

**VACEL ELETROTÉCNICA**

Fone: (91) 3729-3558 / 3011-0101

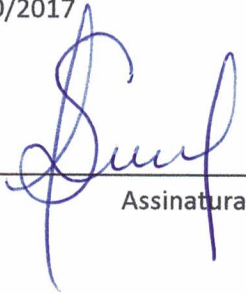
Motores, Geradores, Transformadores, Materiais Elétricos e
Construção de Rede Monofásica, Trifásica de Baixa e Alta Tensão.
Rua: Santa Teresinha N°.182 - Centro/Paragominas - PA**VACEL ELETROTECNICA LTDA EPP****CNPJ: 07.403.101/0001-52 - IE: 15.246.612-6****RUA SANTA TERESINHA, 182 - CENTRO - PARAGOMINAS - FONE: 91 3729-3558****MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, PARA CABO DE ALUMINIO 16MM	200	UNIDADE	R\$ 4,25	R\$ 850,00
2	BASE RELE FOTOELETRICO	1000	UNIDADE	R\$ 12,70	R\$ 12.700,00
3	BOCAL E-40 LOUCA	100	UNIDADE	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
4	BOCAL E-27 LOUCA	100	UNIDADE	R\$ 2,70	R\$ 270,00
5	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA PADRAO CELPA 1,50 mts	1000	UNIDADE	R\$ 52,70	R\$ 52.700,00
6	CABO FLEXIVEL 1X2,50MM	1000	METRO	R\$ 0,97	R\$ 970,00
7	CABO TRIPLEX 16MM	2000	METRO	R\$ 4,25	R\$ 8.500,00
8	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA TOTAL AZUL	4	UNIDADE	R\$ 71,00	R\$ 284,00
9	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA P/ ELETRICISTA	3	UNIDADE	R\$ 418,00	R\$ 1.254,00
10	CONECTOR PERFURANTE CDP 70	2000	UNIDADE	R\$ 5,50	R\$ 11.000,00
11	ESCADA EXT.8.40 FIBRA	1	UNIDADE	R\$ 1.465,00	R\$ 1.465,00
12	FITA DE SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO ZEBRADA LARANJA 70MMX200M	2	UNIDADE	R\$ 15,80	R\$ 31,60
13	FITA ISOLANTE SCOTH 20MT	200	UNIDADE	R\$ 19,00	R\$ 3.800,00
14	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 10MT	100	UNIDADE	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
15	LAMPADA VAPOR METALICO 70W E-27	1000	UNIDADE	R\$ 53,00	R\$ 53.000,00
16	REATOR VAPOR METALICO 70W	1000	UNIDADE	R\$ 63,50	R\$ 63.500,00
17	LAMPADA VAPOR METÁLICO 100W E-40	2000	UNIDADE	R\$ 69,00	R\$ 138.000,00
18	REATOR VAPOR METÁLICO 100W	1000	UNIDADE	R\$ 72,00	R\$ 72.000,00
19	LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W	1000	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
20	REATOR VAPOR METALICO 150W	1000	UNIDADE	R\$ 81,00	R\$ 81.000,00
21	LAMPADA VAPOR METALICO 250W E-40	100	UNIDADE	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
22	REATOR VAPOR METALICO 250W	100	UNIDADE	R\$ 93,00	R\$ 9.300,00
23	LAMPADA VAPOR METALICO 400W E-40	100	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
24	REATOR VAPOR METALICO 400W	100	UNIDADE	R\$ 104,00	R\$ 10.400,00
25	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W E-27	1000	UNIDADE	R\$ 35,00	R\$ 35.000,00
26	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W	1000	UNIDADE	R\$ 67,00	R\$ 67.000,00
27	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W E-40	1000	UNIDADE	R\$ 33,00	R\$ 33.000,00
28	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100W	1000	UNIDADE	R\$ 73,00	R\$ 73.000,00
29	REFLETOR BOCAL E-40 400W	60	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00
30	LUMINARIA ABERTA PADRAO CELPA E-40	700	UNIDADE	R\$ 65,00	R\$ 45.500,00
31	LUMINARIA ABERTA PADRAO CELPA E-27	300	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 16.500,00
32	LUVA DE COBERTURA P/ LUVA ISOLANTE CLASSE "0"	8	PAR	R\$ 48,00	R\$ 384,00
33	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE "0" 500V 2,5KV	4	PAR	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
34	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE "1" 1000V	4	UNIDADE	R\$ 540,00	R\$ 2.160,00
35	OCULOS FUME DE SEGURANÇA (PRETO)	10	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 120,00
36	PARAFUSO MAQUINA 16 X 150MM	1000	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00

37	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM	1000	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
38	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	1000	UNIDADE	R\$ 16,00	R\$ 16.000,00
39	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	5000	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 150.000,00
40	TALABARTE POSICIONAMENTO REGULAVEL GANCHO DE 14MM PROTEÇÃO EM CORDURA, COM TRAVAS E MOSQUETES, TAMANHO G	6	UNIDADE	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
41	VARA DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO COM 5 ELEMENTOS 38 X 6,45 METROS	2	UNIDADE	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00

TOTAL: R\$ 1.053.788,60

Data: 25/10/2017



Assinatura

**CONSTRUMAIS COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME**

Endereço: Avenida Dr Tancredo Neves, s/n Centro

Cidade: São Miguel do Guamá - PA

CEP: 68660-000

CNPJ: 24.895.396/0001-40

Insc.Est.: 15526530-0

Fone: (91) 9 8814-0427

ORÇAMENTO

DATA

24/10/2017

MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

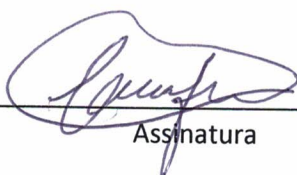
**CONSTRUMAIS COMÉRCIO
E SERVIÇO EIRELI-ME**
CNPJ: 24.895.396/0001-40

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, PARA CABO DE ALUMINIO 16MM	200	UNIDADE	R\$ 4,60	R\$ 920,00
2	BASE RELE FOTOELETRICO	1000	UNIDADE	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00
3	BOCAL E-40 LOUCA	100	UNIDADE	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00
4	BOCAL E-27 LOUCA	100	UNIDADE	R\$ 2,65	R\$ 265,00
5	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA PADRAO CELPA 1,50 mts	1000	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
6	CABO FLEXIVEL 1X2,50MM	1000	METRO	R\$ 0,90	R\$ 900,00
7	CABO TRIPLEX 16MM	2000	METRO	R\$ 4,20	R\$ 8.400,00
8	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA TOTAL AZUL	4	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 300,00
9	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA P/ ELETRICISTA	3	UNIDADE	R\$ 410,00	R\$ 1.230,00
10	CONECTOR PERFURANTE CDP 70	2000	UNIDADE	R\$ 5,30	R\$ 10.600,00
11	ESCADA EXT.8.40 FIBRA	1	UNIDADE	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
12	FITA DE SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO ZEBRADA LARANJA 70MMX200M	2	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 40,00
13	FITA ISOLANTE SCOTH 20MT	200	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
14	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 10MT	100	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
15	LAMPADA VAPOR METALICO 70W E-27	1000	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
16	REATOR VAPOR METALICO 70W	1000	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 70.000,00
17	LAMPADA VAPOR METÁLICO 100W E-40	2000	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 150.000,00
18	REATOR VAPOR METÁLICO 100W	1000	UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 80.000,00
19	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	1000	UNIDADE	R\$ 53,00	R\$ 53.000,00
20	REATOR VAPOR METALICO 150W	1000	UNIDADE	R\$ 84,00	R\$ 84.000,00
21	LAMPADA VAPOR METALICO 250W E-40	100	UNIDADE	R\$ 54,00	R\$ 5.400,00
22	REATOR VAPOR METALICO 250W	100	UNIDADE	R\$ 96,00	R\$ 9.600,00
23	LAMPADA VAPOR METALICO 400W E-40	100	UNIDADE	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
24	REATOR VAPOR METALICO 400W	100	UNIDADE	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00
25	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W E-27	1000	UNIDADE	R\$ 40,00	R\$ 40.000,00
26	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W	1000	UNIDADE	R\$ 70,00	R\$ 70.000,00
27	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W E-40	1000	UNIDADE	R\$ 35,00	R\$ 35.000,00
28	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100W	1000	UNIDADE	R\$ 76,00	R\$ 76.000,00
29	REFLETOR BOCAL E-40 400W	60	UNIDADE	R\$ 52,00	R\$ 3.120,00
30	LUMINARIA ABERTA PADRAO CELPA E-40	700	UNIDADE	R\$ 67,00	R\$ 46.900,00
31	LUMINARIA ABERTA PADRAO CELPA E-27	300	UNIDADE	R\$ 57,00	R\$ 17.100,00
32	LUVA DE COBERTURA P/ LUVA ISOLANTE CLASSE "0"	8	PAR	R\$ 50,00	R\$ 400,00
33	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE "0" 500V 2,5KV	4	PAR	R\$ 415,00	R\$ 1.660,00
34	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE "1" 1000V	4	UNIDADE	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
35	OCULOS FUME DE SEGURANÇA (PRETO)	10	UNIDADE	R\$ 13,00	R\$ 130,00
36	PARAFUSO MAQUINA 16 X 150MM	1000	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
37	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM	1000	UNIDADE	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00

38	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	1000	UNIDADE	R\$ 17,00	R\$ 17.000,00
39	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	5000	UNIDADE	R\$ 28,00	R\$ 140.000,00
40	TALABARTE POSICIONAMENTO REGULAVEL GANCHO DE 14MM PROTEÇÃO EM CORDURA, COM TRAVAS E MOSQUETES, TAMANHO G	6	UNIDADE	R\$ 252,00	R\$ 1.512,00
41	VARA DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO COM 5 ELEMENTOS 38 X 6,45 METROS	2	UNIDADE	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00

TOTAL: R\$ 1.101.677,00

Data: 24/10/2017

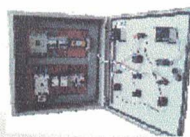


Assinatura

**CONSTRUMAIS COMÉRCIO
E SERVIÇO EIRELLI-ME.
CNPJ: 24.895.396/0001-40**



Assistência Técnica Autorizada



Soluções em Motores Elétricos

(91) 3446-2943

1. Rebobinamento de Motores Elétricos

2. Assistência Técnica Bombas Leão

3. Montagem de Painéis Elétricos

www.eletronecaalex.com.br

R. R. TRAVASSOS COMERCIO E SERICOS LTDA - ME

AV. TANCREDO NEVES, 1515, CENTRO, SÃO MIGUEL DO GUAMÁ-PA

CNPJ: 09.397.926/0001-37

INSC. EST.: 15270350-0

Solicitação de orçamento

OBJETO: MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

09.397.926/0001-37
 R. R. TRAVASSOS COMÉRCIO
 E SERVIÇOS LTDA-ME
 End.: Av. Tancredo Neves, S/N
 Centro - CEP: 88.660-000
 São Miguel do Guamá - Pa.

MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 16MM	200	UNIDADE	R\$ 4,00	R\$ 800,00
2	BASE RELE FOTOELÉTRICO	1000	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
3	BOCAL E-40 LOUCA	100	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
4	BOCAL E-27 LOUCA	100	UNIDADE	R\$ 2,50	R\$ 250,00
5	BRAÇO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA PADRÃO CELPA 1,50 mts	1000	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
6	CABO FLEXÍVEL 1X2,50MM	1000	METRO	R\$ 0,90	R\$ 900,00
7	CABO TRIPLEX 16MM	2000	METRO	R\$ 4,00	R\$ 8.000,00
8	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA TOTAL AZUL	4	UNIDADE	R\$ 68,00	R\$ 272,00
9	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA P/ ELETRICISTA	3	UNIDADE	R\$ 397,00	R\$ 1.191,00
10	CONECTOR PERFURANTE CDP 70	2000	UNIDADE	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
11	ESCADA EXT 8.40 FIBRA	1	UNIDADE	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
	FITA DE SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO ZEBRADA LARANJA 70MMX200M	2	UNIDADE	R\$ 15,00	R\$ 30,00
13	FITA ISOLANTE SCOTCH 20MT	200	UNIDADE	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00
14	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10MT	100	UNIDADE	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
15	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W E-27	1000	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
16	REATOR VAPOR METÁLICO 70W	1000	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 60.000,00
17	LAMPADA VAPOR METÁLICO 100W E-40	2000	UNIDADE	R\$ 66,00	R\$ 132.000,00
18	REATOR VAPOR METÁLICO 100W	1000	UNIDADE	R\$ 69,00	R\$ 69.000,00
19	LAMPADA VAPOR METÁLICO 150W	1000	UNIDADE	R\$ 48,00	R\$ 48.000,00
20	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	1000	UNIDADE	R\$ 78,00	R\$ 78.000,00
21	LAMPADA VAPOR METÁLICO 250W E-40	100	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
22	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	100	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 8.900,00
23	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W E-40	100	UNIDADE	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00

R. R. TRAVASSOS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 09.397.926/0001-37

Av. Tancredo Neves, Bairro Centro, São Miguel do Guamá - PA

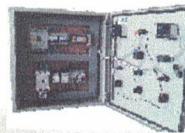
Fones: (91) 3446-2943 / 8815-0766 / 8104-5312



Soluções em Motores Elétricos

(91) 3446-2943

Assistência Técnica Autorizada



1. Rebobinamento de Motores Elétricos

2. Assistência Técnica Bombas Leão

3. Montagem de Painéis Elétricos

www.eletrotecnicaalex.com.br

24	REATOR VAPOR METALICO 400W	100	UNIDADE	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00
25	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W E-27	1000	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 30.000,00
26	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W	1000	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 60.000,00
27	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W E-40	1000	UNIDADE	R\$ 66,00	R\$ 66.000,00
28	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100W	1000	UNIDADE	R\$ 69,00	R\$ 69.000,00
29	REFLETOR BOCAL E-40 400W	60	UNIDADE	R\$ 42,00	R\$ 2.520,00
30	LUMINARIA ABERTA PADRAO CELPA E-40	700	UNIDADE	R\$ 60,00	R\$ 42.000,00
31	LUMINARIA ABERTA PADRAO CELPA E-27	300	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00
32	LUVA DE COBERTURA P/ LUVA ISOLANTE CLASSE "0"	8	PAR	R\$ 45,00	R\$ 360,00
	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE "0" 500V 2,5KV	4	PAR	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
34	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE "1" 1000V	4	UNIDADE	R\$ 528,00	R\$ 2.112,00
35	OCULOS FUME DE SEGURANÇA (PRETO)	10	UNIDADE	R\$ 7,00	R\$ 70,00
36	PARAFUSO MAQUINA 16 X 150MM	1000	UNIDADE	R\$ 6,80	R\$ 6.800,00
37	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM	1000	UNIDADE	R\$ 10,50	R\$ 10.500,00
38	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	1000	UNIDADE	R\$ 14,50	R\$ 14.500,00
39	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	5000	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 100.000,00
40	TALABARTE POSICIONAMENTO REGULAVEL GANCHO DE 14MM PROTEÇÃO EM CORDURA, COM TRAVAS E MOSQUETES, TAMANHO G	6	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 1.260,00
41	VARA DE MANOBRA EM FIBRA DE VIDRO COM 5 ELEMENTOS 38 X 6,45 METROS	2	UNIDADE	R\$ 910,00	R\$ 1.820,00

TOTAL: R\$ 980.785,00

Data: 23/10/2017

Assinatura

Assinatura

09.397.926/0001-37
R. R. TRAVASSOS COMÉRCIO
E SERVIÇOS LTDA-ME
End.: Av. Tancredo Neves, S/N
Centro - CEP: 68.660-000
São Miguel do Guamá - Pa.

R. R. TRAVASSOS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 09.397.926/0001-37

Av. Tancredo Neves, Bairro Centro, São Miguel do Guamá - PA

Fones: (91) 3446-2943 / 8815-0766 / 8104-5312