,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	5,8700	5.870,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	4,1700	4.170,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		5,24	5.240,00

CABO RAMAL DE ALUMINIO DUPLEX 16 MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	6,7900	6.790,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	7,8700	7.870,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	5,5800	5.580,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		6,74	6.740,00

CAIXA REFLETOR

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	60,00	120,0000	7.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	60,00	132,5700	7.954,20
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	60,00	112,5500	6.753,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		121,70	7.302,00

CAIXAS PADRAO BIFASICA

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	85,00	198,8700	16.903,95
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	85,00	139,8700	11.888,95
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	85,00	175,6000	14.926,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		171,44	14.572,40

CAIXAS PADRAO MONOFASICA

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	85,00	98,7300	8.392,05
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	85,00	105,2400	8.945,40
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	85,00	92,0000	7.820,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		98,65	8.385,25

CANALETAS PLASTICA COM DUPLA FACE

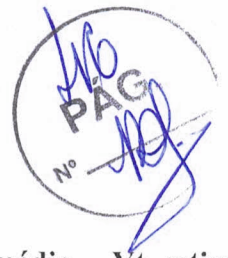
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	10,0200	10.020,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	11,8700	11.870,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	8,6200	8.620,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		10,17	10.170,00

CHAVE FUSIVEL 15KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	30,00	565,8500	16.975,50
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	30,00	568,8700	17.066,10
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	30,00	450,5300	13.515,90
		Vu. médio	Vt. estimado
		528,41	15.852,30

CHAVE FUSIVEL 34KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	20,00	698,4800	13.969,60
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	20,00	704,4100	14.088,20
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	20,00	675,7900	13.515,80



		Vu. médio 692,89	Vt. estimado 13.857,80
CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	10,00	415,5800	4.155,80
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	10,00	435,8700	4.358,70
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	10,00	390,2100	3.902,10
		Vu. médio 413,88	Vt. estimado 4.138,80
CONECTOR PERFURANTE 10MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	2.000,00	12,6800	25.360,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	2.000,00	14,5400	29.080,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	2.000,00	11,6800	23.360,00
		Vu. médio 12,96	Vt. estimado 25.920,00
CONECTOR PERFURANTE 16MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	600,00	19,8500	11.910,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	600,00	25,5400	15.324,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	600,00	18,3400	11.004,00
		Vu. médio 21,24	Vt. estimado 12.744,00
CONECTOR PERFURANTE 35MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	32,5800	6.516,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	36,8700	7.374,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	29,7500	5.950,00
		Vu. médio 33,06	Vt. estimado 6.612,00
CORDAO TORCIDO 2X1.5MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	5.000,00	5,1400	25.700,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	5.000,00	5,8700	29.350,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	5.000,00	4,1400	20.700,00
		Vu. médio 5,04	Vt. estimado 25.200,00
CORDAO TORCIDO 2X2.5MM			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	5.000,00	7,9800	39.900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	5.000,00	7,4800	37.400,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	5.000,00	6,7600	33.800,00
		Vu. médio 7,40	Vt. estimado 37.000,00
CURVAS PARA ELETRODUTO DE 2 PVC			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	11,8500	2.370,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	4,8700	974,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	10,6500	2.130,00
		Vu. médio 9,12	Vt. estimado 1.824,00
CURVAS PARA ELETRODUTO DE 3/4 PVC			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	3,2000	960,00



CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	2,0000	600,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	2,1900	657,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		2,46	738,00
CURVAS PARA ELETRODUTO DE 1 /2 PVC			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	1,9800	594,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	1,8700	561,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	1,2800	384,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		1,71	513,00
CURVAS PARA ELETRODUTO DE 1 PVC			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	4,1500	1.245,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	4,5000	1.350,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	3,1600	948,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		3,93	1.179,00
CURVAS PARA ELETRODUTO DE 1.1/4 PVC			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	7,9900	2.397,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	8,0000	2.400,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	6,9900	2.097,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		7,66	2.298,00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A TRIFASICO			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	20,00	515,5000	10.310,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	20,00	548,9700	10.979,40
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	20,00	415,2900	8.305,80
		Vu. médio	Vt. estimado
		493,25	9.865,00
DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A TRIFASICO			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	20,00	515,5000	10.310,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	20,00	548,9700	10.979,40
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	20,00	415,2900	8.305,80
		Vu. médio	Vt. estimado
		493,25	9.865,00
DISJUNTOR DIN CURVA C 70A TRIPOLAR			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	80,00	175,9500	14.076,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	80,00	188,0000	15.040,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	80,00	155,9400	12.475,20
		Vu. médio	Vt. estimado
		173,29	13.863,20
DISJUNTORES BIPOLARES DE 20A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	35,5000	7.100,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	48,5000	9.700,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	31,8300	6.366,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		38,61	7.722,00



DISJUNTORES BIPOLARES DE 25A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	35,5000	7.100,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	48,5000	9.700,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	31,8300	6.366,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		38,61	7.722,00

DISJUNTORES BIPOLARES DE 32A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	150,00	35,5000	5.325,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	150,00	48,5000	7.275,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	150,00	31,8300	4.774,50
		Vu. médio	Vt. estimado
		38,61	5.791,50

DISJUNTORES BIPOLARES DE 40A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	150,00	35,5000	5.325,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	150,00	48,5000	7.275,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	150,00	33,1400	4.971,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		39,04	5.856,00

DISJUNTORES BIPOLARES DE 63A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	35,5000	3.550,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	48,5000	4.850,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	33,4500	3.345,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		39,15	3.915,00

DISJUNTORES TRIPOLARES DE 125A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	50,00	175,5000	8.775,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	189,8700	9.493,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	154,4000	7.720,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		173,25	8.662,50

DISJUNTORES TRIPOLARES DE 125A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	50,00	175,5000	8.775,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	189,8700	9.493,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	154,4000	7.720,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		173,25	8.662,50

DISJUNTORES TRIPOLARES DE 100A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	50,00	175,5000	8.775,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	189,8700	9.493,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	154,4000	7.720,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		173,25	8.662,50

DISJUNTORES TRIPOLARES DE 50A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	50,00	65,5200	3.276,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	76,8400	3.842,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	55,5200	2.776,00



		Vu. médio 65,96	Vt. estimado 3.298,00
DISJUNTORES UNIPOLAR DE 10A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	12,0000	1.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	14,5000	1.450,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	10,8000	1.080,00
		Vu. médio 12,43	Vt. estimado 1.243,00
DISJUNTORES UNIPOLAR DE 16A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	12,0000	1.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	14,5000	1.450,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	10,8000	1.080,00
		Vu. médio 12,43	Vt. estimado 1.243,00
DISJUNTORES UNIPOLAR DE 20A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	12,0000	1.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	14,5000	1.450,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	10,8000	1.080,00
		Vu. médio 12,43	Vt. estimado 1.243,00
DISJUNTORES UNIPOLAR DE 25A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	12,0000	1.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	14,5000	1.450,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	10,8000	1.080,00
		Vu. médio 12,43	Vt. estimado 1.243,00
DISJUNTORES UNIPOLAR DE 40A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	12,0000	1.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	14,5000	1.450,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	11,2600	1.126,00
		Vu. médio 12,58	Vt. estimado 1.258,00
ELETRODUTO GAVANIZADO MEDIO 1.1X2			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	110,0000	22.000,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	132,5200	26.504,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	100,0000	20.000,00
		Vu. médio 114,17	Vt. estimado 22.834,00
ELETRODUTO GAVANIZADO MEDIO 2			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	135,5000	27.100,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	165,5200	33.104,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	125,3500	25.070,00
		Vu. médio 142,12	Vt. estimado 28.424,00
ELETRODUTO GAVANIZADO MEDIO 3X4			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	38,5000	7.700,00



CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	45,5200	9.104,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	32,5100	6.502,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		38,84	7.768,00
ELETRODUTO RIGIDO DE 1.1/4			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	32,5000	6.500,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	38,8100	7.762,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	30,4200	6.084,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		33,91	6.782,00
ELETRODUTO RIGIDO DE 1.5 POL			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	38,5000	7.700,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	42,5100	8.502,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	35,0000	7.000,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		38,67	7.734,00
ELETRODUTO RIGIDO DE 1POL			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	19,8000	5.940,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	26,8700	8.061,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	18,6900	5.607,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		21,78	6.534,00
ELETRODUTO RIGIDO DE 2 POL			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	51,5000	10.300,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	54,0000	10.800,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	48,4400	9.688,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		51,31	10.262,00
ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	16,5800	4.974,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	26,8000	8.040,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	15,5400	4.662,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		19,63	5.889,00
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3)			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	110,5600	11.056,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	165,7000	16.570,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	103,6200	10.362,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		126,62	12.662,00
ELOS FUSIVEL N 3			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	240,00	4,5000	1.080,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	240,00	5,0000	1.200,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	240,00	3,7500	900,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		4,41	1.058,40

**ELOS FUSIVEL N 5**

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	4,5000	900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	5,0000	1.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	3,7500	750,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		4,41	882,00

ELOS FUSIVEL N 10

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	4,5000	900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	5,0000	1.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	3,7500	750,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		4,41	882,00

ELOS FUSIVEL N 15

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	4,5000	900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	5,0000	1.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	3,7500	750,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		4,41	882,00

FILTRO DE LINHA COM 05 TOMADAS DE 1 MT

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	50,00	58,6900	2.934,50
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	68,7000	3.435,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	49,8800	2.494,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		59,09	2.954,50

FIO PARALELO 2 X 2,5MM FLEXIVEL

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.400,00	6,9900	9.786,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.400,00	7,5000	10.500,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.400,00	5,9900	8.386,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		6,82	9.548,00

HASTE ATERRAMENTO 2,40 MT

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	60,00	78,9800	4.738,80
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	60,00	83,5100	5.010,60
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	60,00	66,4200	3.985,20
		Vu. médio	Vt. estimado
		76,30	4.578,00

INTERROPTOR EMBUTIR 1 TECLA COM TOMADA

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	10,5000	1.050,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	12,5400	1.254,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	8,7200	872,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		10,58	1.058,00

INTERROPTOR EMBUTIR 2 TECLA COM TOMADA

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	190,00	13,5800	2.580,20
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	190,00	14,5700	2.768,30
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	190,00	12,3800	2.352,20



Vu. médio **Vt. estimado**
13,51 **2.566,90**

INTERROPTOR EMBUTIR COM 1 TECLAS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	120,00	7,9800	957,60
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	120,00	11,5000	1.380,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	120,00	5,9800	717,60

Vu. médio **Vt. estimado**
8,48 **1.017,60**

INTERROPTOR EMBUTIR COM 2 TECLAS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	10,5000	1.050,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	12,5000	1.250,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	9,0300	903,00

Vu. médio **Vt. estimado**
10,67 **1.067,00**

INTERROPTOR EMBUTIR COM 3 TECLAS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	16,5000	1.650,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	17,8700	1.787,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	14,0000	1.400,00

Vu. médio **Vt. estimado**
16,12 **1.612,00**

INTERROPTOR SISTEMA PX

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	8,9800	898,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	10,0000	1.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,6000	760,00

Vu. médio **Vt. estimado**
8,86 **886,00**

INTERROPTOR SISTEMA SX

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	8,9800	898,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	10,0000	1.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,6000	760,00

Vu. médio **Vt. estimado**
8,86 **886,00**

ISOLADOR PILAR 15KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	40,00	105,5200	4.220,80
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	40,00	116,5000	4.660,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	40,00	94,6100	3.784,40

Vu. médio **Vt. estimado**
105,54 **4.221,60**

ISOLADOR PILAR 34KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	30,00	395,0000	11.850,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	30,00	439,8700	13.196,10
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	30,00	373,9300	11.217,90

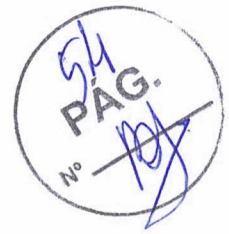
Vu. médio **Vt. estimado**
402,93 **12.087,90**

ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72MM X 72MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	180,00	9,5000	1.710,00
--------------------------------------	--------	--------	----------



CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	180,00	11,5000	2.070,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	180,00	7,9400	1.429,20
		Vu. médio	Vt. estimado
		9,64	1.735,20
ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	50,00	87,5400	4.377,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	88,0000	4.400,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	67,5800	3.379,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		81,04	4.052,00
LAMPADA DE VAPOR METÁLICA 400W			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	50,00	88,6000	4.430,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	50,00	89,8700	4.493,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	50,00	78,6100	3.930,50
		Vu. médio	Vt. estimado
		85,69	4.284,50
LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 100W			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	400,00	74,3200	29.728,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	75,4100	30.164,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	49,6900	19.876,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		66,47	26.588,00
LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	400,00	85,5400	34.216,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	80,1800	32.072,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	63,2400	25.296,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		76,32	30.528,00
LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	150,00	87,3000	13.095,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	150,00	85,4700	12.820,50
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	150,00	67,3100	10.096,50
		Vu. médio	Vt. estimado
		80,02	12.003,00
LAMPADA TUBO LED 18W			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	500,00	25,5600	12.780,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	500,00	27,6800	13.840,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	500,00	23,2100	11.605,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		25,48	12.740,00
LAMPADA TUBO LED 9W			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	500,00	21,2000	10.600,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	500,00	23,8200	11.910,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	500,00	17,8000	8.900,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		20,93	10.465,00



LAMPADAS DE LED DE 15 W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	19,5000	7.800,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	24,5800	9.832,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	17,5800	7.032,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		20,55	8.220,00

LAMPADAS DE LED DE 20 W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	25,5000	10.200,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	27,5000	11.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	22,0000	8.800,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		25,00	10.000,00

LAMPADAS DE LED DE 30 W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	36,5400	14.616,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	38,6500	15.460,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	33,2700	13.308,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		36,15	14.460,00

LUMINARIA DE EMERGENCIA 30LEDS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.000,00	28,5800	28.580,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.000,00	35,6800	35.680,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.000,00	26,3000	26.300,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		30,18	30.180,00

LUMINARIA PUBLICA LED 100W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	454,5000	90.900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	478,0000	95.600,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	344,7100	68.942,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		425,73	85.146,00

LUMINARIA PUBLICA LED 50W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	150,00	265,5000	39.825,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	150,00	298,0000	44.700,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	150,00	159,8600	23.979,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		241,12	36.168,00

LUMINARIA SOBREPOR 2X20 COM ALENTAS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	108,5400	21.708,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	125,0000	25.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	98,4000	19.680,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		110,64	22.128,00

LUMINARIA SOBREPOR 2X40 COM ALENTAS

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	163,8400	32.768,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	179,0000	35.800,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	153,6000	30.720,00



Vu. médio **Vt. estimado**
165,48 **33.096,00**

LUMINARIA SOBREPOR SLIM 18W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	45,8500	13.755,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	56,8700	17.061,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	40,9500	12.285,00

Vu. médio **Vt. estimado**
47,89 **14.367,00**

LUMINARIA SOBREPOR SLIM 36W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	58,5400	17.562,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	62,5000	18.750,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	52,0000	15.600,00

Vu. médio **Vt. estimado**
57,68 **17.304,00**

LUVAS PARA ELETRODUTO DE 1 POL

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	2,0000	600,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	3,0000	900,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	1,0100	303,00

Vu. médio **Vt. estimado**
2,00 **600,00**

LUVAS PARA ELETRODUTO DE 1.1/4

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	2,5000	500,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	4,0000	800,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	1,5600	312,00

Vu. médio **Vt. estimado**
2,68 **536,00**

LUVAS PARA ELETRODUTO DE 1.5

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	3,5000	700,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	3,5000	700,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	2,0800	416,00

Vu. médio **Vt. estimado**
3,02 **604,00**

LUVAS PARA ELETRODUTO DE 2POL

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	4,5800	458,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	6,0000	600,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	3,6000	360,00

Vu. médio **Vt. estimado**
4,72 **472,00**

LUVAS PARA ELETRODUTO DE 3/4

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	1,8500	555,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	2,5000	750,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	0,9500	285,00

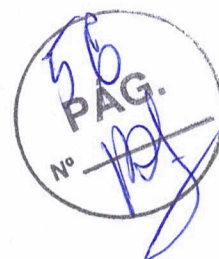
Vu. médio **Vt. estimado**
1,76 **528,00**

MANGUEIRA KANAFLEX

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	3.500,00	10,8000	37.800,00
--------------------------------------	----------	---------	-----------



PARÁ
MUNICÍPIO DE São João do Araguaia



CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	3.500,00	11,0000	38.500,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	3.500,00	8,8000	30.800,00

Vu. médio	Vt. estimado
10,20	35.700,00

MANILHA SAPATILHA

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	33,0000	6.600,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	32,0000	6.400,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	27,0300	5.406,00

Vu. médio	Vt. estimado
30,67	6.134,00

OLHAR PARAFUSO

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	33,0000	6.600,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	32,0000	6.400,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	27,0300	5.406,00

Vu. médio	Vt. estimado
30,67	6.134,00

PARA RAIO PARA TRANSFORMADOR 34KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	10,00	267,7900	2.677,90
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	10,00	625,0000	6.250,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	10,00	247,7900	2.477,90

Vu. médio	Vt. estimado
380,19	3.801,90

PARA RAIO PARA TRANSFORMADOR DE 15KV

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	10,00	589,6300	5.896,30
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	10,00	350,0000	3.500,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	10,00	540,6300	5.406,30

Vu. médio	Vt. estimado
493,42	4.934,20

PARAFUSO MAQUINA 16X250MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	500,00	20,5000	10.250,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	500,00	32,0000	16.000,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	500,00	19,1600	9.580,00

Vu. médio	Vt. estimado
23,88	11.940,00

PARAFUSO MAQUINA 16X300 MM

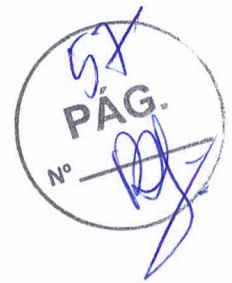
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	25,8400	10.336,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	36,5400	14.616,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	23,6500	9.460,00

Vu. médio	Vt. estimado
28,67	11.468,00

PINO AUTOTRAVANTE 2,79MM

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	150,00	28,6900	4.303,50
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	150,00	39,0000	5.850,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	150,00	27,0300	4.054,50

Vu. médio	Vt. estimado
31,57	4.735,50

**PINOS FEMEA DE 10 A**

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	5,2100	521,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	10,5000	1.050,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	4,2100	421,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		6,64	664,00

PINOS FEMEA DE 20 A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	8,3000	830,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	11,5000	1.150,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,3000	730,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		9,03	903,00

PINOS MACHO DE 10 A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	6,3600	636,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	12,5000	1.250,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	5,3900	539,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		8,08	808,00

PINOS MACHO DE 20 A

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	10,5000	1.050,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	12,5000	1.250,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	8,3000	830,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		10,43	1.043,00

PLAFON

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	300,00	6,5000	1.950,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	300,00	7,0000	2.100,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	300,00	5,3200	1.596,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		6,27	1.881,00

REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO 100W USO EXTERNO

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	93,1500	37.260,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	92,0000	36.800,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	83,1600	33.264,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		89,43	35.772,00

REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO 150W USO EXTERNO

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	500,00	144,5000	72.250,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	500,00	105,0000	52.500,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	500,00	134,4800	67.240,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		127,99	63.995,00

REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO USO EXTERNO 220V/400W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	500,00	165,8700	82.935,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	500,00	145,0000	72.500,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	500,00	159,8900	79.945,00



Vu. médio Vt. estimado
156,92 78.460,00

REDUCAO PARA BOCAL E40 P E27

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.500,00	13,5800	20.370,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	1.500,00	14,5000	21.750,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	1.500,00	12,0900	18.135,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		13,39	20.085,00

RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	400,00	35,5400	14.216,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	400,00	35,8700	14.348,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	400,00	29,5600	11.824,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		33,65	13.460,00

SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM RABICHO

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	600,00	2,5000	1.500,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	600,00	3,1500	1.890,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	600,00	1,3900	834,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		2,34	1.404,00

TOMADA (EMBTI) 4X2 10A 250V

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	600,00	7,5800	4.548,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	600,00	5,5000	3.300,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		6,54	3.924,00

TOMADA SOBREPOR 2P+T NBR/20A BRANCO

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	8,5000	1.700,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	13,5000	2.700,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	7,5800	1.516,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		9,86	1.972,00

TOMADAS DE EMBUTIR 20AMP

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	10,5000	2.100,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	14,5000	2.900,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	5,5000	1.100,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		10,16	2.032,00

TOMADAS DE EMBUTIR DUPLA 10 AMPERES

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	12,5000	2.500,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	16,5400	3.308,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	8,1000	1.620,00
		Vu. médio	Vt. estimado
		12,38	2.476,00

TOMADAS DE EMBUTIR UNIPOLAR 20 AMP

A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	200,00	12,5000	2.500,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	200,00	12,0000	2.400,00



J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	200,00	5,5000	1.100,00
		Vu. médio 10,00	Vt. estimado 2.000,00
TOMADAS SISTEMA PX DE 10A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	8,5000	850,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	11,5400	1.154,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,7100	771,00
		Vu. médio 9,25	Vt. estimado 925,00
TOMADAS SISTEMA PX DE 20A			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	9,5000	950,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	11,5400	1.154,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,5800	758,00
		Vu. médio 9,53	Vt. estimado 953,00
TOMADAS SISTEMA SX 10AMP			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	8,5000	850,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	11,5400	1.154,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,7100	771,00
		Vu. médio 9,25	Vt. estimado 925,00
TOMADAS SISTEMA SX 20AMP			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	100,00	9,5000	950,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	100,00	11,6400	1.164,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	100,00	7,5800	758,00
		Vu. médio 9,57	Vt. estimado 957,00
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 5KVA			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	2,00	7.950,0000	15.900,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	2,00	6.587,0000	13.174,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	2,00	5.850,0000	11.700,00
		Vu. médio 6.795,66	Vt. estimado 13.591,32
TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KV 13.8 220V 127V			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	2,00	11.658,0000	23.316,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	2,00	11.798,0000	23.596,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	2,00	10.654,0000	21.308,00
		Vu. médio 11.370,00	Vt. estimado 22.740,00
VENTILADOR DE PAREDE.			
A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	70,00	415,0000	29.050,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	70,00	387,0000	27.090,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	70,00	347,0000	24.290,00
		Vu. médio 383,00	Vt. estimado 26.810,00
VENTILADOR DE TETO			



PARÁ
MUNICÍPIO DE São João do Araguaia



A P DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	65,00	305,0000	19.825,00
CRISTIANO ATHOS PAULINO DA SILVA 02896102221	65,00	308,0000	20.020,00
J A MATERIAIS ELETRICO LTDA	65,00	295,0000	19.175,00
Vu. médio			Vt. estimado
302,66			19.672,90
			Tot. estimado
			1.835.721,32