

RELUX – Instalações Ltda.

Rua Arminho Miotto, 948 Sala 01 - Centro - Anta Gorda-RS ☎ (051) 3756.1517

Anta Gorda, 18 de dezembro de 2021.

Segue abaixo planilha de cotação de preços, de materiais para implantação de sistemas de iluminação pública e esportiva, atendendo a solicitação. Os materiais relacionados não encontram codificação na tabela SINAPI da Caixa Federal.

Item	Descrição dos Materiais	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Total
1	Quadro de comando para acionamento em grupo, montado em caixa metálica resistente a intempérie, com fechadura, contactora tripolar 32A e disjuntor tripolar de 32A (Ver diagrama em projeto) + Disjuntor geral de 40A. Deverá conter botoeira para acionar segundo quadro, à distância, via cabo de comando.	1	pç	2.324,00	
2	Quadro de comando "temporizado" para acionamento de circuito de iluminação, em caixa metálica resistente à intempérie, com fechadura. Contendo contactora 32A (IC3210) e disjuntor tripolar de 32A.	1	pç	2.232,00	
3	Quadro de comando para acionamento em grupo, de dois circuitos de iluminação independentes, montado em caixa metálica de embutir, com fechadura. Instalada em mureta de alvenaria (existente). Deverá conter duas contactoras tripolares de 32A (IC3210), protegidas por disjuntores tripolares de 32A e um disjuntor geral de 50 Ampère.	1	pç	2.324,00	
4	Condutor de alumínio multiplexado, isolamento em PE 3#16(16)mm ² (Cores padrão RGE)	1	m	11,18	
5	Quadro de comando para acionamento de iluminação, em grupo, montado em caixa metálica de embutir, com fechadura. A instalar em mureta de alvenaria. Munida de contactora tripolar 32A (IC3210) protegida por disjuntor tripolar de 32A e um disjuntor feral de 40A	1	pç	1.837,00	
6	Condutor de alumínio multiplexado, isolamento em PE 3#10(10)mm ² (Cores padrão RGE)	1	m	9,10	
7	Condutor de alumínio, multiplexado, isolamento em PE 2#10(10)mm ² (Cores padrão RGE)	1	m	7,49	
7	Condutor de alumínio, multiplexado, isolamento em PE 1#10(10)mm ² (Cores padrão RGE)	1	m	4,75	
8	Cinta circular em aço galvanizado Ø 160mm	1	pç	27,00	
9	Cinta circular em aço galvanizado Ø 180mm	1	pç	32,14	
10	Conector cunha tipo III ramal de ligação CA10 e 16mm ²	1	pç	6,52	
11	Alça pré formada de distribuição (ancoragem) para multiplex 10mm ²	1	pç	5,50	
12	Chumbador de aço galvanizado a fogo, de Ø16x550mm	1	pç	49,00	
13	Alça pré formada de distribuição (ancoragem) para multiplex 16mm ²	1	pç	7,90	
14	Arruela quadrada 50x50mm furo Ø16mm	1	pç	5,25	
15	Porca quadrada galvanizada a fogo Ø16mm	1	pç	2,46	
16	Laço pré-formado para multiplex PE 10 e 16mm ²	1	pç	4,15	
17	Conector perfurante CDP 10-95mm ² /Derivação 1,50-10mm ²	1	pç	18,00	
18	Condutor de cobre tipo "Plastichumbo" 2#2,5mm ² -750V	1	m	12,99	
19	Mão francesa plana, galvanizada a fogo - 726mm	1	pç	50,00	
20	Conjunto de acessórios diversos para instalação e montagem (cintas plásticas+parafusos+arruelas+ buchas plásticas+cintas de aço+grampos de fixação+porcas)	1	Vb	860,00	

RELUX – Instalações Ltda.

Rua Arminho Miotto, 948 Sala 01 - Centro - Anta Gorda-RS ☎ (051) 3756.1517

21	Condutor de cobre flexível, tipo "PP", isolação em PVC, 2x2,5mm ² -500V	1	m	8,28	

Obs.:

- A validade desta cotação é de 15 dias a contar da data de emissão desta proposta;
- Prazo de fornecimento dos materiais: 30 dias úteis após confirmação do pedido;
- Condição de pagamento: Contra empenho



Eng^o Eletricista Miguel Ricardo Schroeder
CREA RS: 59.090

ORÇAMENTO

Cliente: Eng^o Miguel Ricardo Schroeder

Endereço: Estrela - RS

Telefone: (51) 9 9502-5876

Data: 17/12/2021

Descrição	Unidade	Custo Unitário
- Núcleo metálico para 3 luminárias, galvanizado a fogo, para encaixe em ponta de poste metálico Ø60,3mm. Encaixe para luminária Ø48mm	Un.	R\$ 187,50
- Núcleo metálico para 1 luminária, galvanizado a fogo, para encaixe em ponta de poste metálico Ø60,3mm. Encaixe para luminária Ø48mm	Un.	R\$ 112,50
- Núcleo metálico para 2 luminárias (180°), galvanizado a fogo, para encaixe em ponta de poste metálico Ø60,3mm. Encaixe para luminárias de Ø48mm	Un.	R\$ 152,40
- Cruzeta metálica, galvanizada a fogo, comprimento de 1,50m. Com encaixe de Ø60,3mm para ponta de poste metálico. Com parafusos de aperto.	Un.	R\$ 229,50
- Poste metálico galvanizado a fogo, telecônico reto, flangeado, altura de 9 metros	Un.	R\$ 1.920,32
- Poste metálico galvanizado a fogo, telecônico reto, flangeado, altura de 10 metros	Un.	R\$ 2.240,36
- Poste metálico galvanizado a fogo, telecônico reto, flangeado, altura de 11 metros	Un.	R\$ 2.520,00
- Quadro de comando e proteção para acionamento de iluminação, temporizado, montado em caixa metálica resistente ao tempo, com fechadura e temporizador industrial. (Conf. Diagrama Unifilar)	Un.	R\$ 1.850,00
- Cabo de alumínio Quadruplex, isolado em PE, na bitola de 1x16+3x16mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	m	R\$ 12,00
- Cabo de alumínio Quadruplex, isolado em PE, na bitola de 1x10+3x10mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	m	R\$ 10,42
- Cabo de alumínio Triplex, isolado em PE, na bitola de 1x10+2x10mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	m	R\$ 8,05
- Cabo de alumínio Duplex, isolado em PE, na bitola de 1x10+1x10mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	m	R\$ 4,94
- Cinta circular, de aço, galvanizada a fogo Ø 160mm	Un.	R\$ 28,84
- Cinta circular, de aço, galvanizada a fogo Ø 180mm	Un.	R\$ 32,50
- Conector cunha para ramal de ligação 10 e 16mm ²	Un.	R\$ 7,02
- Alça pré-formada de distribuição para cabo multiplex 10mm ²	Un.	R\$ 5,64
- Alça pré-formada de distribuição para cabo multiplex 16mm ²	Un.	R\$ 8,05
- Laço pré-formado de amarração para cabo de alumínio 10 e 16mm ²	Un.	R\$ 4,78
- Condutor de cobre tipo "Plastichumbo" isolamento 750V-2#2,5mm ²	m	R\$ 12,38
- Arruela quadrada, galvanizada a fogo, 50x50mm	Un.	R\$ 5,84
- Porca quadrada, galvanizada a fogo, para parafuso de Ø16mm	Un.	R\$ 2,50
- Conector perfurante CDP 10-95mm ² /Derivação 1,50-10mm ²	Un.	R\$ 18,35

- Chumbador de aço, galvanizado a fogo, de Ø16x550mm	Un.	R\$ 52,20
- Acessórios diversos para acabamentos e montagens. (Composto de cintas plásticas parafusos, arruelas, buchas, grampos, cintas de aço, porcas etc.)	Vb	R\$ 928,80
- Condutor de cobre, flexível, isolamento para 500V, tipo “PP” - 2#2,5mm ² Obs.: Preço por metro	m	R\$ 8,10
- Mão francesa plana, galvanizada a fogo, 726mm	Un.	R\$ 52,84
- Quadro de comando e proteção para acionamento de iluminação esportiva, montado em caixa metálica de resistente a intempérie, com fechadura. Contendo contactor 32A(AC3) e disjuntor tripolar de 32A (Conforme diagrama unifilar)	Un	R\$ 1.750,00
- Quadro de comando e proteção para acionamento de dois circuitos de iluminação esportiva, montado em caixa metálica de embutir, com fechadura. Contendo duas contactoras 32A(AC3) e disjuntores tripolares de 32A (Conforme diagrama unifilar+disjuntor geral 50A	Un	R\$ 2.118,00
- Cruzeta metálica, galvanizada a fogo, comprimento de 2500mm. Furação de Ø18mm para fixação em cinta metálica e mão frances	Un	R\$ 347,00
- Mão francesa plana, galvanizada a fogo, 726mm	Un	R\$ 52,84

Condição de fornecimento: A combinar

Cotação de preços unitária, materiais sujeitos a disponibilidade no estoque

Validade da proposta: 15 dias



INNOVA Soluções Elétricas

**INNOVA SOLUÇÕES
 ELÉTRICAS**
 41.644.903/0001-92

Estrela/RS, 20 de dezembro de 2021.

Vimos por meio desta oferecer nossa cotação de preços, para o fornecimento de materiais e equipamentos necessários para execução de uma obra de instalação de Iluminação Pública e Esportiva, atendendo a uma solicitação do Eng^o Eletricista Miguel Ricardo Schroeder, responsável técnico pelo projeto de implantação. Conforme relação de materiais abaixo, fornecida pelo profissional.

ITEM	Preço Unitário
- Núcleo metálico para 3 luminárias, galvanizado a fogo, para encaixe em ponta de poste metálico Ø60,3mm. Encaixe para luminária Ø48mm	R\$ 193,40
- Núcleo metálico para 1 luminária, galvanizado a fogo, para encaixe em ponta de poste metálico Ø60,3mm. Encaixe para luminária Ø48mm	R\$ 123,82
- Núcleo metálico para 2 luminárias (180º), galvanizado a fogo, para encaixe em ponta de poste metálico Ø60,3mm. Encaixe para luminárias Ø48mm	R\$ 162,00
- Cruzeta metálica, galvanizada a fogo, comprimento de 1,50m. Com encaixe de Ø60,3mm para ponta de poste metálico. Com parafusos de aperto	R\$ 247,00
- Poste metálico galvanizado a fogo, telecônico reto, flangeado, altura de 9 metros	R\$ 1.840,00
- Poste metálico galvanizado a fogo, telecônico reto, flangeado, altura de 10 metros	R\$ 2.320,00
- Poste metálico galvanizado a fogo, telecônico reto, flangeado, altura de 11 metros	R\$ 2.630,00
- Quadro de comando para acionamento de iluminação, temporizado, montado em caixa/quadro metálico resistente ao tempo, com fechadura. Deverá conter contactora tripolar AC3-32A e disjuntor tripolar de 32A-600V (Conf. Diagrama Unifilar)	R\$ 1.980,00
- Cabo de alumínio Quadruplex, isolado em PE, na bitola de 1x16+3x16mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	R\$ 12,18
- Cabo de alumínio Quadruplex, isolado em PE, na bitola de 1x10+3x10mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	R\$ 9,89
- Cabo de alumínio Triplex, isolado em PE, na bitola de 1x10+2x10mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	R\$ 7,64
- Cabo de alumínio Duplex, isolado em PE, na bitola de 1x10+1x10mm ² (Padrão Concessionária RGE) Obs.: Preço por metro	R\$ 5,08
- Cinta circular, de aço, galvanizada a fogo Ø 160mm	R\$ 28,13
- Cinta circular, de aço, galvanizada a fogo Ø 180mm	R\$ 33,10
- Conector cunha para ramal de ligação 10 e 16mm ²	R\$ 6,78
- Alça pré-formada de ancoragem para cabo de alumínio 10mm ²	R\$ 5,94
- Alça pré-formada de ancoragem para cabo de alumínio 16mm ²	R\$ 8,40
- Laço pré-formado de amarração para cabo de alumínio 10 e 16mm ²	R\$ 4,60
- Condutor de cobre tipo "Plastichumbo" isolação 750V-2#2,5mm ²	R\$ 13,12

Rua Frederico Jorge Kich, 543, Boa União – CEP 95880-00 – Estrela/RS

Telefone: 51 3712 1134

E-mail: daiane.dartora@eletrificacaoscalco.com.br

- Arruela quadrada, galvanizada a fogo, 50x50mm	R\$ 5,47
- Porca quadrada, galvanizada a fogo, para parafuso de Ø16mm	R\$ 2,54
- Conector perfurante CDP 10-95mm ² /Derivação 1,50-10mm ²	R\$ 18,70
- Chumbador de aço, galvanizado a fogo, de Ø16x550mm	R\$ 51,00
- Acessórios diversos para acabamentos e montagens. (Composto de cintas plásticas parafusos, arruelas, buchas, grampos, cintas de aço, porcas...)	R\$ 1.002,30
- Condutor de cobre, flexível, isolamento para 500V, tipo "PP" - 2#2,5mm ² Obs.: Preço por metro	R\$ 8,94
- Mão francesa plana, galvanizada a fogo, 726mm	R\$ 52,20
- Quadro de comando e proteção, para acionamento de 2 circuitos de iluminação Esportiva. Montado em caixa metálica de embutir, com chave, munida de disjuntor geral, tripolar de 50A e dois disjuntores tripolares de 32A protegidos por disjuntores tripolares de 32A (Conf. Diagrama Unifilar)	R\$ 2.146,00
- Quadro de comando e proteção, para acionamento de 1 circuito de iluminação. Montado em caixa metálica resistente a intempérie, com chave, munida de contactor tripolar 32Ampere (AC3)	R\$ 1.850,00
Com proteção de disjuntor de 32A e disjuntor geral de 40 Ampère	
Cruzeta metálica galvanizada a fogo, 2500mm, com furação de 18mm para fixação Em cinta metálica e mão francesa	R\$ 362,30

Obs.: Todos os preços da lista acima, são considerados UNITÁRIOS, salvo indicação em contrário.

- **Observações Gerais:**

- Condições de pagamento Scalco: 30% de entrada restante boletos 28 dias.
- Proposta válida por 15 dias.
- Início da execução 15 dias após adjudicação do contrato junto a Prefeitura.

Atenciosamente,



SCALCO ELETRIFICAÇÕES LTDA
Daiane C. Dartora
Sócio Administrador

Rua Frederico Jorge Kich, 543, Boa União – CEP 95880-00 – Estrela/RS

Telefone: 51 3712 1134

E-mail: daiane.dartora@eletrificacaoscalco.com.br



LUMISHOW INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
Rua Natal Chiarello, Nº 493
950120-663 - Caxias do Sul, RS
Telefone: (54) 3217-5270
CNPJ: 17.515.937/0001-00

Proposta Nº 670

Para

RELUX INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ: 08.652.432/0001-99
R ARMINHO MIOTTO 948, SALA 01
CEP: 95980-000 ANTA GORDA - RS

Número da Proposta	670
DATA	15/12/2021

Introdução:

Itens de produto ou serviço

Imagem	Item	Código	Un.	Qtd.	Preço Lista	Desc. Item %	Preço Un.	IPI %	Preço Total
	Refletor de led QUADRA 250Watts	QUADRA250	Un	1	R\$ 1.400,00	0,00	R\$ 1.400,00	0,00	R\$ 1.400,00

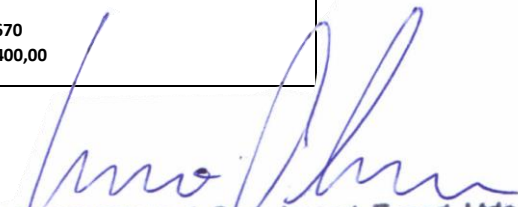
Nº de Itens	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1	0,00	1	0,00	R\$ 1.400,00

Observações

--

Atenciosamente,
Departamento de vendas

Data da aprovação _/_/	Assinatura do cliente _____	Proposta Nº: 670 Valor Total: R\$1.400,00
----------------------------------	---------------------------------------	--


LUMISHOW Ind. Com. Import. Export. Ltda
CNPJ : 17.515.937/0001-00

Bento Gonçalves, 09 de Dezembro de 2021

A/C Sr. Daniel Schnorr

ORÇAMENTO

Item	Quant	Und	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	01	UND	Poste Telecomônico Reto 11,0m x Topo 60,3mm Base 127,0mm Flangeado Galvanizado a Fogo	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00
02	01	UND	Poste Telecomônico Reto 10,0m x Topo 60,3mm Base 114,3mm Flangeado Galvanizado a Fogo	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
03	01	UND	Poste Telecomônico Reto 9,0m x Topo 60,3mm Base 101,6mm Flangeado Galvanizado a Fogo	R\$ 1.670,00	R\$ 1.670,00
04	01	UND	Suporte P/01 Luminárias (Topo 60mm x Saída 48mm x 300mm) Galvanizado a Fogo	R\$ 90,00	R\$ 90,00
05	01	UND	Suporte P/02 Luminárias (Topo 60mm x Saída 48mm x 300mm) Galvanizado a Fogo	R\$ 120,00	R\$ 120,00
06	01	UND	Suporte P/03 Luminárias (Topo 60mm x Saída 48mm x 300mm) Galvanizado a Fogo	R\$ 150,00	R\$ 150,00
07	01	UND	Cruzeta de 1500mm para Refletores Galvanizado a Fogo	R\$ 180,00	R\$ 180,00
08	01	UND	Cruzeta de 2000mm para Refletores Galvanizado a Fogo	R\$ 240,00	R\$ 240,00
09	01	UND	Cruzeta de 2500mm para Refletores Galvanizado a Fogo	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Total: R\$ 6.980,00 (Seis Mil Novecentos e Oitenta Reais)					

DEMAIS CONDIÇÕES DE VENDA:

Impostos: Inclusos (EPP- Gera Crédito de ICMS de 3,30% conforme LC 123)

Material Sem Substituição Tributária - CF 73.06.30.00

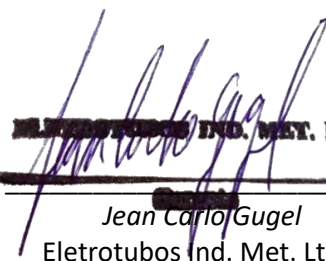
Pagamento: 30/45/60 Dias ou À vista 3% de desconto

Entrega: 15 a 20 Dias

Frete: FOB

Validade: 30 Dias Corridos

Saudações,


ELETROTUBOS IND. MET. LTDA.

 Jean Carlo Gugel
 Eletrotubos Ind. Met. Ltda.

ELETROTUBOS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA

CNPJ: 94.909.983/0001-27 | IE: 010/0064051

Av. Barracão, 1153 – Bairro Barracão – 95.703-640 – Bento Gonçalves – RS

Fone/Fax: (54) 3454 9520 e Fone: (54) 3454 9880

E-mail: eletubos@terra.com.br | Home page: www.eletrotubos.ind.br

94.909.983/0001-27
ELETROTUBOS INDUSTRIA
METALURGICA LTDA
 AV. BARRAÇÃO, 1153
 BARRAÇÃO - CEP 95700-000
BENTO GONÇALVES - RS



ROCETO ELETRICIDADE

CNPJ: 32.022.407/0001-06

RUA FRANCISCO LERMEN 430

MARECHEL FLORIANO CEP 95020-040

CAXIAS DO SUL -RS

TELEFONE: (54) 99124 5916

E-MAIL: ROCETTOELETRICIDADE@GMAIL.COM

CAXIAS DO SUL 15/12/2020

RELUX INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 08.652.432/0001-99

R ARMINHO MIOTTO 948, SALA 01

CEP: 95980-000

ANTA GORDA - RS

PRODUTOS			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
REFLETOR DE LED , MODULAR , RADIADORES ALUMÍNIO EXTRUSADO , CORPO EM ALUMÍNIO TINTA EPÓXI , REGULAGEM DE ÂNGULO PARA INSTALAÇÃO , 250 WATTS , 250 LUMENS/WATTS , GARANTIA 5 ANOS	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
	TOTAL	R\$ 1.500,00	

**VORTYCE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP**

CNPJ: 12.480.560/0001-70 - Inscrição Estadual: 0290535425
RUA NATAL CHIARELLO, 457 - SANVITTO II - 95012663 - CAXIAS DO SUL - RS
Tel: (54) 3416-9910 - email: vortyce@hotmail.com

ORÇAMENTO NR. 0000000774

Data: 15/12/2021

CLIENTE: RELUX INSTALACOES LTDA
RELUX

ENDEREÇO: R ARMINHO MIOTTO 948 SALA 01 - CENTRO - 95980-000 - ANTA GORDA/RS

FORMA DE PAGAMENTO: A VISTA
Parcela 001 - Data de vencimento: 15/12/2021 - Valor da parcela: R\$ 1.250,0000
Valor total: R\$ 1.250,0000

DATA DE ENTREGA:

DATA DE VALIDADE: 14/01/2022

VENDEDOR: ADMINISTRADOR

CONDIÇÃO DE ENTREGA: Entrega s/acrécimo

OBSERVAÇÕES:

STATUS: ORÇAMENTO EM ABERTO
TELEFONE: (51) 9678-3832

Código	Descrição do Produto	CST	NCM	PRODUTOS		Qtde.	Preço Unitário	ICMS (%)	IPI (%)	Valor Total	Vlr.Aprox.Impostos
				Garantia	UN						
0000000000657	VREX 250W60 - REFLETOR INDUSTRIAL 3° GER 200W 60º		9405.40.90	5 ANOS	UN	1,0000	1.250,0000	0,0000	0,0000	1.250,0000	277,5000

Totais: 1.250,0000

Ítems: 1,0000
Sub-Total do Orçamento: 1.250,0000
Valor Total do Orçamento: 1.250,0000