



Estado Do Rio Grande Do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS  
SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

EMPRESA: Rigo Materiais elétricos e hidráulicos.

CNPJ: 085.179.380.000-95

ENDEREÇO: Rua. Dr. Sidney Guerra, 493

TELEFONE: (54) 3522-8135

FINALIDADE: Material utilizado pelo eletricitista para manutenção na rede Elétrica

2746

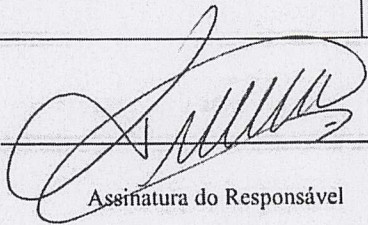
| ITEM | UND  | PRODUTO  | QTD. | MARCA DO PRODUTO | VALOR UNT                         | VALOR TOTAL |
|------|------|--|------|------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1.   | Und. | Conjunto luminária pública completa, com braço de aço galvanizado com 1 metro de comprimento, com base E27, com capacete com refletor escalonado que distribui melhor o fluxo luminoso, com lente prismática em policarbonato com encaixe no capacete. Produto novo, com componentes de primeira linha.  | 100  | ILUMET           | R\$152,00                         | R\$15.200 ✓ |
| 2.   | Und. | Reator BFP, externo, para lâmpadas vapor de sódio de 150 Watts, <u>COM BASE PARA RELÉ ACOPLADA</u> , com ignitor integrado, tensão de 220 Volts, fios de ligação com comprimento mínimo de 20 centímetros, com isolamento mínima de 750 Volts. Produto de primeira linha, com componentes novos. Não serão aceitos produtos reciclados, somente novos. | 550  | Remco            | <del>R\$107,00</del><br>R\$107,00 | R\$58.850   |
| 3.   | Und. | Lâmpada tubular de descarga a vapor de sódio, para iluminação pública, com 150 Watts de potência, base E40, tensão de 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem.                 | 550  | Kian             | 25,90                             | R\$14.245   |

|    |      |   |     |          |          |               |
|----|------|---|-----|----------|----------|---------------|
|    |      | Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados.  |     |          |          |               |
| 4. | Und. | Lâmpada de led, de alta potência, com base E27, potência mínima de 80 Watts, 220 Volts, com vida útil mínima estimada de 35000 horas. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original. | 120 | hian     | R\$52,00 | R\$6.240 ✓    |
| 5. | Und. | Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 30 Watts, 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original.   | 170 | Cristal  | R\$6,66  | R\$1.132,20 ✓ |
| 6. | Und. | Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 20 Watts ou superior, 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original.   | 100 | Cristal  | R\$4,90  | R\$490,00 ✓   |
| 7. | Und. | Fita isolante, anti chamas, na cor preta, em rolos com no mínimo 20 metros.   | 60  | Solrano  | R\$5,50  | R\$330,00 ✓   |
| 8. | Und. | Fita isolante de alta fusão, para alta tensão, anti chamas, cor preta, em rolos com no mínimo 10 metros.  | 2   | Solrano  | R\$17,15 | R\$34,30 ✓    |
| 9. | Und. | Alça pré formada para amarração de cabos multiplex. Deverá ser fabricada a partir de fios de aço galvanizado, fios de aço revestidos de alumínio e após a sua formação receber na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.  | 30  | Diversos | R\$2,68  | R\$80,40 ✓    |

|     |        |   |     |                            |                                 |              |
|-----|--------|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------|
| 10. | Und.   | Rolo de fio (cabo flexível) 6mm, com 100 metros de comprimento (Produto novo, não reciclado). Obrigatoriamente um rolo azul, um branco e um verde.                            | 3   | RCM                        | R\$660,00                       | R\$1980,00 ✓ |
| 11. | Und.   | Fio 1x2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750 Volts, anti chama, rolos de 100 metros (Produto novo, não reciclado). (04 rolos cor AZUL, 04 rolos cor BRANCA, 02 rolos cor Verde). | 10  | RCM                        | R\$270,00                       | R\$2700,00 ✓ |
| 12. | Und.   | Fio flexível 2x2,5mm <sup>2</sup> , com isolamento, anti chama, rolos de 100 metros.  | 3   | RCM                        | R\$528,00                       | R\$1584,00 ✓ |
| 13. | Und.   | Pino macho para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro.   | 7   | Pezzi                      | R\$9,08                         | R\$63,56 ✓   |
| 14. | Und.   | Pino Fêmea para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro.   | 7   | Pezzi<br><del>Pezzi</del>  | <del>R\$9,08</del><br>R\$9,08   | R\$63,56 ✓   |
| 15. | Und.   | Parafuso passante cabeça quadrada em aço 16 x 250mm, furo 018, protegido com acabamento galvanizado a fogo, <u>com sua respectiva porca para fixação.</u>                     | 10  | Fix<br><del>Fix</del>      | <del>R\$16,80</del><br>R\$16,80 | R\$168,00 ✓  |
| 16. | Und.   | Suporte plafon, com base E27 de porcelana, para <b>uma lâmpada</b> , voltagem de 220 Volts, com fixação por parafusos. Produto novo, não reciclado.                           | 30  | Pezzi                      | <del>R\$5,10</del><br>R\$5,10   | R\$153,00 ✓  |
| 17. | Und.   | Suporte plafon, para <b>duas lâmpadas</b> , com bases de porcelana E27, voltagem 220 Volts, fixação por parafusos. Produto novo, não reciclado.                               | 30  | <del>Pezzi</del><br>Pezzi: | <del>R\$23,50</del><br>R\$23,50 | R\$705,00 ✓  |
| 18. | Metros | Cabo multiplex de 2x10mm <sup>2</sup> com isolamento de 0,6/1kv.  | 300 | Alufore                    | R\$3,40                         | R\$1020,00 ✓ |
| 19. | Und.   | Soquete de porcelana para luminária pública, com base (bocal) E40, com parafuso de fixação no centro da base do bocal, para lâmpadas com tensão mínima de 220 Volts.          | 60  | Rondina                    | R\$5,80                         | R\$348,00 ✓  |
| 20. | Und.   | Parafuso Frances M16X70MM   | 20  | Fix                        | R\$0,50                         | R\$10,00 ✓   |
| 21. | Pares  | Pares de luva de vaqueta com cano longo, para trabalhos elétricos, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com palma, dorso e dedos em vaqueta                        | 2   |                            | R\$25,00                        | R\$50,00 ✓   |

|     |      |  |     |         |           |                           |
|-----|------|--|-----|---------|-----------|---------------------------|
| 22. | Und. | Base para relé fotoelétrico, tensão de 220 volts, com três fios para ligação, e base para fixação na parede. Produto novo, não reciclado e nem reconicionado.  | 30  | Ecatron | R\$ 7,50  | R\$ 225,00 ✓              |
| 23. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Verde, para ligação de ramais elétricos   | 100 | KARA    | R\$ 10,50 | R\$ 1050,00 ✓             |
| 24. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Colorido, para ligação de ramais elétricos  | 100 | KARA    | R\$ 10,50 | R\$ 1050,00 ✓             |
| 25. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Cinza, para ligação de ramais elétricos   | 50  | KARA    | R\$ 10,50 | R\$ 525,00 ✓              |
| 26. | Und. | Conector Derivação Perfurante Cdp 16mm A 120mm. Fabricado com polímeros de alta resistência mecânica, contatos dentados em liga de cobre estanhado de alta condutividade elétrica, parafuso e arruela lisa em aço zincado eletrolítico e porca limitadora de torque em alumínio de alta resistência mecânica. Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. | 200 | TAF.    | R\$ 12,90 | R\$ 2.580 ✓               |
| 27. |      |  |     |         | TOTAL:    | <del>R\$ 110.877,02</del> |

R\$ 110.877,02



Assinatura do Responsável

(Carimbo da Empresa)

Rigo Mat. Elétricos e Hidráulicos Ltda  
 CNPJ 08 517 938/0001-95  
 Fone (54) 3522 8135  
 Rua Sidney Guerra, 493  
 Erechim/RS  
 CEP 99701-760



Estado Do Rio Grande Do Sul  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS  
SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

EMPRESA:

13047306/0001-45

CNPJ:

ATLAS COMÉRCIO DE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA  
N SANTIM-(54) 3321 5299

ENDEREÇO:

Rua Píncesa Isabel, 51  
CEP 99700-222

TELEFONE:

ERECHIM-RS

FINALIDADE: Material utilizado pelo eletrícista para manutenção na rede Elétrica

| ITEM | UND  | PRODUTO  | QTD. | MARCA DO PRODUTO | VALOR UNT | VALOR TOTAL |
|------|------|--|------|------------------|-----------|-------------|
| 1.   | Und. | Conjunto luminária pública completa, com braço de aço galvanizado com 1 metro de comprimento, com base E27, com capacete com refletor escalonado que distribui melhor o fluxo luminoso, com lente prismática em policarbonato com encaixe no capacete. Produto novo, com componentes de primeira linha.  | 100  |                  | 206,95    |             |
| 2.   | Und. | Reator BFP, externo, para lâmpadas vapor de sódio de 150 Watts, <u>COM BASE PARA RELÉ ACOPLADA</u> , com ignitor integrado, tensão de 220 Volts, fios de ligação com comprimento mínimo de 20 centímetros, com isolamento mínima de 750 Volts. Produto de primeira linha, com componentes novos. Não serão aceitos produtos reciclados, somente novos. | 550  |                  | -0-       | -0-         |
| 3.   | Und. | Lâmpada tubular de descarga a vapor de sódio, para iluminação pública, com 150 Watts de potência, base E40, tensão de 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida                            | 550  |                  | 299,98    |             |

|        |    |  |       |          |       |
|--------|----|--|-------|----------|-------|
|        |    | embalagem.   |       |          |       |
|        |    | Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados.   |       |          |       |
| 2334   | 4. | Und. Lâmpada de led, de alta potência, com base E27, potência mínima de 80 Watts, 220 Volts, com vida útil mínima estimada de 35000 horas. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original. | 120 ✓ | Embalada | 39,97 |
| 297    | 5. | Und. Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 30 Watts, 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original.   | 170   | Embalada | 5,95  |
| 401060 | 6. | Und. Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 20 Watts ou superior, 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original.   | 100   | Embalada | 4,95  |
| 003003 | 7. | Und. Fita isolante, anti chamas, na cor preta, em rolos com no mínimo 20 metros.   | 60    | Embalada | 7,73  |
| 003025 | 8. | Und. Fita isolante de alta fusão, para alta tensão, anti chamas, cor preta, em rolos com no mínimo 10 metros.  | 2     | scotch   | 65,00 |
| 230117 | 9. | Und. Alça pré formada para amarração de cabos multiplex. Deverá ser fabricada a partir de fios de aço galvanizado, fios de aço revestidos de alumínio e após a sua   | 30    | Momp.    | 3,75  |

|        |            |   |     |                |        |     |
|--------|------------|---|-----|----------------|--------|-----|
|        |            | formação receber na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.  |     |                |        |     |
| 801006 | 10. Und.   | Rolo de fio (cabo flexível) 6mm, com 100 metros de comprimento (Produto novo, não reciclado). Obrigatoriamente um rolo azul, um branco e um verde.                          | 3   | Cerro/SCL      | 515,00 |     |
| 801004 | 11. Und.   | Fio 1x2,5mm <sup>2</sup> , isolação 750 Volts, anti chama, rolos de 100 metros (Produto novo, não reciclado). (04 rolos cor AZUL, 04 rolos cor BRANCA, 02 rolos cor Verde). | 10  | Cerro/SCL      | 249,00 |     |
| 802003 | 12. Und.   | Fio flexível 2x2,5mm <sup>2</sup> , com isolação, anti chama, rolos de 100 metros.  | 3   | Cerro/SCL      | 325,00 |     |
| 704026 | 13. Und.   | Pino macho para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro.   | 7   | Weg/Pezzi      | 7,95   |     |
| 710010 | 14. Und.   | Pino Fêmea para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro.   | 7   | Weg/Pezzi      | 8,55   | X   |
| 801005 | 15. Und.   | Parafuso passante cabeça quadrada em aço 16 x 250mm, furo 018, protegido com acabamento galvanizado a fogo, <u>com sua respectiva porca para fixação.</u>                   | 10  | Distel         | 25,00  |     |
| 303221 | 16. Und.   | Suporte plafon, com base E27 de porcelana, para <u>uma lâmpada</u> , voltagem de 220 Volts, com fixação por parafusos. Produto novo, não reciclado.                         | 30  | IDP            | 5,50   |     |
|        | 17. Und.   | Suporte plafon, para <u>duas lâmpadas</u> , com bases de porcelana E27, voltagem 220 Volts, fixação por parafusos. Produto novo, não reciclado.                             | 30  | -o-            | -o-    | -o- |
| 001025 | 18. Metros | Cabo multiplex de 2x10mm <sup>2</sup> com isolação de 0,6/1kv.  | 300 | CBA            | 405    |     |
| 703015 | 19. Und.   | Soquete de porcelana para luminária pública, com base (bocal) E40, com parafuso de fixação no centro da base do bocal, para lâmpadas com tensão mínima de 220 Volts.        | 60  | Kodmiki/Unipar | 14,50  |     |
| 801140 | 20. Und.   | Parafuso Frances M16X70MM   | 20  | Distel         | 12,95  |     |
|        | 21. Pares  | Pares de luva de vaqueta com cano longo, para trabalhos elétricos, confeccionada em   | 2   | -o-            | -o-    | -o- |

|     |      |  |     |            |        |  |
|-----|------|--|-----|------------|--------|--|
|     |      | couro bovino curtido ao cromo, com palma, dorso e dedos em vaqueta   |     |            |        |  |
| 22. | Und. | Base para relé fotoelétrico, tensão de 220 volts, com três fios para ligação, e base para fixação na parede. Produto novo, não reciclado e nem recondicionado.   | 30  | UNIVICASSO | 19,75  |  |
| 23. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Verde, para ligação de ramais elétricos   | 100 | MUPLEX     | 8,99   |  |
| 24. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Colorido, para ligação de ramais elétricos  | 100 | MUPLEX     | 8,99   |  |
| 25. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Cinza, para ligação de ramais elétricos   | 50  | MUPLEX     | 8,99   |  |
| 26. | Und. | Conector Derivação Perfurante Cdp 16mm A 120mm. Fabricado com polímeros de alta resistência mecânica, contatos dentados em liga de cobre estanhado de alta condutividade elétrica, parafuso e arruela lisa em aço zincado eletrolítico e porca limitadora de torque em alumínio de alta resistência mecânica. Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínioalumínio, alumínio -cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. | 200 | ZAKISSUM   | 16,25  |  |
| 27. |      |  |     |            | TOTAL: |  |

13047306/0001-45  
 ATLAS COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
 N. SANTA (54) 3324 5299  
 Assinatura do Responsável  
 Rua Princesa Isabel, 51  
 CEP 99700-222  
 L ELETROEMPRESAS

Validade até 25/03/2020

261092

2380

|                    |                                  |                  |                                    |
|--------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------|
| <b>Atendimento</b> | <b>1267155</b>                   | <b>Orçamento</b> | <b>Lançamento.....: 20/02/2026</b> |
| Colaborador:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS |                  | Ordem Compra.....:                 |
| N. Fantasia..:     |                                  |                  | Data do Pedido.....:               |
| CNPJ/CPF...:       | 87.613.352/0001-09               | IE.....:         | Número do Pedido..:                |
| Contato.....:      |                                  | Telefone...:     | Impresso em.....: 20/02/2026       |
| Endereço.....:     | RUA: ANASTACIO RIBEIRO           | 84               |                                    |
| Cidade.....:       | VIADUTOS                         | RS               | 99820000                           |
| Bairro.....:       | CENTRO                           |                  |                                    |
| E-Mail.....:       | jr.zonin@hotmail.com             |                  |                                    |

| Item:                  | Código: | Qty.:       | Produto:   | Entrega: | % IPI: | V. Unitário:       | Total:           |                  |
|------------------------|---------|-------------|--|----------|--------|--------------------|------------------|------------------|
| 1                      | 12854   | 120,00 UN   | KIAN - LAMPADA LED E27 80W ALTA POTENCIA 6500K                             |          | 0      | 80,00000           | 9.600,00000      |                  |
| 2                      | 20384   | 170,00 UN   | CRISTALLUX - LAMPADA LED ALTA POTENCIA 30W 6500K E27 BIVOLT 2400LM. G2 BRL |          | 0      | 10,00000           | 1.700,00000      |                  |
| 3                      | 19622   | 100,00 UN   | BLUMENAU - LAMPADA LED T60 E27 - 20W 1600LM 100-240V 6.500K                |          | 0      | 9,00000            | 900,00000        |                  |
| 4                      | 1788    | 60,00 UN    | FAME - FITA ISOLANTE 20M FAME  | IMEDIATA | 0      | 12,00000           | 720,00000        |                  |
| 5                      | 605     | 2,00 UN     | ENERBRAS - FITA AUTOFUSAO 10m  | IMEDIATA | 0      | 30,00000           | 60,00000         |                  |
| 6                      | 7626    | 300,00 MT   | RCM - CABO FLEXIVEL 6mm 750V AZUL/BRANCO/VERDE                             | IMEDIATA | 0      | 7,60000            | 2.280,00000      |                  |
| 7                      | 7631    | 1.000,00 MT | RCM - CABO FLEXIVEL 2,5mm 750V (4 AZUL/4 BRANCO/ 2 VERDE)                  | IMEDIATA | 0      | 3,15000            | 3.150,00000      |                  |
| 8                      | 8866    | 300,00 MT   | RCM - CABO PP FLEX. 2X2,5mm 0,6/1,0kV HEPR                                 | IMEDIATA | 0      | 7,80000            | 2.340,00000      |                  |
| 9                      | 15597   | 7,00 UN     | MARGIRIUS - PLUG FEMEA 2P+T 10A BRANCO C/ PRENSA CABO                      | IMEDIATA | 0      | 7,50000            | 52,50000         |                  |
| 10                     | 16726   | 7,00 UN     | MARGIRIUS - PLUG MACHO 2P+T 10A 180G BRANCO C/ PRENSA CABO 14996           | IMEDIATA | 0      | 7,00000            | 49,00000         |                  |
| 11                     | 178     | 30,00 UN    | BLUMENAU - PLAFON EM PROLIPROPILENO BRANCO E27 BOCAL PORCELANA             | IMEDIATA | 0      | 5,00000            | 150,00000        |                  |
| 12                     | 2211    | 300,00 MT   | CABO MULTIPLEX 2x10mm  | IMEDIATA | 0      | 2,75000            | 825,00000        |                  |
| 13                     | 1273    | 30,00 UN    | EXATRON - BASE P/ RELE FOTOELETRICO - PVC                                  | IMEDIATA | 0      | 12,00000           | 360,00000        |                  |
| Prazo de Entrega.....: |         |             |  |          |        | Entrada.....:      | Sub Total:       | <b>22.186,50</b> |
| Cond. de Pgto.....:    |         |             |  |          |        | Prazo.....:        | Frete.....:      | 0,00             |
| Transportadora.....:   |         |             |  |          |        | Validade.....:     | IPI.....:        | 0,00             |
| Vendedor.....: LUCAS   |         |             |  |          |        | Frete.....:        | ST.....:         | 0,00             |
|                        |         |             |  |          |        | <b>Total.....:</b> | <b>22.186,50</b> |                  |

Responsável

- Valores de cabos terão validade por 3 dias podendo sofrer alteração. Estoque válido para o dia do orçamento, podendo sofrer alteração no prazo de entrega.



**Estado Do Rio Grande Do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS**  
**SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO**

EMPRESA: Lazzarotto Com. Mat. de Constr Ltda  
CMC LAZZAROTTO  
CNPJ: CNPJ 03 274 152/0001-70-IE 158/0004137  
Rua Baldissera, 105 - Centro  
ENDEREÇO: CEP 99820-000 Viadutos-RS  
TELEFONE: 54 99938-6421

FINALIDADE: Material utilizado pelo eletricitista para manutenção na rede Elétrica

778

| ITEM | UND  | PRODUTO  | QTD. | MARCA DO PRODUTO    | VALOR UNT | VALOR TOTAL |
|------|------|--|------|---------------------|-----------|-------------|
| 1.   | Und. | Conjunto luminária pública completa, com braço de aço galvanizado com 1 metro de comprimento, com <u>base E27</u> , com capacete com refletor escalonado que distribui melhor o fluxo luminoso, com lente prismática em policarbonato com encaixe no capacete. Produto novo, com componentes de primeira linha.                                      | 100  | -                   | -         | -           |
| 2.   | Und. | Reator BFP, externo, para lâmpadas vapor de sódio de 150 Watts, <u>COM BASE PARA RELÉ ACOPLADA</u> , com ignitor integrado, tensão de 220 Volts, fios de ligação com comprimento mínimo de 20 centímetros, com isolação mínima de 750 Volts. Produto de primeira linha, com componentes novos. Não serão aceitos produtos reciclados, somente novos. | 550  | GOODLUX<br>MAPRELUX | 92,94     | 51.117,00   |
| 3.   | Und. | Lâmpada tubular de descarga a vapor de sódio, para iluminação pública, com 150 Watts de potência, base E40, tensão de 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem.               | 550  | OUROLUX             | 24,34     | 13.387,00   |

20

|    |      |   |     |            |       |          |
|----|------|---|-----|------------|-------|----------|
|    |      | Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados.  |     |            |       |          |
| 4. | Und. | Lâmpada de led, de alta potência, com base E27, potência mínima de 80 Watts, 220 Volts, com vida útil mínima estimada de 35000 horas. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original. | 120 | CRISTALLUX | 52,98 | 6.357,60 |
| 5. | Und. | Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 30 Watts, 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original.   | 170 | CRISTALLUX | 7,49  | 1.273,30 |
| 6. | Und. | Lâmpada de led, com base E27, potência mínima de 20 Watts ou superior, 220 Volts. Embalada em caixinhas individuais contendo as descrições técnicas e informações sobre o fabricante na mesma, observando-se que em nenhuma hipótese serão aceitos produtos sem a sua devida embalagem. Os produtos devem ser novos, não reciclados e nem reembalados, e devem estar na sua embalagem original.   | 100 | LUMANTI    | 4,99  | 499,00   |
| 7. | Und. | Fita isolante, anti chamas, na cor preta, em rolos com no mínimo 20 metros.   | 60  | G 20       | 7,27  | 436,20   |
| 8. | Und. | Fita isolante <u>de alta fusão</u> , para alta tensão, anti chamas, cor preta, em rolos com no mínimo 10 metros.  | 2   | TRAMONTINA | 23,37 | 46,74    |
| 9. | Und. | Alça pré formada para amarração de cabos multiplex. Deverá ser fabricada a partir de fios de aço galvanizado, fios de aço revestidos de alumínio e após a sua formação receber na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.  | 30  | PREFORMAX  | 1,89  | 56,70    |

|     |        |   |     |          |        |          |
|-----|--------|---|-----|----------|--------|----------|
| 10. | Und.   | Rolo de fio (cabo flexível) 6mm, com 100 metros de comprimento (Produto novo, não reciclado). Obrigatoriamente um rolo azul, um branco e um verde.                          | 3   | CORFIO   | 659,00 | 1.997,00 |
| 11. | Und.   | Fio 1x2,5mm <sup>2</sup> , isolação 750 Volts, anti chama, rolos de 100 metros (Produto novo, não reciclado). (04 rolos cor AZUL, 04 rolos cor BRANCA, 02 rolos cor Verde). | 10  | CORFIO   | 269,90 | 2.699,00 |
| 12. | Und.   | Fio flexível 2x2,5mm <sup>2</sup> , com isolação, anti chama, rolos de 100 metros.  | 3   | CORFIO   | 567,00 | 1.701,00 |
| 13. | Und.   | Pino macho para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro.   | 7   | RADIAL   | 7,54   | 52,78    |
| 14. | Und.   | Pino Fêmea para extensão elétrica, capacidade para até 250 Volts, de acordo com o novo padrão brasileiro.   | 7   | PEZZI    | 10,45  | 73,15    |
| 15. | Und.   | Parafuso passante cabeça quadrada em aço 16 x 250mm, furo 018, protegido com acabamento galvanizado a fogo, <u>com sua respectiva porca para fixação.</u>                   | 10  | -        | -      | -        |
| 16. | Und.   | Suporte plafon, com base E27 de porcelana, para <b>uma lâmpada</b> , voltagem de 220 Volts, com fixação por parafusos. Produto novo, não reciclado.                         | 30  | OPL      | 4,15   | 124,50   |
| 17. | Und.   | Suporte plafon, para <b>duas lâmpadas</b> , com bases de porcelana E27, voltagem 220 Volts, fixação por parafusos. Produto novo, não reciclado.                             | 30  | ILUMI    | 22,39  | 671,70   |
| 18. | Metros | Cabo multiplex de 2x10mm <sup>2</sup> com isolação de 0,6/1kv.  | 300 | ABR      | 3,99   | 1.197,00 |
| 19. | Und.   | Soquete de porcelana para luminária pública, com base (bocal) E40, com parafuso de fixação no centro da base do bocal, para lâmpadas com tensão mínima de 220 Volts.        | 60  | DADO IMP | 7,09   | 425,40   |
| 20. | Und.   | Parafuso Frances M16X70MM   | 20  | -        | -      | -        |
| 21. | Pares  | Pares de luva de vaqueta com cano longo, para trabalhos elétricos, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com palma, dorso e dedos em vaqueta                      | 2   | -        | -      | -        |

|     |      |   |     |             |        |           |
|-----|------|---|-----|-------------|--------|-----------|
| 22. | Und. | Base para relé fotoelétrico, tensão de 220 volts, com três fios para ligação, e base para fixação na parede. Produto novo, não reciclado e nem recondicionado.  | 30  | QUALITRONIX | 7,69   | 230,70    |
| 23. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Verde, para ligação de ramais elétricos  | 100 | INCESA      | 7,74   | 774,00    |
| 24. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Colorido, para ligação de ramais elétricos   | 100 | INCESA      | 7,79   | 774,00    |
| 25. | Und. | Conectores tipo cunha (Kara), cor referência Cinza, para ligação de ramais elétricos  | 50  | -           | -      | -         |
| 26. | Und. | Conector Derivação Perfurante Cdp 16mm A 120mm. Fabricado com polímeros de alta resistência mecânica, contatos dentados em liga de cobre estanhado de alta condutividade elétrica, parafuso e arruela lisa em aço zincado eletrolítico e porca limitadora de torque em alumínio de alta resistência mecânica. Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio -cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. | 200 | INCESA      | 26,56  | 5.312,00  |
|     |      |   |     |             | TOTAL: | 88.180,77 |

Eloi Bozzarotto

Assinatura do Responsável

(Carimbo da Empresa)

Lazzarotto Com. Mat. de Constr Ltda  
 CMC LAZZAROTTO  
 CNPJ 03 274 152/0001-70-IE 158/0004137  
 Rua Baldissera, 105 - Centro  
 CEP 99820-000 Viadutos-RS