


|  |                |   | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES |        |          |                          |          |                          | DATA: 20/10/2025 |                          | SOLICITANTE:<br>Diversos |       |        |       |        |       |             |              |               |
|---|----------------|---|----------------------------------|--------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------|--------------|---------------|
| PLANILHA DESCRITIVA   |                |   |                                  |        |          |                          |          |                          |                  |                          |                          |       |        |       |        |       |             |              |               |
| Nº  | Código do item | Especificação   | Unid.                            | Quant. | preço1   | Fonte                    | preço2   | Fonte                    | preço3           | Fonte                    | preço4                   | Fonte | preço5 | Fonte | preço6 | Fonte | Valor unit. | Valor total  | COLETADO POR: |
| 1   | 14593          | Abraçadeira 1" Chaveta.<br>Características: Fabricada em aço carbono, com acabamento galvanizado eletrolítico. Dimensões de 55(C) x 32(L) x 28(A)mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                                   | UN                               | 270    | R\$ 0,80 | II - Contratação similar | R\$ 1,89 | II - Contratação similar | R\$ 1,84         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 1,51    | R\$ 407,70   | 1,2,3 -ADM    |
| 2   | 55307          | Abraçadeira 1" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN                               | 240    | R\$ 0,87 | II - Contratação similar | R\$ 1,20 | II - Contratação similar | R\$ 0,89         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 0,99    | R\$ 237,60   | 1,2,3 -ADM    |
| 3   | 55305          | Abraçadeira 1/2" de Sistema Click para Eletrodo.<br>Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN                               | 340    | R\$ 1,10 | II - Contratação similar | R\$ 0,33 | II - Contratação similar | R\$ 1,99         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 1,14    | R\$ 387,60   | 1,2,3-ADM     |
| 4   | 55306          | Abraçadeira 3/4" de Sistema Click para Eletrodo. Características: Sistema click, cor branca, de PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN                               | 1320   | R\$ 0,51 | II - Contratação similar | R\$ 0,60 | II - Contratação similar | R\$ 2,00         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 1,04    | R\$ 1.372,80 | 1,2,3 - ADM   |
| 5   | 6147           | Adaptador Condulete 1/2".<br>Características: Adaptador condulete de PVC, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN                               | 190    | R\$ 1,20 | II - Contratação similar | R\$ 1,40 | II - Contratação similar | R\$ 1,64         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 1,41    | R\$ 267,90   | 1,2,3 -ADM    |
| 6   | 18770          | Adaptador Condulete 3/4".<br>Características: Adaptador condulete de PVC, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN                               | 810    | R\$ 1,40 | II - Contratação similar | R\$ 1,00 | II - Contratação similar | R\$ 0,90         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 1,10    | R\$ 891,00   | 1,2,3 -ADM    |
| 7   | 30             | Adaptador de Tomada Múltiplo - Tê.<br>Características: Três entradas independentes. Plugue macho no padrão 2p+t brasileiro. Com pelo menos uma saída padrão 2p+t brasileiro e uma padrão NEMA americano de dois e três pinos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UN                               | 230    | R\$ 5,00 | II - Contratação similar | R\$ 5,00 | II - Contratação similar | R\$ 6,49         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 5,50    | R\$ 1.265,00 | 1,2,3 -ADM    |
| 8   | 31             | Adaptador de Tomada.<br>Características: Plugue macho no padrão 2p+t brasileiro. Aceita tomadas no padrão 2p+t brasileiro e no padrão NEMA americano de dois e três pinos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN                               | 205    | R\$ 5,82 | II - Contratação similar | R\$ 7,25 | II - Contratação similar | R\$ 7,47         | II - Contratação similar |                          |       |        |       |        |       | R\$ 6,85    | R\$ 1.404,25 | 1,2,3 -ADM    |

|    |       |   |    |      |            |                          |            |                          |            |                          |           |                          |           |                          |          |                          |            |               |                  |
|----|-------|---|----|------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------------------------|------------|---------------|------------------|
| 9  | 70416 | Alça Preformada para Cabo 16mm <sup>2</sup> .<br>Características: Para sustentação de condutores elétricos. Fabricada em alumínio de alta qualidade. Compatível com cabos de 10mm <sup>2</sup> a 16mm <sup>2</sup> .  | UN | 145  | R\$ 4,52   | II - Contratação similar | R\$ 4,39   | II - Contratação similar | R\$ 7,83   | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 5,58   | R\$ 809,10    | 1,2,3 - ADM      |
| 10 | 16666 | Alicate Desencapador de Fios 6".<br>Características: Forjado em aço cromo vanádio. Cabo emborrachado. Garantia 3 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN | 60   | R\$ 30,35  | II - Contratação similar | R\$ 54,91  | II - Contratação similar | R\$ 74,28  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 53,18  | R\$ 3.190,80  | 1,2,3 -ADM       |
| 11 | 70388 | Caixa de passagem de sobrepor 15x15x10cm.<br>Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 150mm(L)x150mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UN | 169  | R\$ 91,90  | II - Contratação similar | R\$ 67,00  | II - Contratação similar | R\$ 64,16  | II - Contratação similar | R\$ 54,68 | II - Contratação similar | R\$ 45,00 | II - Contratação similar |          |                          | R\$ 64,55  | R\$ 10.908,95 | 1,2,3,4,5-ADM    |
| 12 | 70387 | Caixa de passagem de sobrepor 20x20x10cm.<br>Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 200mm(L)x200mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UN | 179  | R\$ 64,90  | II - Contratação similar | R\$ 62,92  | II - Contratação similar | R\$ 56,00  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 61,27  | R\$ 10.967,33 | 1,2,3-ADM        |
| 13 | 47025 | Caixa de passagem de sobrepor 30x30x10cm.<br>Características: Caixa de passagem elétrica em PVC, cor branca. Dimensões aproximadas 300mm(L)x300mm(A)x100mm(P). Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UN | 164  | R\$ 203,00 | II - Contratação similar | R\$ 180,65 | II - Contratação similar | R\$ 111,12 | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 164,92 | R\$ 27.046,88 | 1,2,3-ADM        |
| 14 | 16769 | Caixa de Passagem Elétrica de Embutir 2"x4".<br>Características: Retangular. Produzida em termoplástico. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN | 1195 | R\$ 3,88   | II - Contratação similar | R\$ 2,40   | II - Contratação similar | R\$ 2,00   | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 2,76   | R\$ 3.298,20  | 1,2,3-ADM        |
| 15 | 61971 | Caixa de sobrepor 4x2" 1 módulo.<br>Característica: Caixa elétrica de sobrepor com saída para 1 módulo. Fabricada em material resistente e durável, compatível com módulos padrão 4x2".   | UN | 925  | R\$ 6,20   | II - Contratação similar | R\$ 7,40   | II - Contratação similar | R\$ 8,40   | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 7,33   | R\$ 6.780,25  | 1,2,3 -ADM       |
| 16 | 70361 | Caixa de sobrepor 4x2" 2 módulos.<br>Característica: Caixa elétrica de sobrepor com saída para 2 módulos. Fabricada em material resistente e durável, compatível com módulos padrão 4x2".   | UN | 740  | R\$ 7,60   | II - Contratação similar | R\$ 10,13  | II - Contratação similar | R\$ 7,00   | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |          |                          | R\$ 8,24   | R\$ 6.097,60  | 1,2,3-ADM        |
| 17 | 55406 | Caixa para Condulete 3/4" 4x2 sem Rosca 6 Entradas.<br>Características: Cor branca. Caixa para condulete 3/4" 4x2 sem rosca 6 entradas PVC. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN | 745  | R\$ 4,37   | II - Contratação similar | R\$ 3,47   | II - Contratação similar | R\$ 1,90   | II - Contratação similar | R\$ 4,78  | II - Contratação similar | R\$ 6,29  | II - Contratação similar | R\$ 4,37 | II - Contratação similar | R\$ 4,20   | R\$ 3.129,00  | 1,2,3,4,5,6 -ADM |

|    |       |   |     |      |           |           |           |          |          |           |  |  |  |  |           |               |                 |
|----|-------|---|-----|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--|--|--|--|-----------|---------------|-----------------|
| 18 | 576   | Canaleta 20mm.<br>Características: Fabricada em PVC branco, autoextinguível. Com fita dupla-face para fixação. Com tampa. Dimensões 20x10x2000mm.   | UND | 2690 | R\$ 4,13  | R\$ 4,25  | R\$ 4,40  |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 4,26  | R\$ 11.459,40 | 1,2,3-SMEL      |
| 19 | 61881 | Canaleta 30mm Semi-aberta.<br>Características: Fabricada em PVC branco, autoextinguível. Com tampa. Dimensões 30x30x2000mm.   | UN  | 2220 | R\$ 29,79 | R\$ 22,00 | R\$ 16,00 |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 22,60 | R\$ 50.172,00 | 1,2,3-ADM       |
| 20 | 16550 | Caneta Detectora Tensão Alerta Sonoro + Luz.<br>Características: Detecta tensões entre 90V a 1000V. Garantia contra defeitos de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN  | 61   | R\$ 70,41 | R\$ 33,11 | R\$ 50,00 |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 51,17 | R\$ 3.121,37  | 1,2,3-ADM       |
| 21 | 70024 | Conector Cunha Tipo 1.<br>Características: Conector de derivação cunha simétrico (ampactinho), fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido e acabamento estanhado. Conexão por efeito mola. Para cabo multiplex de 35mm². Faixa de aplicação: condutor principal 3,17mm² a 8,12mm² e derivação de 3,17mm² a 7,42mm² de diâmetro. | UN  | 440  | R\$ 15,13 | R\$ 11,90 | R\$ 10,43 |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 12,49 | R\$ 5.495,60  | 1,2,3-ADM       |
| 22 | 70025 | Conector Cunha Tipo 2.<br>Características: Conector de derivação cunha simétrico (ampactinho), fabricado em liga de cobre com composto anti-óxido e acabamento estanhado. Conexão por efeito mola. Para cabo multiplex de 25mm². Faixa de aplicação: condutor principal 3,17mm² a 8,12mm² e derivação de 3,17mm² a 7,42mm² de diâmetro. | UN  | 350  | R\$ 16,00 | R\$ 11,63 | R\$ 9,80  |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 12,48 | R\$ 4.368,00  | 1,2,3-ADM       |
| 23 | 55667 | Conector de derivação perfurante 10-70mm².<br>Modelo de referência: Intelli CDP 70.<br>Características: Faixa de aplicação: lado principal 10 a 70mm², lado derivação 1,5 a 10mm². Material: polímero resistente a intempéries e a raios U.V.   | UN  | 2460 | R\$ 12,90 | R\$ 9,90  | R\$ 7,92  |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 10,24 | R\$ 25.190,40 | 1,2,3-SMEL      |
| 24 | 55314 | Conector de derivação perfurante 10-95mm².<br>Modelo de referência: Intelli CDP 70.<br>Características: Faixa de aplicação: lado principal 10 a 95mm², lado derivação 1,5 a 10mm². Material: polímero resistente a intempéries e a raios U.V.   | UN  | 410  | R\$ 17,27 | R\$ 13,30 | R\$ 12,00 | R\$ 9,86 | R\$ 6,79 | R\$ 12,98 |  |  |  |  | R\$ 12,03 | R\$ 4.932,30  | 1,2,3,4,5,6-ADM |
| 25 | 70420 | Conector de Emenda 1 via 4mm².<br>Características: Conector com 1 via (borne), tensão de isolamento 450V. Suporta corrente de 32A e temperatura a 85°C. Com grau de proteção IP20. Para derivação e emenda de fios e cabos de até 4mm².   | UN  | 490  | R\$ 3,45  | R\$ 3,35  | R\$ 2,56  |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 3,12  | R\$ 1.528,80  | 1,2,3-ADM       |
| 26 | 70419 | Conector de Emenda 5 vias 4mm².<br>Características: Conector com 5 vias (bornes), tensão de isolamento 450V. Suporta corrente de 32A e temperatura a 85°C. Com grau de proteção IP20. Para derivação e emenda de fios e cabos de até 4mm².  | UN  | 460  | R\$ 2,68  | R\$ 5,30  | R\$ 4,00  |          |          |           |  |  |  |  | R\$ 3,99  | R\$ 1.835,40  | 1,2,3-ADM       |

|    |       |   |    |     |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |           |               |                           |
|----|-------|---|----|-----|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------------|---------------------------|
| 27 | 58352 | Conector grampo paralelo simples 10mm.<br>Características: Material: liga de alumínio extrudado, acessórios em aço galvanizado a fogo. Para conexões alumínio x alumínio e alumínio x cobre, conexão por aperto.                            | UN | 450 | R\$ 6,10  | R\$ 3,31  | R\$ 4,30  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 4,57  | R\$ 2.056,50  | 1,2,3-ADM                 |
| 28 | 54505 | Cotovelo 90° para Acabamento Canaleta 20mm.<br>Características: Fabricado em PVC branco autoextinguível, para união e acabamento em ângulo de 90° entre canaletas 20x10mm.  | UN | 686 | R\$ 2,68  | R\$ 2,08  | R\$ 2,50  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 2,42  | R\$ 1.660,12  | 1,2,3-ADM                 |
| 29 | 54510 | Cotovelo Externo para Canaleta 20mm Branca.<br>Características: Conexão cotovelo/joelho fabricado em PVC branco, antichamas, para canaletas de 20mmx10mm.   | UN | 225 | R\$ 6,00  | R\$ 1,76  | R\$ 7,91  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 5,22  | R\$ 1.174,50  | 1,2 - SMEL<br>3,4,5 - ADM |
| 30 | 54507 | Cotovelo Interno para Canaleta 20mm Branca.<br>Características: Conexão cotovelo/joelho fabricado em PVC branco, antichamas, para canaletas de 20mmx10mm.   | UN | 215 | R\$ 3,20  | R\$ 2,00  | R\$ 2,63  |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 2,61  | R\$ 561,15    | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6 - ADM |
| 31 | 61976 | Curva 90° Horizontal 100x50mm.<br>Características: Em aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos em eletrocalhas, dutos e canaletas.  | UN | 145 | R\$ 24,00 | R\$ 25,00 | R\$ 10,50 |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 19,83 | R\$ 2.875,35  | 1,2,3 - ADM               |
| 32 | 61978 | Curva 90° Vertical 100x50mm.<br>Características: Em aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos em eletrocalhas, dutos e canaletas.  | UN | 545 | R\$ 13,84 | R\$ 14,29 | R\$ 15,24 |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 14,46 | R\$ 7.880,70  | 1,2,3 - ADM               |
| 33 | 61974 | Eletrocalha Perfurada 50mmx100mmx3m.<br>Características: Em aço pré-zincado, 3 metros de comprimento, utilizado para condução de cabos e fios, material pré-zincado a fogo.   | UN | 580 | R\$ 43,45 | R\$ 55,00 | R\$ 93,03 |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 63,83 | R\$ 37.021,40 | 1,2,3 - ADM               |
| 34 | 61975 | Eletrocalha Perfurada 50mmx50mmx3m.<br>Características: Em aço pré-zincado, 3 metros de comprimento, utilizado para condução de cabos e fios, material pré-zincado a fogo.  | UN | 580 | R\$ 26,74 | R\$ 35,00 | R\$ 34,44 |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 32,06 | R\$ 18.594,80 | 1,2,3-ADM                 |
| 35 | 3730  | Eletroduto de PVC rígido ½" 3m sem rosca.<br>Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 20mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UN | 95  | R\$ 7,85  | R\$ 9,66  | R\$ 18,00 |  |  |  |  |  |  |  | R\$ 11,84 | R\$ 1.124,80  | 1,2,3 - ADM               |

|    |       |  |      |     |            |            |            |            |          |  |  |  |  |  |            |               |              |                           |
|----|-------|--|------|-----|------------|------------|------------|------------|----------|--|--|--|--|--|------------|---------------|--------------|---------------------------|
| 36 | 28159 | Eletroduto de PVC rígido 1" 3m sem rosca.<br>Características: Barra de 3 m, na cor branca com diâmetro externo de 31mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN   | 80  | R\$ 14,24  | R\$ 18,10  | R\$ 15,56  |            |          |  |  |  |  |  | R\$ 15,97  | R\$ 1.277,60  | 1,2,3-ADM    |                           |
| 37 | 70423 | Eletroduto flexível corrugado 2" (63mm).<br>Apresentação: Rolo com 50 metros.<br>Características: Mangueira preta fabricada em PEAD, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.     | ROLO | 129 | R\$ 260,00 | R\$ 296,90 | R\$ 245,00 | R\$ 270,00 |          |  |  |  |  |  | R\$ 267,98 | R\$ 34.569,42 | 1,2,3,4-ADM  |                           |
| 38 | 70422 | Eletroduto flexível corrugado 3/4" (25mm).<br>Apresentação: Rolo com 50 metros.<br>Características: Mangueira amarela, fabricada em PVC, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | ROLO | 118 | R\$ 68,49  | R\$ 94,90  | R\$ 86,50  | R\$ 131,00 |          |  |  |  |  |  | R\$ 95,22  | R\$ 11.235,96 | 1,2,3,4-ADM  |                           |
| 39 | 61968 | Emenda Interna "L" 38x38mm para perfilado.<br>Apresentação: Em aço zincado, com emenda interna, utilizado pra proporcionar ângulo de 90º na instalação de eletrocalhas.  | UN   | 195 | R\$ 6,25   | R\$ 5,20   | R\$ 4,75   |            |          |  |  |  |  |  | R\$ 5,40   | R\$ 1.053,00  | 1,2,3 - ADM  |                           |
| 40 | 54506 | Emenda T para Canaleta 20mm.<br>Características: Derivação tipo T, em PVC branco, antichamas, para canaletas 20mmx10mm.  | UN   | 770 | R\$ 1,06   | R\$ 1,80   | R\$ 3,10   |            |          |  |  |  |  |  | R\$ 1,99   | R\$ 1.532,30  | 1,2,3-SMEL   |                           |
| 41 | 7002  | Espelho 4x2 Placa Cega - Branco.<br>Características: De Termoplástico. Antichama. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN   | 485 | R\$ 3,99   | R\$ 1,85   | R\$ 1,70   | R\$ 1,20   | R\$ 1,24 |  |  |  |  |  | R\$ 3,81   | R\$ 2,30      | R\$ 1.115,50 | 1,2,3-ADM<br>4,5,6 - SMEL |
| 42 | 54512 | Espelho Cego para Sistema X Branco 4X4.<br>Características: Material plástico de alta resistência, Design Modular 4x4, compatível com até 4 módulos (4 horizontais x 4 verticais).   | UND  | 75  | R\$ 3,99   | R\$ 4,00   | R\$ 5,34   |            |          |  |  |  |  |  | R\$ 4,44   | R\$ 333,00    | 1,2,3- SME   |                           |
| 43 | 1145  | Fita Auto Fusão 19mm x 10m.<br>Características: Tamanho de 19mm (L) x 10m (C). Espessura de 0,76mm. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | ROLO | 364 | R\$ 15,00  | R\$ 22,00  | R\$ 19,00  | R\$ 15,73  |          |  |  |  |  |  | R\$ 17,93  | R\$ 6.526,52  | 1,2,3,4-ADM  |                           |
| 44 | 55918 | Fita Isolante 19mmx20m Branca.<br>Características: Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | Rolo | 235 | R\$ 16,32  | R\$ 10,00  | R\$ 9,38   |            |          |  |  |  |  |  | R\$ 11,90  | R\$ 2.796,50  | 1,2,3 -ADM   |                           |

|    |       |   |       |      |           |                          |           |                          |           |                          |           |                          |           |                          |           |                          |           |               |                           |
|----|-------|---|-------|------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|---------------------------|
| 45 | 1156  | Fita Isolante 19mmx20m Preta.<br>Características: Fita antichama com temperatura de trabalho de -10°C até 80°C. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | Rolo  | 1410 | R\$ 9,30  | II - Contratação similar | R\$ 8,36  | II - Contratação similar | R\$ 8,95  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |           |                          | R\$ 8,87  | R\$ 12.506,70 | 1,2,3 -ADM                |
| 46 | 61982 | Gancho Curto Perfilado 38x38mm.<br>Características: Gancho para perfilados em aço pré-zincado, chapa com espessura de 14msg.  | UN    | 280  | R\$ 2,45  | II - Contratação similar | R\$ 5,68  | II - Contratação similar | R\$ 1,95  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |           |                          | R\$ 3,36  | R\$ 940,80    | 1,2,3 - ADM               |
| 47 | 61980 | Gancho Vertical Eletrocalha 150x100mm.<br>Características: Aço pré-zincado, gancho utilizado para a fixação das eletrocalhas.   | UN    | 220  | R\$ 7,90  | II - Contratação similar | R\$ 6,90  | II - Contratação similar | R\$ 6,80  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |           |                          | R\$ 7,20  | R\$ 1.584,00  | 1,2,3 -ADM                |
| 48 | 25377 | Grampo de Fixar Fio Miguelão 6mm Duplo.<br>Apresentação: Pacote com 50 unidades.<br>Características: Cor branca, 6mm, com 2 pregos de aço. Para fixação de cabos coaxiais e outros. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | PCT   | 213  | R\$ 5,00  | II - Contratação similar | R\$ 9,00  | II - Contratação similar | R\$ 7,50  | II - Contratação similar | R\$ 6,30  | II - Contratação similar | R\$ 11,30 | II - Contratação similar |           |                          | R\$ 7,82  | R\$ 1.665,66  | 1,2-SMEL<br>3,4,5-ADM     |
| 49 | 61892 | Grampo para Fixar Fio Miguelão 8mm.<br>Apresentação: Pacote com 100 unidades.<br>Características: Cor branca, 8mm, com prego de aço. Para fixação de cabos coaxiais e outros. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.       | PCT   | 226  | R\$ 3,39  | II - Contratação similar | R\$ 27,90 | II - Contratação similar | R\$ 6,44  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |           |                          | R\$ 12,58 | R\$ 2.843,08  | 1,2,3 -ADM                |
| 50 | 56670 | Interruptor de sobrepor simples 1TP.<br>Marca de referência: Pezzi 201L-3<br>Características: Interruptor retangular cinza, tecla padrão. Corrente máxima 10A/250v.   | UN    | 900  | R\$ 9,85  | II - Contratação similar | R\$ 6,77  | II - Contratação similar | R\$ 4,58  | II - Contratação similar |           |                          |           |                          |           |                          | R\$ 7,07  | R\$ 6.363,00  | 1,2,3 -ADM                |
| 51 | 25408 | Interruptor Duplo + Tomada + Caixa Sistema X.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                       | un... | 412  | R\$ 24,96 | II - Contratação similar | R\$ 17,73 | IV - Fornecedor          | R\$ 21,92 | IV - Fornecedor          | R\$ 20,80 | II - Contratação similar | R\$ 21,50 | II - Contratação similar | R\$ 22,31 | II - Contratação similar | R\$ 21,54 | R\$ 8.874,48  | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6-ADM   |
| 52 | 1280  | Interruptor Duplo 2 TS de Embutir.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UND   | 440  | R\$ 17,00 | II - Contratação similar | R\$ 18,62 | II - Contratação similar | R\$ 24,30 | II - Contratação similar | R\$ 18,95 | II - Contratação similar | R\$ 20,26 | II - Contratação similar | R\$ 20,72 | II - Contratação similar | R\$ 19,98 | R\$ 8.791,20  | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6 - ADM |
| 53 | 63613 | Interruptor Simples + Tomada + Caixa Sistema X 20A.<br>Características: Cor branca. 20A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                 | un... | 385  | R\$ 6,27  | II - Contratação similar | R\$ 11,54 | II - Contratação similar | R\$ 14,00 | II - Contratação similar | R\$ 16,25 | II - Contratação similar | R\$ 10,34 | II - Contratação similar | R\$ 9,90  | II - Contratação similar | R\$ 11,38 | R\$ 4.381,30  | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6- ADM  |

|    |       |   |       |      |           |           |           |          |          |          |           |              |                          |
|----|-------|---|-------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------|--------------------------|
| 54 | 16908 | Interruptor Simples + Tomada + Caixa Sistema X.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UND   | 652  | R\$ 6,27  | R\$ 6,35  | R\$ 11,54 | R\$ 7,90 | R\$ 7,95 | R\$ 8,30 | R\$ 8,05  | R\$ 5.248,60 | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6- ADM |
| 55 | 1283  | Interruptor Simples + Tomada de Embutir.<br>Características: Cor Branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.        | un... | 1200 | R\$ 4,50  | R\$ 8,21  | R\$ 9,24  |          |          |          | R\$ 7,32  | R\$ 8.784,00 | 1,2,3- ADM               |
| 56 | 16912 | Interruptor Simples 01 TS de Embutir.<br>Características: Cor Branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                        | un... | 410  | R\$ 3,57  | R\$ 3,66  | R\$ 10,00 | R\$ 5,22 | R\$ 5,80 | R\$ 6,20 | R\$ 5,74  | R\$ 2.353,40 | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6- ADM |
| 57 | 54502 | Interruptor Triplo 3 TS de Embutir.<br>Características: Cor Branca. 10A - 250V. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                          | UN    | 207  | R\$ 7,68  | R\$ 8,08  | R\$ 8,31  |          |          |          | R\$ 8,02  | R\$ 1.660,14 | 1,2,3-SMEL               |
| 58 | 54503 | Interruptor Triplo 3 TS e Caixa de Sobrepor.<br>Características: Cor Branca. 10A - 250V. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                 | un... | 157  | R\$ 11,00 | R\$ 12,50 | R\$ 14,60 |          |          |          | R\$ 12,70 | R\$ 1.993,90 | 1,2,3-SMEL<br>4,5,6- ADM |
| 59 | 65656 | Isolador Roldana de Plástico 30x30mm.<br>Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 1550 | R\$ 0,37  | R\$ 0,45  | R\$ 1,00  |          |          |          | R\$ 0,61  | R\$ 945,50   | 1,2,3-ADM                |
| 60 | 12921 | Isolador Roldana de Plástico 36x36mm.<br>Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 750  | R\$ 0,40  | R\$ 0,32  | R\$ 0,49  | R\$ 1,20 | R\$ 0,96 |          | R\$ 0,67  | R\$ 502,50   | 1,2,3,4,5-ADM            |
| 61 | 12923 | Isolador roldana de porcelana 72x72mm.<br>Características: Para amarrar e isolar fios e cabos elétricos. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN    | 290  | R\$ 10,50 | R\$ 11,00 | R\$ 9,00  |          |          |          | R\$ 10,17 | R\$ 2.949,30 | 1,2,3-ADM                |
| 62 | 61979 | Junção T Horizontal 50x100mm.<br>Características: Aço pré-zincado, para a utilização na condução de fios e cabos.   | UN    | 260  | R\$ 39,30 | R\$ 16,01 | R\$ 21,90 |          |          |          | R\$ 25,74 | R\$ 6.692,40 | 1,2,3- ADM               |

|    |       |  |       |     |           |                          |           |                          |           |                          |  |  |  |  |  |  |           |               |                   |
|----|-------|--|-------|-----|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|---------------|-------------------|
| 63 | 54504 | Luva para Canaleta Sistema X - 20 x 12mm.<br>Características: junção para união e acabamento de canaletas, fabricado em PVC branco, antichamas.  | UN    | 165 | R\$ 4,00  | II - Contratação similar | R\$ 5,00  | II - Contratação similar | R\$ 3,00  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 4,00  | R\$ 660,00    | 1-SMEL<br>2,3-ADM |
| 64 | 61967 | Perfilado Perfurado 38x38x3000mm.<br>Características: Aço pré-zincado, barra com comprimento de 3 metros.  | UN    | 430 | R\$ 38,49 | II - Contratação similar | R\$ 56,51 | II - Contratação similar | R\$ 25,00 | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 40,00 | R\$ 17.200,00 | 1,2,3-ADM         |
| 65 | 17117 | Plug Pino Fêmea 10A 250V 2P+T.<br>Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | un... | 380 | R\$ 2,75  | II - Contratação similar | R\$ 2,89  | II - Contratação similar | R\$ 3,62  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 3,09  | R\$ 1.174,20  | 1,2,3-ADM         |
| 66 | 18340 | Plug Pino Fêmea 20A 250V 2P+T.<br>Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no  | UN    | 551 | R\$ 5,88  | II - Contratação similar | R\$ 3,54  | II - Contratação similar | R\$ 5,00  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 4,81  | R\$ 2.650,31  | 1,2,3-ADM         |
| 67 | 17120 | Plug Pino Macho 10A 250V 2P+T.<br>Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | un... | 415 | R\$ 2,92  | II - Contratação similar | R\$ 3,30  | II - Contratação similar | R\$ 5,11  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 3,78  | R\$ 1.568,70  | 1,2,3-SMEL        |
| 68 | 7561  | Plug Pino Macho 20A 250V 2P.<br>Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8 mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN    | 325 | R\$ 4,05  | II - Contratação similar | R\$ 2,89  | II - Contratação similar | R\$ 5,00  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 3,98  | R\$ 1.293,50  | 1,2,3-ADM         |
| 69 | 17125 | Plug Pino Macho 20A 250V 2P+T.<br>Características: Cor preta. Com prensa-cabo, para cabos com diâmetro externo até 8mm. Saída dos cabos 180°. Produzidos em termoplástico antichama, com componentes condutores e pino maciço em liga de cobre. Garantia de 90 dias. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 361 | R\$ 3,59  | II - Contratação similar | R\$ 4,49  | II - Contratação similar | R\$ 7,69  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 5,26  | R\$ 1.898,86  | 1,2,3-SMEL        |
| 70 | 70417 | Terminal tubular 1mm <sup>2</sup> Vermelho.<br>Apresentação: Pacote com 100 peças.<br>Características: Terminal tipo ilhós simples pré-isolado, feito em cobre eletrolítico estanhado eletróliticamente com isolamento em PVC rígido com retardamento de chama, com tensão de isolamento de até 750V, temperatura de trabalho -40° até 90°C. Para utilização em condutores com diâmetros (bitolas) de 1mm <sup>2</sup> . | PCT   | 138 | R\$ 5,13  | II - Contratação similar | R\$ 11,13 | II - Contratação similar | R\$ 9,95  | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 8,74  | R\$ 1.206,12  | 1,2,3-ADM         |
| 71 | 70418 | Terminal tubular 2,5mm <sup>2</sup> Azul.<br>Apresentação: Pacote com 100 peças.<br>Características: Terminal tipo ilhós simples pré-isolado, feito em cobre eletrolítico estanhado eletróliticamente com isolamento em PVC rígido com retardamento de chama, com tensão de isolamento de até 750V, temperatura de trabalho -40° até 90°C. Para utilização em condutores com diâmetros (bitolas) de 1mm <sup>2</sup> .   | PCT   | 218 | R\$ 9,00  | II - Contratação similar | R\$ 7,98  | II - Contratação similar | R\$ 10,00 | II - Contratação similar |  |  |  |  |  |  | R\$ 8,99  | R\$ 1.959,82  | 1,2,3-ADM         |

|    |       |   |       |     |           |          |          |          |  |  |  |  |  |  |          |              |               |
|----|-------|---|-------|-----|-----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|----------|--------------|---------------|
| 72 | 14863 | Tomada Dupla 2P+T sem Placa.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Garantia de 12 meses. SEM placa. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 240 | R\$ 6,70  | R\$ 6,99 | R\$ 6,07 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 6,59 | R\$ 1.581,60 | 1,2,3 - ADM   |
| 73 | 55420 | Tomada Dupla de Embutir 20A.<br>Características: Cor Branca 20A-250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 330 | R\$ 6,01  | R\$ 8,30 | R\$ 7,50 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 7,27 | R\$ 2.399,10 | 1,2,3 - ADM   |
| 74 | 40630 | Tomada Dupla de Embutir.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN    | 490 | R\$ 4,26  | R\$ 4,80 | R\$ 4,90 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 4,65 | R\$ 2.278,50 | 1,2,3-SMEL    |
| 75 | 7787  | Tomada Dupla de sobrepor 20A.<br>Características: Cor branca. 20A/250V. Tomada 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 560 | R\$ 9,00  | R\$ 8,05 | R\$ 9,07 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 8,71 | R\$ 4.877,60 | 1,2,3- ADM    |
| 76 | 56274 | Tomada dupla e Caixa de sobrepor Sistema X.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada dupla 2P+T. Caixa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.                                     | UN    | 355 | R\$ 5,30  | R\$ 6,08 | R\$ 9,50 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 6,96 | R\$ 2.470,80 | 1,2,3-SMEL    |
| 77 | 54499 | Tomada e Caixa de sobrepor Sistema X 20A.<br>Características: Conjunto completo incluindo caixa, tomada e tampa. Tomada bipolar 2P+T, capacidade 20A/250V. Corpo em material termoplástico não propagante de chamas, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e normas ABNT NBR 14136 e NBR 60884-1. | un... | 470 | R\$ 11,25 | R\$ 6,40 | R\$ 7,90 | R\$ 5,95 |  |  |  |  |  |  | R\$ 7,88 | R\$ 3.703,60 | 1,2,3,4 - ADM |
| 78 | 54498 | Tomada e Caixa de sobrepor Sistema X.<br>Características: Conjunto completo incluindo caixa, tomada e tampa. Tomada bipolar 2P+T, capacidade 10A/250V. Corpo em material termoplástico não propagante de chamas, cor branca. Em conformidade com o INMETRO e normas ABNT NBR 14136 e NBR 60884-1.     | un... | 440 | R\$ 4,32  | R\$ 8,81 | R\$ 5,08 | R\$ 5,30 |  |  |  |  |  |  | R\$ 5,88 | R\$ 2.587,20 | 1,2,3,4 -ADM  |
| 79 | 55419 | Tomada Simples de Embutir 20A.<br>Características: Cor Branca 20A-250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN    | 310 | R\$ 4,19  | R\$ 4,18 | R\$ 5,99 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 4,79 | R\$ 1.484,90 | 1,2,3- ADM    |
| 80 | 2317  | Tomada simples de Embutir.<br>Características: Cor branca. 10A - 250V. Tomada 2P+T. Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN    | 520 | R\$ 3,44  | R\$ 4,78 | R\$ 5,28 |          |  |  |  |  |  |  | R\$ 4,50 | R\$ 2.340,00 | 1,2,3-SMEL    |

|    |       |   |      |     |            |            |           |            |              |             |
|----|-------|---|------|-----|------------|------------|-----------|------------|--------------|-------------|
| 81 | 61882 | Tomada tripla de embutir 20A.<br>Características: Cor branca. Conjunto com 3 tomadas 20A - 250V e Placa fabricada em plástico ABS. Garantia de 12 meses. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  | UN   | 265 | R\$ 19,94  | R\$ 19,11  | R\$ 13,65 | R\$ 17,57  | R\$ 4.656,05 | 1,2,3 - ADM |
| 82 | 61983 | Tubo de Rosca PVC Branco 3/4" (Eletroduto PVC 3m).<br>Características: Barra de PVC com 3 metros de comprimento na cor branca.  | UN   | 480 | R\$ 24,00  | R\$ 17,00  | R\$ 12,39 | R\$ 17,80  | R\$ 8.544,00 | 1,2,3 - ADM |
| 83 | 48566 | Eletroduto de PVC rígido 3/4" 3m sem rosca.<br>Características: Barra de 3m, na cor branca com diâmetro externo de 25mm. Produto anti-chamas. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.   | UN   | 455 | R\$ 12,85  | R\$ 13,64  | R\$ 15,25 | R\$ 13,91  | R\$ 6.329,05 | 1,2,3-SMAS  |
| 84 | 69376 | Joelho de PVC para eletroduto 3/4" x 90° com janela.<br>Características: Cor branca. Joelho em PVC autoextinguível, para fazer desvios em eletroduto. Com janela de inspeção. Diâmetro 3/4"(25mm). Curvatura de 90°.  | UN   | 205 | R\$ 4,90   | R\$ 4,57   | R\$ 5,40  | R\$ 4,96   | R\$ 1.016,80 | 1,2,3-SMAS  |
| 85 | 69374 | Luva para eletroduto PVC 3/4" sem rosca.<br>Características: Cor branca. Luva de união em PVC autoextinguível, para emenda de eletroduto. Diâmetro 3/4"(25mm).  | UN   | 265 | R\$ 1,17   | R\$ 1,70   | R\$ 1,20  | R\$ 1,36   | R\$ 360,40   | 1,2,3-SMAS  |
| 86 | 70622 | Abraçadeira 3/4" Chaveta.<br>Características: Fabricada em aço carbono, com acabamento galvanizado eletrolítico. Dimensões de 55(C) x 32(L) x 28(A)mm. Garantia contra defeito de Fabricação. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.         | UN   | 105 | R\$ 1,35   | R\$ 0,73   | R\$ 1,08  | R\$ 1,05   | R\$ 110,25   | 1,2,3-SMAS  |
| 87 | 45074 | Tampa cega de PVC para Condulete 3/4".<br>Características: na cor branca, fabricado em PVC antichamas.  | UN   | 105 | R\$ 3,22   | R\$ 2,78   | R\$ 2,60  | R\$ 2,87   | R\$ 301,35   | 1,2,3-SMAS  |
| 88 | 52398 | Eletroduto flexível corrugado 1" (32mm).<br>Apresentação: Rolo com 50 metros.<br>Características: Mangueira preta fabricada em PVC, antichamas, fornecido em rolo. Resistente a impacto e compressão. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | ROLO | 50  | R\$ 224,00 | R\$ 103,00 | R\$ 90,00 | R\$ 139,00 | R\$ 6.950,00 | 1,2,3 - ADM |
| 89 | 70787 | Conector para haste de aterramento 1/2" e 5/8".<br>Características: Grampo de aterramento por conexão de aperto, fabricado em latão ou cobre para alta condutividade elétrica e resistência á corrosão. Em conformidade com a norma ABNT NBR 13571.   | UN   | 80  | R\$ 6,05   | R\$ 5,66   | R\$ 5,09  | R\$ 6,05   | R\$ 484,00   | 1,2,3,4-ADM |

|    |       |  |    |     |           |                          |           |                          |           |                          |           |                          |  |  |  |  |                |              |               |
|----|-------|--|----|-----|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|--|--|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 90 | 70782 | Alça preformada para Cabo 9,30 a 10,10mm.<br>Características: Para sustentação de condutores elétricos. Fabricada em alumínio de alta qualidade, com a parte interna em material abrasivo para melhorar a fixação sobre o cabo. Compatível com cabos de 9,30mm a 10,10mm.                        | UN | 250 | R\$ 7,50  | II - Contratação similar | R\$ 5,90  | II - Contratação similar | R\$ 11,94 | II - Contratação similar |           |                          |  |  |  |  | R\$ 8,45       | R\$ 2.112,50 | 1,2,3 - ADM   |
| 91 | 70783 | Haste de aterramento cobreada 1/2"x2m.<br>Características: Fabricado em aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico. Diâmetro de 1/2"(10mm), comprimento 2 metros.  | UN | 80  | R\$ 30,99 | II - Contratação similar | R\$ 29,80 | II - Contratação similar | R\$ 25,00 | II - Contratação similar | R\$ 24,50 | II - Contratação similar |  |  |  |  | R\$ 27,57      | R\$ 2.205,60 | 1,2,3,4 - ADM |
| 92 | 70784 | Abraçadeira ajustável para poste BAP 4 3x100cm.<br>Características: Cinta/Braçadeira ajustável para poste, em aço galvanizado a fogo. Largura de 3cm, comprimento 100cm. Acompanha parafuso e porca.   | UN | 200 | R\$ 13,50 | II - Contratação similar | R\$ 19,89 | II - Contratação similar | R\$ 20,39 | II - Contratação similar | R\$ 10,30 | II - Contratação similar |  |  |  |  | R\$ 16,02      | R\$ 3.204,00 | 1,2,3,4 - ADM |
| 93 | 52396 | Caixa de Inspeção 23x20cm.<br>Características: Caixa de inspeção de aterramento para passagem de cabos. Material PVC, tipo balde com tampa, cor preto. Tamanho: 23 cm altura x 20 cm de largura. Em conformidade com o INMETRO e com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber. | UN | 200 | R\$ 29,90 | II - Contratação similar | R\$ 15,50 | II - Contratação similar | R\$ 13,76 | II - Contratação similar | R\$ 12,50 | II - Contratação similar |  |  |  |  | R\$ 17,92      | R\$ 3.584,00 | 1,2,3,4 - ADM |
|    |       |  |    |     |           |                          |           |                          |           |                          |           |                          |  |  |  |  | R\$ 492.227,12 |              |               |