

COTAÇÃO DE PREÇOS

Cotação destinada a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá - MA

LOTE 1 – SERVIÇOS PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UND.	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	Taxas de Emolumentos	Mês	7	R\$ 7.211,56	R\$ 50.480,92
2	MÃO DE OBRA:				
2.1	Engenheiro Elétrico e Engenheiro Ambiental/ Químico Industrial	Mês	7	R\$ 4.613,50	R\$ 32.294,50
2.2	Supervisor de Campo	H/H	1584	R\$ 21,87	R\$ 34.642,08
2.3	Eletricista ou Oficial Eletricista	H/H	1584	R\$ 18,54	R\$ 29.367,36
2.4	Ajudante de Eletricista	H/H	1584	R\$ 16,04	R\$ 25.407,36
2.5	Atendente	H/H	1584	R\$ 13,78	R\$ 21.827,52
3	TRANSPORTE E APOIO:				
3.1	Escritório com depósito material - com custo de manutenção do mesmo na operação.	Mês	7	R\$ 2.453,95	R\$ 17.177,65
3.2	Guindaste Munk com Cesto, carga máxima 15 Toneladas (A 2m) E 2,3t (A 5m), altura máxima = 7,9m, montado sobre caminhão de carroceria 162hp-custo com materiais na operação.	H	240	R\$ 138,94	R\$ 33.345,60
TOTAL PARCIAL DO LOTE 1					R\$ 244.542,99
4	Serviços de Engenharia para Gestão de Energia e gestão de Iluminação Pública, incluindo mecanismos cadastro, faturamento e arrecadação da CIP .	Mês	7	R\$ 15.843,95	R\$ 110.907,65
TOTAL GERAL DO LOTE 1					R\$ 355.450,64

VALOR TOTAL GERAL DO LOTE 1: R\$ 355.450,64 (trezentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta e quatro centavos).

LOTE 2 – MATERIAIS ELETRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UND	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Alça Prefomada Dist. Cabo # 04 AWG	Pç	100	R\$ 5,20	R\$ 520,00
2	Alça Prefomada Dist. Cabo # 1/0 AWG	Pç	60	R\$ 14,92	R\$ 895,20
3	Alicate universal 8" 1000V	Und	2	R\$ 7,37	R\$ 114,74
4	Armação Secundária 1 Estribo C/Haste	Pç	150	R\$ 7,66	R\$ 2.649,00
5	Base Fixação Relé Fotoelétrico	Pç	500	R\$ 7,45	R\$ 3.725,00
6	Bobina para chave de comando	Und	50	R\$ 67,55	R\$ 8.377,50

7	Braço para luminária 1,5m	Und	500	R\$ 27,85	R\$ 13.925,00
8	Braço para luminária 3m	Und	100	R\$ 24,10	R\$ 12.410,00
9	Cabo Alumínio CAA # 04 AWG	Kg	250	R\$ 36,27	R\$ 9.067,50
10	Cabo Cobre ; 35mm; 0,6/1K XLPE	Mt.	300	R\$ 17,97	R\$ 5.391,00
11	Cabo Elétrico Cobre ; 50mm ² ; 0,6/1K XLPE	Pç	200	R\$ 31,73	R\$ 6.346,00
12	Cabo Elétrico Cobre; isolamento 25mm; 0,6/1KV XLPE	Mt.	350	R\$ 11,39	R\$ 3.986,50
13	Cabo Elétrico Cobre; NÚ 25mm	Mt.	150	R\$ 14,97	R\$ 2.245,50
14	Cabo Flexível 10mm	Mt.	200	R\$ 6,16	R\$ 1.232,00
15	Cabo Flexível 4mm	Mt.	500	R\$ 2,86	R\$ 1.430,00
16	Cabo Flexível 6mm	Mt.	400	R\$ 3,32	R\$ 1.328,00
17	Cabo Multiplexado Triplex 16mm	Mt.	500	R\$ 5,45	R\$ 2.725,00
18	Cabo Multiplexdo Triplex 25mm	Mt.	300	R\$ 9,61	R\$ 2.883,00
19	Cabo Multiplexdo Triplex 35mm	Mt.	200	R\$ 14,29	R\$ 2.858,00
20	CABO PP 750V 2X1,50MM ²	Mt.	750	R\$ 3,36	R\$ 2.520,00
21	CABO PP 750V 2X2,50MM ²	Mt.	500	R\$ 4,41	R\$ 2.205,00
22	Caixa de Medição Monofásica, Padrão Cemar	Pç	50	R\$ 43,88	R\$ 2.194,00
23	Caixa de Medição Trifásica, Padrão Cemar	Pç	30	R\$ 16,75	R\$ 6.502,50
24	Caixa de Medição Trifásica, Padrão Cemar (03 Compartimentos)	Pç	8	R\$ 2.230,22	R\$ 17.841,76
25	Chave Comando IP 2x30 A	Pç	20	R\$ 1.091,61	R\$ 21.832,20
26	Chave Fusível Distr. Base C; 15 KV; 300 A; Ruptura 10 KA;XS	Pç	30	R\$ 17,44	R\$ 9.523,20
27	Conector Bronze p/Haste Aço Cobreado; 16mm ²	Pç	150	R\$ 3,23	R\$ 484,50
28	Conector Parafuso Fendido Tipo KS 25	Pç	150	R\$ 10,03	R\$ 1.504,50
29	Conector Perfurante 16mm	Pç	500	R\$ 6,87	R\$ 3.435,00
30	Conector Perfurante 25mm	Pç	1500	R\$ 7,15	R\$ 10.725,00
31	Conector Perfurante 35mm	Pç	2000	R\$ 12,56	R\$ 25.120,00
32	Haste de Aterramento Aço Cobreado; 16x2400mm	Pç	15	R\$ 32,76	R\$ 491,40
33	Isolador Roldana; Porcelana; 76x79mm	Pç	40	R\$ 5,34	R\$ 213,60
34	Lâmpada 13.5W; LED	Pç	2350	R\$ 88,46	R\$ 207.881,00
35	Lâmpada 27W; LED	Pç	150	R\$ 73,12	R\$ 10.968,00
36	Projetores / Refletores 30W LED	Pç	100	R\$ 79,50	R\$ 27.950,00
37	Projetores / Refletores 50W LED	Pç	200	R\$ 66,71	R\$ 73.342,00
38	Projetores / Refletores 70W LED	Pç	5	R\$ 75,89	R\$ 2.379,45
39	Luminária Publica com grade	Pç	100	R\$ 33,33	R\$ 3.333,00
40	Luminária Pública	Pç	550	R\$ 58,95	R\$ 32.422,50
41	Luminária Pública DI 570	Pç	50	R\$ 68,77	R\$ 23.438,50
42	Núcleo pra luminária DI570 1 pétala	Pç	5	R\$ 32,55	R\$ 1.162,75
43	Núcleo pra luminária DI570 2 pétalas	Pç	5	R\$ 48,93	R\$ 1.744,65
44	Núcleo pra luminária DI570 3 pétalas	Pç	5	R\$ 37,57	R\$ 2.187,85
45	Núcleo pra luminária DI570 4 pétalas	Pç	5	R\$ 07,06	R\$ 2.535,30
46	Parafuso Máquina Galv; 16x250mm	Pç	700	R\$ 8,49	R\$ 5.943,00
47	Parafuso Máquina Galv; 16x300mm	Pç	350	R\$ 13,49	R\$ 4.721,50
48	Parafuso Olhal Galv; 16x400mm	Pç	200	R\$ 22,22	R\$ 4.444,00
49	Relé Fotoelétrico IP; NA; 220V; 1000W	Pç	30	R\$ 37,88	R\$ 1.136,40
50	Relé Fotoelétrico IP; NF; 220V; 1000W	Pç	2000	R\$ 27,05	R\$ 54.100,00
51	Soquete de porcelana E-27	Pç	1000	R\$ 4,43	R\$ 4.430,00
52	Soquete de porcelana E-40	Pç	700	R\$ 8,85	R\$ 6.195,00
53	Trafo Dist Monof; 7960/440-220V; 10 KVA	Pç	1	R\$ 3.322,96	R\$ 3.322,96

54	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 15 KVA	Pç	1	R\$ 7.408,20	R\$ 7.408,20
55	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 30 KVA	Pç	1	R\$ 7.760,97	R\$ 7.760,97
56	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 45 KVA	Pç	1	R\$ 9.541,14	R\$ 9.541,14
TOTAL GERAL DO LOTE 2					R\$ 685.049,77

VALOR TOTAL GERAL DO LOTE 2 É DE R\$ 685.049,77 (seiscentos e oitenta e cinco mil, quarenta e nove reais e setenta e sete centavos).

Santa Inês-MA, 24 de abril de 2017.



O J CONSTRUTORA LTDA EPP

Djalma Barbosa Lima Filho- Empresário

CPF 856.583.323-20 / RG 117391599-8 Gejuspc-MA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUAMA

Prezados Senhores, segue abaixo a cotação de preços para execução de serviços de manutenção da iluminação pública municipal com fornecimento de materiais e equipamentos.

COTAÇÃO DE PREÇOS

Para: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá

LOTE 1 – SERVIÇOS PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	Taxas de Emolumentos	Mês	7	R\$ 6.820,35	R\$ 47.742,45
2	MÃO DE OBRA:				
2.1	Engenheiro Elétrico e Engenheiro Ambiental/ Químico Industrial	Mês	7	R\$ 4.485,74	R\$ 31.400,18
2.2	Supervisor de Campo	H/H	1584	R\$ 23,50	R\$ 37.224,00
2.3	Eletricista ou Oficial Eletricista	H/H	1584	R\$ 19,30	R\$ 30.571,20
2.4	Ajudante de Eletricista	H/H	1584	R\$ 16,70	R\$ 26.452,80
2.5	Atendente	H/H	1584	R\$ 13,99	R\$ 22.160,16
3	TRANSPORTE E APOIO:				
3.1	Escritório com depósito material - com custo de manutenção do mesmo na operação.	Mês	7	R\$ 2.625,80	R\$ 18.380,60
3.2	Guindaste Munk com Cesto, carga máxima 15 Toneladas (A 2m) E 2,3t (A 5m), altura máxima = 7,9m, montado sobre caminhão de carroceria 162hp-custo com materiais na operação.	H	240	R\$ 142,80	R\$ 34.272,00
TOTAL PARCIAL DO LOTE 1					R\$ 248.203,39
4	Serviços de Engenharia para Gestão de Energia e gestão de Iluminação Pública, incluindo mecanismos cadastro, faturamento e arrecadação da CIP .	Mês	7	R\$ 15.250,80	R\$ 106.755,60
TOTAL GERAL DO LOTE 1					R\$ 354.958,99

LOTE 2 – MATERIAIS ELETRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1	Alça Prefomada Dist. Cabo # 04 AWG	Pç	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00
2	Alça Prefomada Dist. Cabo # 1/0 AWG	Pç	60	R\$ 12,30	R\$ 738,00
3	Alicate universal 8" 1000V	Und	2	R\$ 44,75	R\$ 89,50



4	Armação Secundária 1 Estribo C/Haste	Pç	150	R\$ 17,50	R\$ 2.625,00
5	Base Fixação Relé Fotoelétrico	Pç	500	R\$ 8,60	R\$ 4.300,00
6	Bobina para chave de comando	Und	50	R\$ 128,20	R\$ 6.410,00
7	Braço para luminária 1,5m	Und	500	R\$ 23,80	R\$ 11.900,00
8	Braço para luminária 3m	Und	100	R\$ 126,80	R\$ 12.680,00
9	Cabo Alumínio CAA # 04 AWG	Kg	250	R\$ 28,20	R\$ 7.050,00
10	Cabo Cobre ; 35mm; 0,6/1K XLPE	Mt.	300	R\$ 16,50	R\$ 4.950,00
11	Cabo Elétrico Cobre ; 50mm2; 0,6/1K XLPE	Pç	200	R\$ 27,50	R\$ 5.500,00
12	Cabo Elétrico Cobre; isolamento 25mm; 0,6/1KV XLPE	Mt.	350	R\$ 13,70	R\$ 4.795,00
13	Cabo Elétrico Cobre; NÚ 25mm	Mt.	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
14	Cabo Flexível 10mm	Mt.	200	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
15	Cabo Flexível 4mm	Mt.	500	R\$ 2,90	R\$ 1.450,00
16	Cabo Flexível 6mm	Mt.	400	R\$ 3,15	R\$ 1.260,00
17	Cabo Multiplexado Triplex 16mm	Mt.	500	R\$ 7,50	R\$ 3.750,00
18	Cabo Multiplexado Triplex 25mm	Mt.	300	R\$ 8,25	R\$ 2.475,00
19	Cabo Multiplexado Triplex 35mm	Mt.	200	R\$ 12,25	R\$ 2.450,00
20	CABO PP 750V 2X1,50MM²	Mt.	750	R\$ 4,75	R\$ 3.562,50
21	CABO PP 750V 2X2,50MM²	Mt.	500	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
22	Caixa de Medição Monofásica, Padrão Cemar	Pç	50	R\$ 42,80	R\$ 2.140,00
23	Caixa de Medição Trifásica, Padrão Cemar	Pç	30	R\$ 182,00	R\$ 5.460,00
24	Caixa de Medição Trifásica, Padrão Cemar (03 Compartimentos)	Pç	8	R\$ 1.850,40	R\$ 14.803,20
25	Chave Comando IP 2x30 A	Pç	20	R\$ 915,25	R\$ 18.305,00
26	Chave Fusível Distr. Base C; 15 KV; 300 A; Ruptura 10 KA;XS	Pç	30	R\$ 350,25	R\$ 10.507,50
27	Conector Bronze p/Haste Aço Cobreado; 16mm2	Pç	150	R\$ 5,65	R\$ 847,50
28	Conector Parafuso Fendido Tipo KS 25	Pç	150	R\$ 11,40	R\$ 1.710,00
29	Conector Perfurante 16mm	Pç	500	R\$ 7,00	R\$ 3.500,00
30	Conector Perfurante 25mm	Pç	1500	R\$ 7,00	R\$ 10.500,00
31	Conector Perfurante 35mm	Pç	2000	R\$ 12,30	R\$ 24.600,00
32	Haste de Aterramento Aço Cobreado; 16x2400mm	Pç	15	R\$ 28,50	R\$ 427,50
33	Isolador Roldana; Porcelana; 76x79mm	Pç	40	R\$ 6,20	R\$ 248,00
34	Lâmpada 13.5W; LED	Pç	2350	R\$ 69,50	R\$ 163.325,00
35	Lâmpada 27W; LED	Pç	150	R\$ 65,80	R\$ 9.870,00
36	Projetores / Refletores 30W LED	Pç	100	R\$ 245,10	R\$ 24.510,00
37	Projetores / Refletores 50W LED	Pç	200	R\$ 382,00	R\$ 76.400,00
38	Projetores / Refletores 70W LED	Pç	5	R\$ 452,00	R\$ 2.260,00
39	Luminária Pública com grade	Pç	100	R\$ 29,50	R\$ 2.950,00
40	Luminária Pública	Pç	550	R\$ 49,00	R\$ 26.950,00
41	Luminária Pública DI 570	Pç	50	R\$ 410,80	R\$ 20.540,00
42	Núcleo pra luminária DI570 1 pétala	Pç	5	R\$ 210,40	R\$ 1.052,00
43	Núcleo pra luminária DI570 2 pétalas	Pç	5	R\$ 330,60	R\$ 1.653,00
44	Núcleo pra luminária DI570 3 pétalas	Pç	5	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
45	Núcleo pra luminária DI570 4 pétalas	Pç	5	R\$ 565,25	R\$ 2.826,25
46	Parafuso Máquina Galv; 16x250mm	Pç	700	R\$ 10,50	R\$ 7.350,00
47	Parafuso Máquina Galv; 16x300mm	Pç	350	R\$ 10,80	R\$ 3.780,00
48	Parafuso Olhal Galv; 16x400mm	Pç	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
49	Relé Fotoelétrico IP; NA; 220V; 1000W	Pç	30	R\$ 45,20	R\$ 1.356,00



50	Relé Fotoelétrico IP; NF; 220V; 1000W	Pç	2000	R\$ 32,40	R\$ 64.800,00
51	Soquete de porcelana E-27	Pç	1000	R\$ 7,20	R\$ 7.200,00
52	Soquete de porcelana E-40	Pç	700	R\$ 12,30	R\$ 8.610,00
53	Trafo Dist Monof; 7960/440-220V; 10 KVA	Pç	1	R\$ 3.685,40	R\$ 3.685,40
54	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 15 KVA	Pç	1	R\$ 6.150,25	R\$ 6.150,25
55	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 30 KVA	Pç	1	R\$ 8.000,25	R\$ 8.000,25
56	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 45 KVA	Pç	1	R\$ 9.250,14	R\$ 9.250,14
TOTAL GERAL DO LOTE 2					R\$ 635.651,99

TOTAL DA COTAÇÃO (LOTE 1 E 2) R\$ 990.610,98

Bacurituba-MA, 27 de abril de 2017.


Alessandro Campos
Sócio Administrador
C.I. nº 35641695-0-GESEP e CPF nº 641.504.103-72

À
 Secretaria Municipal de Obras de Santa Luzia do Paruá
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá-MA

COTAÇÃO

LOTE 1 – SERVIÇOS PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TECNICA	UND	QUANT	Vlr Unit.	Vlr. Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	Taxas de Emolumentos	Mês	7	R\$ 6.725,30	R\$ 47.077,10
2	MÃO DE OBRA:				
2.1	Engenheiro Elétrico e Engenheiro Ambiental/ Químico Industrial	Mês	7	R\$ 4.350,75	R\$ 30.455,25
2.2	Supervisor de Campo	H/H	1584	R\$ 22,10	R\$ 35.006,40
2.3	Eletricista ou Oficial Eletricista	H/H	1584	R\$ 18,50	R\$ 29.304,00
2.4	Ajudante de Eletricista	H/H	1584	R\$ 16,25	R\$ 25.740,00
2.5	Atendente	H/H	1584	R\$ 14,20	R\$ 22.492,80
3	TRANSPORTE E APOIO:				
3.1	Escritório com deposito material - com custo de manutenção do mesmo na operação.	Mês	7	R\$ 2.570,25	R\$ 17.991,75
3.2	Guindaste Munk com Cesto, carga máxima 15 Toneladas (A 2m) E 2,3t (A 5m), altura máxima = 7,9m, montado sobre caminhão de carroceria 162hp-custo com materiais na operação.	H	240	R\$ 139,25	R\$ 33.420,00
TOTAL PARCIAL DO LOTE 1					R\$ 241.487,30
4	Serviços de Engenharia para Gestão de Energia e gestão de Iluminação Pública, incluindo mecanismos cadastro, faturamento e arrecadação da CIP .	Mês	7	R\$ 15.105,25	R\$ 105.736,75
TOTAL GERAL DO LOTE 1					R\$ 347.224,05

LOTE 2 – MATERIAIS ELETRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TECNICA	UND	QUANT	Vlr Unit.	Vlr. Total
1	Alça Prefomada Dist. Cabo # 04 AWG	Pç	100	R\$ 4,25	R\$ 425,00
2	Alça Prefomada Dist. Cabo # 1/0 AWG	Pç	60	R\$ 11,90	R\$ 714,00
3	Alicate universal 8" 1000V	Und	2	R\$ 45,30	R\$ 90,60
4	Armação Secundária 1 Estribo C/Haste	Pç	150	R\$ 15,75	R\$ 2.362,50
5	Base Fixação Relé Fotoelétrico	Pç	500	R\$ 7,20	R\$ 3.600,00
6	Bobina para chave de comando	Und	50	R\$ 127,40	R\$ 6.370,00
7	Braço para luminária 1,5m	Und	500	R\$ 22,90	R\$ 11.450,00
8	Braço para luminária 3m	Und	100	R\$ 161,75	R\$ 16.175,00
9	Cabo Alumínio CAA # 04 AWG	Kg	250	R\$ 27,90	R\$ 6.975,00



HEBRON

SOLUÇÕES ELETRICAS

10	Cabo Cobre ; 35mm; 0,6/1K XLPE	Mt.	300	R\$ 19,20	R\$ 5.760,00
11	Cabo Elétrico Cobre ; 50mm ² ; 0,6/1K XLPE	Pç	200	R\$ 26,00	R\$ 5.200,00
12	Cabo Elétrico Cobre; isolamento 25mm; 0,6/1KV XLPE	Mt.	350	R\$ 15,20	R\$ 5.320,00
13	Cabo Elétrico Cobre; NÚ 25mm	Mt.	150	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00
14	Cabo Flexível 10mm	Mt.	200	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00
15	Cabo Flexível 4mm	Mt.	500	R\$ 2,70	R\$ 1.350,00
16	Cabo Flexível 6mm	Mt.	400	R\$ 4,15	R\$ 1.660,00
17	Cabo Multiplexado Triplex 16mm	Mt.	500	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00
18	Cabo Multiplexdo Triplex 25mm	Mt.	300	R\$ 9,50	R\$ 2.850,00
19	Cabo Multiplexdo Triplex 35mm	Mt.	200	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
20	CABO PP 750V 2X1,50MM ²	Mt.	750	R\$ 5,75	R\$ 4.312,50
21	CABO PP 750V 2X2,50MM ²	Mt.	500	R\$ 4,60	R\$ 2.300,00
22	Caixa de Medição Monofásica, Padrão Cemar	Pç	50	R\$ 39,50	R\$ 1.975,00
23	Caixa de Medição Trifásica, Padrão Cemar	Pç	30	R\$ 175,60	R\$ 5.268,00
24	Caixa de Medição Trifásica, Padrão Cemar (03 Compartimentos)	Pç	8	R\$ 1.780,00	R\$ 14.240,00
25	Chave Comando IP 2x30 A	Pç	20	R\$ 874,40	R\$ 17.488,00
26	Chave Fusível Distr. Base C; 15 KV; 300 A; Ruptura 10 KA;XS	Pç	30	R\$ 299,00	R\$ 8.970,00
27	Conector Bronze p/Haste Aço Cobreado; 16mm ²	Pç	150	R\$ 4,20	R\$ 630,00
28	Conector Parafuso Fendido Tipo KS 25	Pç	150	R\$ 9,80	R\$ 1.470,00
29	Conector Perfurante 16mm	Pç	500	R\$ 6,50	R\$ 3.250,00
30	Conector Perfurante 25mm	Pç	1500	R\$ 8,50	R\$ 12.750,00
31	Conector Perfurante 35mm	Pç	2000	R\$ 10,90	R\$ 21.800,00
32	Haste de Aterramento Aço Cobreado; 16x2400mm	Pç	15	R\$ 27,00	R\$ 405,00
33	Isolador Roldana; Porcela; 76x79mm	Pç	40	R\$ 5,80	R\$ 232,00
34	Lâmpada 13.5W; LED	Pç	2350	R\$ 71,00	R\$ 166.850,00
35	Lâmpada 27W; LED	Pç	150	R\$ 61,00	R\$ 9.150,00
36	Projetores / Refletores 30W LED	Pç	100	R\$ 226,00	R\$ 22.600,00
37	Projetores / Refletores 50W LED	Pç	200	R\$ 432,00	R\$ 86.400,00
38	Projetores / Refletores 70W LED	Pç	5	R\$ 520,00	R\$ 2.600,00
39	Luminária Publica com grade	Pç	100	R\$ 32,30	R\$ 3.230,00
40	Luminária Pública	Pç	550	R\$ 52,40	R\$ 28.820,00
41	Luminária Pública DI 570	Pç	50	R\$ 396,00	R\$ 19.800,00
42	Núcleo pra luminária DI570 1 pétala	Pç	5	R\$ 196,50	R\$ 982,50
43	Núcleo pra luminária DI570 2 pétalas	Pç	5	R\$ 410,25	R\$ 2.051,25
44	Núcleo pra luminária DI570 3 pétalas	Pç	5	R\$ 425,80	R\$ 2.129,00
45	Núcleo pra luminária DI570 4 pétalas	Pç	5	R\$ 460,00	R\$ 2.300,00
46	Parafuso Máquina Galv; 16x250mm	Pç	700	R\$ 9,00	R\$ 6.300,00
47	Parafuso Máquina Galv; 16x300mm	Pç	350	R\$ 11,20	R\$ 3.920,00
48	Parafuso Olhal Galv; 16x400mm	Pç	200	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00
49	Relé Fotoelétrico IP; NA; 220V; 1000W	Pç	30	R\$ 38,90	R\$ 1.167,00
50	Relé Fotoelétrico IP; NF; 220V; 1000W	Pç	2000	R\$ 29,50	R\$ 59.000,00

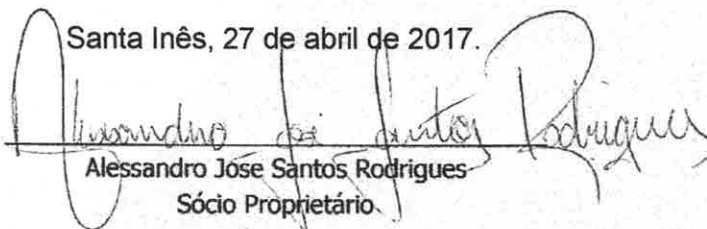


HEBRON

SOLUÇÕES ELETRICAS

51	Soquete de porcelana E-27	Pç	1000	R\$ 5,80	R\$ 5.800,00
52	Soquete de porcelana E-40	Pç	700	R\$ 9,75	R\$ 6.825,00
53	Trafo Dist Monof; 7960/440-220V; 10 KVA	Pç	1	R\$ 3.125,40	R\$ 3.125,40
54	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 15 KVA	Pç	1	R\$ 5.900,00	R\$ 5.900,00
55	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 30 KVA	Pç	1	R\$ 8.100,75	R\$ 8.100,75
56	Trafo Dist Trif; 13800/380-220V; 45 KVA	Pç	1	R\$ 10.250,25	R\$ 10.250,25
TOTAL DO LOTE 2					635.973,75

Santa Inês, 27 de abril de 2017.


Alessandro Jose Santos Rodrigues
Sócio Proprietário