



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES



**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 001 - ADAPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL, TIPO T, 10A E 20A**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00116             | 00026464 | ADAPTADOR DE TOMADA UNIVERSAL, TIPO T, 10A E 20A - Adaptador de Tomada Universal, Tipo T, 10A e 20A (Tipo: Adaptador, Corrente Suportada: 10A e 20A, Formato: Tipo T (permite conectar vários plugues em uma única tomada), Versátil para conectar diferentes padrões de plugues em uma única tomada) | UN      | 106        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | <b>106</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 002 - ALÇA PERFORMADA 16MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00129             | 00026443 | ALÇA PERFORMADA 16MM <sup>2</sup> - Alça Performada 16mm <sup>2</sup> (Seção do Cabo Compatível: 16mm <sup>2</sup> , Material: Alumínio ou liga de alumínio, Aplicação: Ancoragem e sustentação de cabos em redes aéreas, Utilizada para fixar cabos em postes e estruturas), Obs: NEUTRO ISOLADO. | UN      | 55         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | <b>55</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 003 - ALÇA PERFORMADA 25MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00130             | 00026444 | ALÇA PERFORMADA 25MM <sup>2</sup> - Alça Performada 25mm <sup>2</sup> (Seção do Cabo Compatível: 25mm <sup>2</sup> , Material: Alumínio ou liga de alumínio, Aplicação: Ancoragem e sustentação de cabos em redes aéreas, Para cabos de maior seção em redes aéreas), Obs: NEUTRO ISOLADO. | UN      | 75         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>75</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 004 - ALÇA PERFORMADA 70MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00131             | 00026446 | ALÇA PERFORMADA 70MM <sup>2</sup> - Alça Performada 70mm <sup>2</sup> (Seção do Cabo Compatível: 70mm <sup>2</sup> , Material: Alumínio ou liga de alumínio, Aplicação: Ancoragem e sustentação de cabos em redes aéreas, Para os maiores cabos de distribuição aérea), Obs: NEUTRO ISOLADO. | UN      | 15         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>15</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 005 - ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA 2 AWG**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00450             | 00022673 | ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA 2 AWG - | UN      | 02         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                              |         | <b>02</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 006 - ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO SEÇÃO 35MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                        | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00449             | 00028611 | ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUMÍNIO PROTEGIDO SEÇÃO 35MM <sup>2</sup> - | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                      |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**LOTE: 007 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 BWG PARA AMARRAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE DE SUPORTE DOS PREJETORES**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00514      | 00028612 | ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 BWG PARA AMARRAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO POSTE DE SUPORTE DOS PREJETORES - | QUILO   | 18         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                        |         | 18         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 008 - ARAME GALVANIZADO Nº 16**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00128      | 00026484 | ARAME GALVANIZADO Nº 16 - Arame Galvanizado Nº 16 (Bitola: Nº 16 BWG (1,65mm), Material: Aço Galvanizado, Aplicação: Amarração, artesanato, condução de cabos (passagem), Versátil para diversas aplicações, incluindo a passagem de cabos em eletrodutos) | QUILO   | 39         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         | 39         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 009 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 3 ESTRIBOS, PESADA**

| Item(*)    | Código   | Especificação                           | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00017      | 00028528 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 3 ESTRIBOS, PESADA - | UN      | 03         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                         |         | 03         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 010 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 4 ESTRIBOS, PESADA**

| Item(*)    | Código   | Especificação                           | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00018      | 00028529 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 4 ESTRIBOS, PESADA - | UN      | 03         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                         |         | 03         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 011 - ARRUELA QUADRADA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, 57X57X5MM**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                    | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00019      | 00028530 | ARRUELA QUADRADA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, 57X57X5MM - | UN      | 505        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                  |         | 505        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 012 - BASE PARA FOTOCÉLULA**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00086      | 00013945 | BASE PARA FOTOCÉLULA - Base para Fotocélula (Material: Plástico, Função: Suporte para fotocélula (geralmente com parafusos ou encaixe padrão), Essencial para instalação de fotocélulas) | UN      | 30         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                          |         | 30         | Valor Total do Lote |          |             |

**LOTE: 013 - BOMBA SUBMERSA 3 POLEGADAS, ½ CV. 10 ESTÁGIOS - 220V COM PAINEL DE CONTROLE**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00016   | 00026472 | BOMBA SUBMERSA 3 POLEGADAS, ½ CV. 10 ESTÁGIOS - 220V COM PAINEL DE CONTROLE - Bomba Submersa 3 Polegadas, ½ CV. 10 Estágios - 220V com Painel de Controle (Diâmetro: 3 polegadas, Potência: ½ CV (Cavalo-Vapor), Estágios: 10, Tensão: 220V, Acompanha: Painel de Controle, Aplicação: Poços artesianos, captação de água, Para bombeamento de água em poços, alta performance) | UN      | 09         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |           |                            |  |
|-------------------|-----------|----------------------------|--|
| <b>Quantidade</b> | <b>09</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|-------------------|-----------|----------------------------|--|

**Lote: 014 - BOTÃO DE COMANDO TIPO COMUTADOR 2 POSIÇÕES PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00516             | 00028613 | BOTÃO DE COMANDO TIPO COMUTADOR 2 POSIÇÕES PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO - Botão de comando tipo comutador 2 posições para comando da iluminação, instalação frontal na porta dos quadros de distribuição, ângulo de atuação 90°, knob curto, atuação fixa (não retrátil), na cor preta, grau de proteção IP66, com contato de 10A, modelo CSW-CK2F90 WH fabricação WEG ou similar | UN      | 12         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>12</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 015 - BRAÇO/SUPORTE CURVO COM SAPATA PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 3 MT X 48MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00647             | 00028731 | BRAÇO/SUPORTE CURVO COM SAPATA PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 3 MT X 48MM - | UN      | 50         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                     |         | <b>50</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 016 - BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø=1" PARA ACABAMENTO EXTREMIDADES TUBO PVC RÍGIDO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00517             | 00028614 | BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø=1" PARA ACABAMENTO EXTREMIDADES TUBO PVC RÍGIDO - | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                               |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 017 - BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø=1.1/2"**

| Item(*)           | Código   | Especificação                        | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00021             | 00028532 | BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø=1.1/2" - | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                      |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 018 - BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø=3"**

| Item(*)           | Código   | Especificação                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00020             | 00028531 | BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø=3" - | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                  |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 019 - CABEÇOTE 1.1/2"**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00435             | 00026485 | CABEÇOTE 1.1/2" - Cabeçote 1.1/2" (Diâmetro: 1.1/2 polegadas, Material: (geralmente PVC ou metal), Aplicação: Terminal de eletroduto para entrada de cabos em caixas ou quadros, Protege os cabos na entrada e saída de eletrodutos) | UN      | 04         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                      |         | <b>04</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 020 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO Ø=1"**

| Item(*)           | Código   | Especificação                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00518             | 00028615 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO Ø=1" | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                            |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 021 - CABO 1KV 35MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                    | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00552      | 00028647 | CABO 1KV 35MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL - | M       | 900        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                  |         | 900        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 022 - CABO 1KV 35MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00551      | 00028646 | CABO 1KV 35MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO - | M       | 900        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                   |         | 900        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 023 - CABO 1KV 50MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                    | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00550      | 00028645 | CABO 1KV 50MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL - | M       | 400        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                  |         | 400        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 024 - CABO 1KV 50MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00549      | 00028644 | CABO 1KV 50MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO - | M       | 600        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                   |         | 600        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 025 - CABO 1KV 70MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                    | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00548      | 00028643 | CABO 1KV 70MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL - | M       | 400        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                  |         | 400        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 026 - CABO 1KV 70MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00547      | 00028642 | CABO 1KV 70MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO - | M       | 600        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                   |         | 600        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 027 - CABO 1KV 95MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                    | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00546      | 00028641 | CABO 1KV 95MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL AZUL - | M       | 600        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                  |         | 600        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 028 - CABO 1KV 95MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00545      | 00028640 | CABO 1KV 95MM² HEPR 90° CLASSE 5 FLEXÍVEL PRETO - | M       | 1000       |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                   |         | 1000       | Valor Total do Lote |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 029 - CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 8,7/15KV, SEÇÃO 35 MM2**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                       | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00022      | 00028533 | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 8,7/15KV, SEÇÃO 35 MM2 - | M       | 28         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                     |         | 28         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 030 - CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00023      | 00028534 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V - Cabo de cobre com isolamento em PVC 70°C para 750V, seção 95mm2, encordoamento classe 5, cor da capa isolante preta | M       | 135        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                          |         | 135        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 031 - CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V AZUL CLARO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00024      | 00028535 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V AZUL CLARO - Cabo de cobre com isolamento em PVC 70°C para 750V, seção 95mm2, encordoamento classe 5, cor da capa isolante azul claro | M       | 45         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                          |         | 45         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 032 - CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V PRETO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00025      | 00028536 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V PRETO - Cabo de cobre com isolamento em PVC 70°C para 750V, seção 16mm2, encordoamento classe 5, cor da capa isolante preta | M       | 45         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                |         | 45         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 033 - CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V, SEÇÃO 16MM2**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00026      | 00028537 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 70°C PARA 750V, SEÇÃO 16MM2 - Cabo de cobre com isolamento em PVC 70°C para 750V, seção 16mm2, encordoamento classe 5, cor da capa isolante azul claro | M       | 25         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                            |         | 25         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 034 - CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO PARA 750V**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00520      | 00028617 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO PARA 750V - Cabo de cobre com isolamento para 750V, isolação em PVC 70°C, seção 16mm2, encordoamento classe 5, cor da capa isolante verde | M       | 280        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                        |         | 280        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 035 - CABO DE COBRE NU, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SEÇÃO 16MM2 (15M)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                 | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00027   | 00028538 | CABO DE COBRE NU, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SEÇÃO 16MM2 (15M) - | M       | 135        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |            |                            |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|
| <b>Quantidade</b> | <b>135</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|

**Lote: 036 - CABO DE COBRE NU, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SEÇÃO 35MM2 (12M)**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00028             | 00028539 | CABO DE COBRE NU, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SEÇÃO 35MM2 (12M) - | M       | 90         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                               |         | <b>90</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 037 - CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 16MM2, ENCORDOAMENTO CLASSE 5**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00519             | 00028616 | CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 16MM2, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 - | M       | 400        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                         |         | <b>400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 038 - CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM² COR AZUL 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00095             | 00028590 | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM² COR AZUL 750V - Cabo Flexível Cobre 1,5mm² Cor Azul 750V (Seção Nominal: 1,5mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Usado como condutor neutro) | M       | 400        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 039 - CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM² COR PRETO 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00007             | 00028524 | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM² COR PRETO 750V - Cabo Flexível Cobre 1,5mm² Cor Preto 750V (Seção Nominal: 1,5mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Ideal para circuitos de iluminação) | M       | 500        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                |         | <b>500</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 040 - CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR AZUL 1000V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade  | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00140             | 00028593 | CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR AZUL 1000V - Cabo Flexível Cobre 10mm² Cor Azul 1000V (Seção Nominal: 10mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 1000V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, para circuitos de tomadas, chuveiros, fornos, onde a flexibilidade é importante). | M       | 1450        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>1450</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 041 - CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR AZUL 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade  | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00163             | 00028600 | CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR AZUL 750V - Cabo Flexível Cobre 10mm² Cor Azul 750V (Seção Nominal: 10mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Usado como condutor neutro) | M       | 1000        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>1000</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 042 - CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR PRETO 1000V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade  | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00139             | 00028592 | CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR PRETO 1000V - Cabo Flexível Cobre 10mm² Cor Preto 1000V (Seção Nominal: 10mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 1000V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, para circuitos de tomadas, chuveiros, fornos, onde a flexibilidade é importante) | M       | 1050        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | <b>1050</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 043 - CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR PRETO 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade  | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00162             | 00028599 | CABO FLEXÍVEL COBRE 10MM² COR PRETO 750V - Cabo Flexível Cobre 10mm² Cor Preto 750V (Seção Nominal: 10mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para circuitos de tomadas, chuveiros, fornos, onde a flexibilidade é importante) | M       | 1050        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>1050</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 044 - CABO FLEXÍVEL COBRE 2,5MM² COR AZUL 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00093             | 00028589 | CABO FLEXÍVEL COBRE 2,5MM² COR AZUL 750V - Cabo Flexível Cobre 2,5mm² Cor Azul 750V (Seção Nominal: 2,5mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Usado como condutor neutro) | M       | 650        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>650</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 045 - CABO FLEXÍVEL COBRE 2,5MM² COR PRETO 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00006             | 00028523 | CABO FLEXÍVEL COBRE 2,5MM² COR PRETO 750V - Cabo Flexível Cobre 2,5mm² Cor Preto 750V (Seção Nominal: 2,5mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Mais comum para circuitos de tomadas de uso geral) | M       | 750        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>750</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 046 - CABO FLEXÍVEL COBRE 4MM² COR AZUL 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00091             | 00028588 | CABO FLEXÍVEL COBRE 4MM² COR AZUL 750V - Cabo Flexível Cobre 4mm² Cor Azul 750V (Seção Nominal: 4mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Usado como condutor neutro) | M       | 700        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>700</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 047 - CABO FLEXÍVEL COBRE 4MM² COR PRETO 750V**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00005   | 00028522 | CABO FLEXÍVEL COBRE 4MM² COR PRETO 750V - Cabo Flexível Cobre 4mm² Cor Preto 750V (Seção Nominal: 4mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: | M       | 800        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                                                               |  |            |                            |  |  |
|-------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------------------|--|--|
|                   |  | 750V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para circuitos de tomadas de uso geral e iluminação) |  |            |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                               |  | <b>800</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 048 - CABO FLEXÍVEL COBRE 6MM² COR AZUL 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00089             | 00028587 | CABO FLEXÍVEL COBRE 6MM² COR AZUL 750V - Cabo Flexível Cobre 6mm² Cor Azul 750V (Seção Nominal: 6mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Usado como condutor neutro) | M       | 700        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>700</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 049 - CABO FLEXÍVEL COBRE 6MM² COR PRETO 750V**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00004             | 00028521 | CABO FLEXÍVEL COBRE 6MM² COR PRETO 750V - Cabo Flexível Cobre 6mm² Cor Preto 750V (Seção Nominal: 6mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 750V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para circuitos de tomadas de uso específico, chuveiros de menor potência) | M       | 800        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | <b>800</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 050 - CABO FLEXÍVEL COBRE COM ISOLAÇÃO 1000V 16MM² - COR AZUL**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00161             | 00028602 | CABO FLEXÍVEL COBRE COM ISOLAÇÃO 1000V 16MM² - COR AZUL - Cabo Flexível Cobre com Isolação 1000V 16mm² - Cor Azul (Seção Nominal: 16mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 1000V, Cor: Azul, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Utilizado como condutor neutro em algumas instalações, seguindo as cores padronizadas) | M       | 400        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 051 - CABO FLEXÍVEL COBRE COM ISOLAÇÃO 1000V 16MM² - COR PRETA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00160             | 00028601 | CABO FLEXÍVEL COBRE COM ISOLAÇÃO 1000V 16MM² - COR PRETA - Cabo Flexível Cobre com Isolação 1000V 16mm² - Cor Preta (Seção Nominal: 16mm², Tipo: Flexível, Tensão de Isolação: 1000V, Cor: Preta, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para instalações fixas de maior potência, circuitos de força e distribuição) | M       | 800        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | <b>800</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 052 - CABO PP 2X1,5 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação      | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00150             | 00019693 | CABO PP 2X1,5 MM - | M       | 600        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                    |         | <b>600</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 053 - CABO PP 3 X 1,5 MM²**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00099   | 00026492 | CABO PP 3 X 1,5 MM² - Cabo PP 3 x 1,5mm² (Seção Nominal: 3x1,5mm² (três vias de 1,5mm²), Tipo: PP | M       | 400        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                                                                                                             |  |            |                            |  |  |
|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------------------|--|--|
|                   |  | (Plástico-Plástico), Tensão de Isolação: 300/500V, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Uso geral em eletrodomésticos, máquinas e equipamentos portáteis) |  |            |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                                                                             |  | <b>400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 054 - CABO PP 3 X 2,5 MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00009             | 00028526 | CABO PP 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> - Cabo PP 3 x 2,5mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 3x2,5mm <sup>2</sup> (três vias de 2,5mm <sup>2</sup> ), Tipo: PP, Tensão de Isolação: 300/500V, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para equipamentos que necessitam de condutor terra ou fase extra) | M       | 710        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>710</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 055 - CABO PP 4 X 4,0 MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00010             | 00028527 | CABO PP 4 X 4,0 MM <sup>2</sup> - Cabo PP 4 x 4,0mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 4x4,0mm <sup>2</sup> (quatro vias de 4,0mm <sup>2</sup> ), Tipo: PP, Tensão de Isolação: 300/500V, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para ligações trifásicas ou com condutor neutro e terra) | M       | 750        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>750</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 056 - CABO PP 4 X 6,0MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00102             | 00026495 | CABO PP 4 X 6,0MM <sup>2</sup> - Cabo PP 4 x 6,0mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 4x6,0mm <sup>2</sup> (quatro vias de 6,0mm <sup>2</sup> ), Tipo: PP, Tensão de Isolação: 300/500V, Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para ligações trifásicas de maior potência) | M       | 400        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | <b>400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 057 - CABO PP FLEXÍVEL 4X6,00MM HERP 0.6/1KV 90°C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                 | Unidade | Quantidade  | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00646             | 00028730 | CABO PP FLEXÍVEL 4X6,00MM HERP 0.6/1KV 90°C - | M       | 2400        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                               |         | <b>2400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 058 - CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 25MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00104             | 00026440 | CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 25MM <sup>2</sup> - Cabo Quadriplex Alumínio 25mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 25mm <sup>2</sup> , Material Condutor: Alumínio, Tipo: Quadriplex, Aplicação: Redes de distribuição aérea de energia, Maior capacidade de corrente), Obs: NEUTRO ISOLADO. | M       | 350        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | <b>350</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 059 - CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 50MM<sup>2</sup>**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00105   | 00026441 | CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 50MM <sup>2</sup> - Cabo Quadriplex Alumínio 50mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 50mm <sup>2</sup> , Material Condutor: Alumínio, Tipo: Quadriplex, Aplicação: Redes de distribuição aérea de energia, Para aplicações de maior demanda), Obs: NEUTRO | M       | 300        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|  |  |          |                   |            |                            |  |  |
|--|--|----------|-------------------|------------|----------------------------|--|--|
|  |  | ISOLADO. |                   |            |                            |  |  |
|  |  |          | <b>Quantidade</b> | <b>300</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 060 - CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 70MM<sup>2</sup>**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00106   | 00026442 | CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 70MM <sup>2</sup> - Cabo Quadriplex Alumínio 70mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 70mm <sup>2</sup> , Material Condutor: Alumínio, Tipo: Quadriplex, Aplicação: Redes de distribuição aérea de energia, Para as maiores cargas em redes de distribuição), Obs: NEUTRO ISOLADO. | M                 | 300        |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>300</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 061 - CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 16MM<sup>2</sup>**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00103   | 00026439 | CABO QUADRIplex ALUMÍNIO 16MM <sup>2</sup> - Cabo Quadriplex Alumínio 16mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 16mm <sup>2</sup> , Material Condutor: Alumínio, Tipo: Quadriplex (três fases e um neutro, ou três fases e um condutor para iluminação pública), Aplicação: Redes de distribuição aérea de energia) Obs: NEUTRO ISOLADO. | M                 | 450        |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Quantidade</b> | <b>450</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 062 - CABO QUADRIplex 10MM**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                   | Unidade           | Quantidade  | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00522   | 00028619 | CABO QUADRIplex 10MM - Cabo Alumínio quadriplex 10mm, isolado para 0,6/1kV. Obs NEUTRO ISOLADO. | M                 | 2400        |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                 | <b>Quantidade</b> | <b>2400</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 063 - CABO TRIPLEX ALUMINIO 16MM (NEUTRO ENCAPADO)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                  | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00146   | 00027062 | CABO TRIPLEX ALUMINIO 16MM (NEUTRO ENCAPADO) - | M                 | 100        |                            |          |             |
|         |          |                                                | <b>Quantidade</b> | <b>100</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 064 - CABO TRIPLEX ALUMINIO 25MM (NEUTRO ENCAPADO)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                  | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00147   | 00027063 | CABO TRIPLEX ALUMINIO 25MM (NEUTRO ENCAPADO) - | M                 | 100        |                            |          |             |
|         |          |                                                | <b>Quantidade</b> | <b>100</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 065 - CABO TRIPLEX ALUMINIO 50MM (NEUTRO ENCAPADO)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                  | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00148   | 00027064 | CABO TRIPLEX ALUMINIO 50MM (NEUTRO ENCAPADO) - | M                 | 100        |                            |          |             |
|         |          |                                                | <b>Quantidade</b> | <b>100</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 066 - CABO TRIPLEX ALUMINIO 70MM (NEUTRO ENCAPADO)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                  | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00149   | 00027065 | CABO TRIPLEX ALUMINIO 70MM (NEUTRO ENCAPADO) - | M       | 200        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |            |                            |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|
| <b>Quantidade</b> | <b>200</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|

**Lote: 067 - CAIXA DE LUZ 4X2 RETANGULAR AMARELA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00125             | 00026430 | CAIXA DE LUZ 4X2 RETANGULAR AMARELA - Caixa de Luz 4x2 Retangular Amarela (Dimensões: 4x2 (retangular), Cor: Amarela, Material: Plástico (PVC), Aplicação: Caixas de passagem para tomadas, interruptores e pontos de luz, Para instalações elétricas embutidas em alvenaria) | UN      | 105        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>105</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 068 - CAIXA DE PASSAGEM DE PVC**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00029             | 00004095 | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC - Caixa de passagem de PVC, tipo embutir, com dimensões 200x200x80mm, com tampa, para passagem dos cabos de saída com energia medida da Associação, fabricação Tigre ou similar | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                          |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 069 - CAIXA PARA BARRAMENTO GERAL**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00034             | 00028544 | CAIXA PARA BARRAMENTO GERAL - Caixa para barramento geral do agrupamento de medição, fabricada em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm, com barras de cobre seção 3/4x1/4 | UN      | 11         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                              |         | <b>11</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 070 - CAIXA PARA DISJUNTOR**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00033             | 00028543 | CAIXA PARA DISJUNTOR - Caixa para disjuntor de proteção geral do agrupamento de medição e de proteção geral da medição da área de eventos em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm | UN      | 12         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                      |         | <b>12</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 071 - CAIXA PARA MEDIDOR COM SUPORTE PARA DISJUNTOR**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00031             | 00028541 | CAIXA PARA MEDIDOR COM SUPORTE PARA DISJUNTOR - Caixa para medidor com suporte para disjuntor, em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm | UN      | 11         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                           |         | <b>11</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 072 - CAIXA PARA MEDIDOR SEM SUPORTE PARA DISJUNTOR**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00030   | 00028540 | CAIXA PARA MEDIDOR SEM SUPORTE PARA DISJUNTOR - Caixa para medidor sem suporte para disjuntor, em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm | UN      | 11         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |           |                            |  |
|-------------------|-----------|----------------------------|--|
| <b>Quantidade</b> | <b>11</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|-------------------|-----------|----------------------------|--|

**Lote: 073 - CAIXA PARA PASSAGEM DE CABOS PARA A MEDIÇÃO DA ÁREA DE EVENTOS EM POLICARBONATO E NORYL**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00032             | 00028542 | CAIXA PARA PASSAGEM DE CABOS PARA A MEDIÇÃO DA ÁREA DE EVENTOS EM POLICARBONATO E NORYL - Caixa para passagem de cabos para a medição da área de eventos em policarbonato e noryl padrão ELFSM, dimensões 260x520mm | UN      | 11         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>11</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 074 - CANALETA PARA FIO EM PVC 20X10X2.000MM COM FITA ADESIVA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00126             | 00026476 | CANALETA PARA FIO EM PVC 20X10X2.000MM COM FITA ADESIVA - Canaleta para Fio em PVC 20x10x2.000mm com Fita Adesiva (Dimensões: 20x10mm (largura x altura), Comprimento: 2 metros, Material: PVC, Instalação: Com fita adesiva (autocolante), Aplicação: Organização e proteção de fios e cabos em instalações aparentes, Para instalações que não podem ser embutidas, oferece um acabamento limpo) | UN      | 115        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | <b>115</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 075 - CANO GALVANIZADO 1.1/2 PAREDE GROSSA - 6M**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00438             | 00026488 | CANO GALVANIZADO 1.1/2" PAREDE GROSSA - 6M - Cano Galvanizado 1.1/2" Parede Grossa - 6m (Diâmetro: 1.1/2 polegadas, Material: Aço Galvanizado, Espessura da Parede: Grossa (especificar schedule, ex: SCH 40), Comprimento: 6 metros, Aplicação: Eletroduto rígido, condução de água ou gás, Para instalações elétricas robustas ou hidráulicas) | UN      | 04         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>04</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 076 - CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE, 02 FIOS - 12 UF**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00196             | 00026478 | CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE, 02 FIOS - 12 UF - Capacitor para Ventilador de Teto ou Parede, 02 Fios - 12 µF (Tipo: Capacitor Eletrolítico para Motor, Número de Fios: 2, Capacitância: 12 µF, Aplicação: Partida e funcionamento de ventiladores de teto ou parede, Para modelos de ventilador que utilizam capacitor de 2 fios) | UN      | 20         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>20</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 077 - CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE, 03 FIOS - 4+ 6,5 UF**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00195   | 00026477 | CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE, 03 FIOS - 4+ 6,5 UF - Capacitor para Ventilador de Teto ou Parede, 03 Fios - 4 + 6,5 µF (Tipo: Capacitor Eletrolítico para Motor, Número de Fios: 3, Capacitância: 4 µF + 6,5 µF, Aplicação: Partida) | UN      | 40         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                                                                                  |  |           |                            |  |  |
|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------|--|--|
|                   |  | e funcionamento de ventiladores de teto ou parede, Peça de reposição ou componente para partida e funcionamento de ventiladores) |  |           |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                                                  |  | <b>40</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 078 - CHAVE FUSÍVEL CLASSE 15KV-100A**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00035             | 00028545 | CHAVE FUSÍVEL CLASSE 15KV-100A - Chave fusível classe 15kV-100A, base C, NBI 95 kV, com ferragens para fixação em cruzeta de madeira | UN      | 09         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                      |         | <b>09</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 079 - CHUVEIRO ELÉTRICO 127V 4600W**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00197             | 00026479 | CHUVEIRO ELÉTRICO 127V 4600W - Chuveiro Elétrico 127V 4600W (Tensão: 127V, Potência: 4600W, Tipo: Chuveiro Elétrico, Temperatura: (geralmente 3 ou 4 temperaturas), Para aquecimento de água no banho) | UN      | 29         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                        |         | <b>29</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 080 - CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00036             | 00028546 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190 MM - | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                  |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 081 - CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00037             | 00028547 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200 MM - | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                  |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 082 - CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00038             | 00028548 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210 MM - | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                  |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 083 - CINTA P/ POSTE CIRCULAR 240 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00039             | 00028549 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 240 MM - | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                  |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 084 - CINTA P/ POSTE CIRCULAR 250 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00040             | 00028550 | CINTA P/ POSTE CIRCULAR 250 MM - | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                  |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 085 - CONECTOR BRONZE U 5/8 - 3/4 BS-25-70MM**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00137   | 00026499 | CONECTOR BRONZE U 5/8' - 3/4 BS-25-70MM - Conector Bronze U 5/8" - 3/4 BS-25-70mm | UN      | 32         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |           |                            |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|--|--|
|  |  | (Compatibilidade: Hastes de 5/8 a 3/4 e cabos de 25mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> , Material: Bronze, Tipo: Conector em U, Aplicação: Conexão entre a haste de aterramento e o cabo de terra, Para conexão segura do cabo de aterramento à haste) |                   |           |                            |  |  |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Quantidade</b> | <b>32</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 086 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                            | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00041   | 00028551 | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO - Conector de parafuso fendido (KS) de bronze estanhado p/cabos cobre até 35mm <sup>2</sup> | UN                | 09         |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                          | <b>Quantidade</b> | <b>09</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 087 - CONECTOR DE PRESSÃO 16MM<sup>2</sup> - BRONZE**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00138   | 00026500 | CONECTOR DE PRESSÃO 16MM <sup>2</sup> - BRONZE - Conector de Pressão 16mm <sup>2</sup> - Bronze (Seção do Cabo Compatível: 16mm <sup>2</sup> , Material: Bronze, Tipo: Conector de Pressão, Aplicação: Conexão de cabos em sistemas de aterramento ou emendas, Para conexões de cabos de 16mm <sup>2</sup> ) | UN                | 15         |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Quantidade</b> | <b>15</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 088 - CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA DE ALUMÍNIO**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                      | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00042   | 00028552 | CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA DE ALUMÍNIO - Conector derivação tipo cunha de alumínio para cabo protegido seção 35 mm <sup>2</sup> | UN                | 10         |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                    | <b>Quantidade</b> | <b>10</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 089 - CONECTOR PARA ATERRAMENTO PARA CABOS ATÉ 70MM<sup>2</sup>**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00046   | 00028556 | CONECTOR PARA ATERRAMENTO PARA CABOS ATÉ 70MM <sup>2</sup> - | UN                | 06         |                            |          |             |
|         |          |                                                              | <b>Quantidade</b> | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 090 - CONECTOR PERFURANTE (10X70MM)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00132   | 00026447 | CONECTOR PERFURANTE (10X70MM) - Conector Perfurante (10x70mm) (Compatibilidade: Cabos de 10mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> , Tipo: Perfurante (dispensa decapagem), Material: Cobre-Alumínio, Aplicação: Conexão de derivação em cabos elétricos, Para emendas e derivações rápidas e seguras em redes) | UN                | 180        |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Quantidade</b> | <b>180</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 091 - CONECTOR PERFURANTE (10X90MM)**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00133   | 00026448 | CONECTOR PERFURANTE (10X90MM) - Conector Perfurante (10x90mm) (Compatibilidade: Cabos de 10mm <sup>2</sup> a 90mm <sup>2</sup> , Tipo: Perfurante, Material: CobreAlumínio, Aplicação: Conexão de derivação em cabos elétricos, Para maior gama de cabos) | UN      | 100        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |            |                            |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|
| <i>Quantidade</i> | <b>100</b> | <i>Valor Total do Lote</i> |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|

**Lote: 092 - CONECTOR TERMINAL 1 COMPRESSÃO PARA CABOS 16MM2**

| <i>Item(*)</i>    | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                                      | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i>               | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 00044             | 00028554      | CONECTOR TERMINAL 1 COMPRESSÃO PARA CABOS 16MM2 - Conector terminal 1 compressão, tipo pino maciço curto, fabricado em bronze estanhado, para cabos 16mm2 | UN             | 24                |                            |                 |                    |
| <i>Quantidade</i> |               |                                                                                                                                                           |                | <b>24</b>         | <i>Valor Total do Lote</i> |                 |                    |

**Lote: 093 - CONECTOR TERMINAL 1 COMPRESSÃO PARA CABOS 95MM2**

| <i>Item(*)</i>    | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                                      | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i>               | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 00045             | 00028555      | CONECTOR TERMINAL 1 COMPRESSÃO PARA CABOS 95MM2 - Conector terminal 1 compressão, tipo pino maciço curto, fabricado em bronze estanhado, para cabos 95mm2 | UN             | 38                |                            |                 |                    |
| <i>Quantidade</i> |               |                                                                                                                                                           |                | <b>38</b>         | <i>Valor Total do Lote</i> |                 |                    |

**Lote: 094 - CONECTOR TERMINAL 2 COMPRESSÕES**

| <i>Item(*)</i>    | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                        | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i>               | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 00043             | 00028553      | CONECTOR TERMINAL 2 COMPRESSÕES - Conector terminal 2 compressões, tipo cabo/barra, de bronze estanhado, com 2 furos NEMA, para cabos 95mm2 | UN             | 12                |                            |                 |                    |
| <i>Quantidade</i> |               |                                                                                                                                             |                | <b>12</b>         | <i>Valor Total do Lote</i> |                 |                    |

**Lote: 095 - CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 10A BRANCO**

| <i>Item(*)</i>    | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i>               | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 00118             | 00028603      | CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 10A BRANCO - Conjunto com 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 10A Branco (Componentes: 1 Interruptor Simples, 1 Tomada, Instalação: Embutir, Corrente Nominal: 10A, Cor: Branco, Solução combinada para pontos de luz e energia embutidos) | UN             | 111               |                            |                 |                    |
| <i>Quantidade</i> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>111</b>        | <i>Valor Total do Lote</i> |                 |                    |

**Lote: 096 - CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 20A BRANCO**

| <i>Item(*)</i>    | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i>               | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 00119             | 00026460      | CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 20A BRANCO - Conjunto com 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 20A Branco (Componentes: 1 Interruptor Simples, 1 Tomada, Instalação: Embutir, Corrente Nominal: 20A, Cor: Branco, Solução combinada para pontos de luz e energia de alta corrente) | UN             | 91                |                            |                 |                    |
| <i>Quantidade</i> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | <b>91</b>         | <i>Valor Total do Lote</i> |                 |                    |

**Lote: 097 - CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE SOBREPOR 10A BRANCO**

| <i>Item(*)</i> | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i> | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| 00185          | 00026459      | CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE SOBREPOR 10A BRANCO - Conjunto com 1 Interruptor Simples e 1 Tomada de Sobrepor 10A Branco (Componentes: 1 Interruptor Simples, 1 Tomada, Instalação: Sobrepor, Corrente Nominal: 10A, Cor: Branco, Solução combinada para pontos de luz e | UN             | 69                |              |                 |                    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |          |  |           |                            |  |  |
|-------------------|--|----------|--|-----------|----------------------------|--|--|
|                   |  | energia) |  |           |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |          |  | <b>69</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 098 - CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A BRANCO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00253             | 00026458 | CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A BRANCO - Conjunto de Interruptor Simples 10A Branco (Tipo: Interruptor Simples, Instalação: Embutir, Corrente Nominal: 10A, Cor: Branco, Para acionamento de um ponto de luz embutido) | UN      | 89         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>89</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 099 - CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR 10A BRANCO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00117             | 00026456 | CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR 10A BRANCO - Conjunto de Interruptor Simples de Sobrepor 10A Branco (Tipo: Interruptor Simples, Instalação: Sobrepor, Corrente Nominal: 10A, Cor: Branco, Para acionamento de um ponto de luz, ideal para ambientes que não permitem embutir) | UN      | 91         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | <b>91</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 100 - CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 25A**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00523             | 00028620 | CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 25A - Contator tripolar corrente nominal 25A, AC1, tensão nominal de operação 220Vca, frequência 60Hz, com quatro contatos NA para corrente até 25A, da WEG ou similar | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                           |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 101 - CRUZETA POLIMÉRICA EXTRUDADA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00047             | 00028557 | CRUZETA POLIMÉRICA EXTRUDADA - Cruzeta polimérica extrudada, reforçada com vergalhões de fibra de vidro, resistência 400 daN, dimensões 2.400 x112,5 x 90mm, padrão ELFSM | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                           |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 102 - CRUZETA POLIMÉRICA EXTRUDADA, REFORÇADA COM VERGALHÕES DE FIBRA DE VIDRO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00521             | 00028618 | CRUZETA POLIMÉRICA EXTRUDADA, REFORÇADA COM VERGALHÕES DE FIBRA DE VIDRO - Cruzeta polimérica extrudada, reforçada com vergalhões de fibra de vidro, resistência 400 daN, dimensões 90x112,5x2.400 mm | UN      | 48         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                       |         | <b>48</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 103 - CURVA 90° FORJADA A FOGO GALVANIZADA 1.1/2"**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00437   | 00026487 | CURVA 90° FORJADA A FOGO GALVANIZADA 1.1/2" - Curva 90° Forjada a Fogo Galvanizada 1.1/2" (Ângulo: 90°, Material: Aço Galvanizado, Processo: Forjada a Fogo, Diâmetro: 1.1/2 polegadas, Aplicação: | UN      | 04         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                                                                  |  |           |                            |  |  |
|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------|--|--|
|                   |  | Curva para eletrodutos ou tubos metálicos, Permite mudanças de direção em instalações com eletrodutos metálicos) |  |           |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                                  |  | <b>04</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 104 - CURVA DE PVC RÍGIDO, RAI0 LONGO, 90°, RÍGIDO Ø=1.1/2, COM ROSCA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                      | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00049             | 00028559 | CURVA DE PVC RÍGIDO, RAI0 LONGO, 90°, RÍGIDO Ø=1.1/2", COM ROSCA - | UN      | 12         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                    |         | <b>12</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 105 - CURVA DE PVC RÍGIDO, RAI0 LONGO, 90°, RÍGIDO Ø=3, COM ROSCA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                  | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00048             | 00028558 | CURVA DE PVC RÍGIDO, RAI0 LONGO, 90°, RÍGIDO Ø=3", COM ROSCA - | UN      | 12         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                |         | <b>12</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 106 - CURVA LONGA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSCA INTERNA, DIÂMETRO Ø=1**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00524             | 00028621 | CURVA LONGA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSCA INTERNA, DIÂMETRO Ø=1" - | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                               |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 107 - DISJUNTOR BIPOLAR 25A MINI DIN MDW C25 5KA CURVA C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00011             | 00026434 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A MINI DIN MDW C25 5KA CURVA C - Disjuntor Bipolar 25A Mini DIN MDW C25 5kA Curva C (Corrente Nominal: 25A, Número de Polos: Bipolar, Tipo: Mini Disjuntor (MDW), Curva de Disparo: Curva C, Capacidade de Interrupção: 5kA, Para proteção de circuitos bifásicos ou fase neutro de média corrente) | UN      | 41         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | <b>41</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 108 - DISJUNTOR BIPOLAR 50A MINI DIN MDW C50 5KA CURVA C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00108             | 00013953 | DISJUNTOR BIPOLAR 50A MINI DIN MDW C50 5KA CURVA C - Disjuntor Bipolar 50A Mini DIN MDW C50 5kA Curva C (Corrente Nominal: 50A, Número de Polos: Bipolar, Tipo: Mini Disjuntor (MDW), Curva de Disparo: Curva C, Capacidade de Interrupção: 5kA, Proteção de circuitos bifásicos ou faseneutro de alta corrente) | UN      | 33         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>33</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 109 - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA 150A TRIFÁSICO (TQD)**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                     | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00554             | 00028649 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA 150A TRIFÁSICO (TQD) - | UN      | 10         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                   |         | <b>10</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 110 - DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA 200A TRIFÁSICO (TQD)**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00553      | 00028648 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA 200A TRIFÁSICO (TQD) - | UN      | 06         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                   |         | 06         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 111 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63A**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00051      | 00028561 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63A - Disjuntor termomagnético bipolar, corrente nominal 63A, tensão nominal máxima 690 volts, execução fixa, capacidade de interrupção de curto circuito em serviço 6kA (lcs) - 240Vca | UN      | 03         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         | 03         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 112 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 6A**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00525      | 00028622 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 6A - Disjuntor termomagnético bipolar, corrente nominal 6A, tensão nominal máxima 690 volts, execução fixa, capacidade de interrupção de curto-circuito em serviço 6kA (lcs) - 230Vca | UN      | 04         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                          |         | 04         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 113 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 100A**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00527      | 00028624 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 100A - Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal 100A, tensão nominal máxima 690 volts, execução fixa, capacidade de interrupção de curto-circuito em serviço 12,5kA (lcs) - 240Vca | UN      | 04         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                                   |         | 04         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 114 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 200A**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00050      | 00028560 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 200A - Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal 200A, capacidade interrupção de curto circuito em serviço (lcs) 12,5kA-240V, tensão nominal máxima 690 volts, tensão de isolamento 1.000Vca, execução fixa, tipo caixa moldada conforme Norma NBR IEC 60947-2 | UN      | 06         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 06         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 115 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00526      | 00028623 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A - Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal 25A, tensão nominal máxima 690 volts, execução fixa, capacidade de interrupção de curto-circuito em serviço 6kA (lcs) - 240Vca | UN      | 24         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                              |         | 24         | Valor Total do Lote |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 116 - DISJUNTOR TRIPOLAR 70A MINI DIN MDW C70 5KA CURVA C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00107             | 00026431 | DISJUNTOR TRIPOLAR 70A MINI DIN MDW C70 5KA CURVA C - Disjuntor Tripolar 70A Mini DIN MDW C70 5kA Curva C (Corrente Nominal: 70A, Número de Polos: Tripolar, Tipo: Mini Disjuntor (MDW), Curva de Disparo: Curva C, Capacidade de Interrupção: 5kA, Proteção de circuitos trifásicos contra sobrecarga e curto-circuito) | UN      | 23         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>23</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 117 - DISJUNTOR TRIPOLAR 80A MINI DIN MDW C80 5KA CURVA C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00109             | 00026433 | DISJUNTOR TRIPOLAR 80A MINI DIN MDW C80 5KA CURVA C - Disjuntor Tripolar 80A Mini DIN MDW C80 5kA Curva C (Corrente Nominal: 80A, Número de Polos: Tripolar, Tipo: Mini Disjuntor (MDW), Curva de Disparo: Curva C, Capacidade de Interrupção: 5kA, Para proteção de circuitos trifásicos de alta potência) | UN      | 21         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | <b>21</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 118 - DISJUNTOR UNIPOLAR 16A MINI DIM MDW C16 5KA CURVA C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00012             | 00026435 | DISJUNTOR UNIPOLAR 16A MINI DIM MDW C16 5KA CURVA C - Disjuntor Unipolar 16A Mini DIN MDW C16 5kA Curva C (Corrente Nominal: 16A, Número de Polos: Unipolar, Tipo: Mini Disjuntor (MDW), Curva de Disparo: Curva C, Capacidade de Interrupção: 5kA, Proteção de circuitos monofásicos, como iluminação e tomadas) | UN      | 47         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | <b>47</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 119 - DISJUNTOR UNIPOLAR 25A MINI DIN MDW C25 5KA CURVA C**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00112             | 00026436 | DISJUNTOR UNIPOLAR 25A MINI DIN MDW C25 5KA CURVA C - Disjuntor Unipolar 25A Mini DIN MDW C25 5kA Curva C (Corrente Nominal: 25A, Número de Polos: Unipolar, Tipo: Mini Disjuntor (MDW), Curva de Disparo: Curva C, Capacidade de Interrupção: 5kA, Proteção de circuitos monofásicos de maior corrente, como tomadas de uso específico) | UN      | 37         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>37</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 120 - ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO CONFORME NBR-13897 E NBR-13898**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00529   | 00028626 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO CONFORME NBR-13897 E NBR-13898 - Eletroduto de polietileno de alta densidade corrugado conforme NBR-13897 E NBR-13898, diâmetro nominal Ø=1.1/2, imune aos elementos nocivos do solo, classe de resistência mecânica pesado, código de cor preto, não propagante de chama, devendo apresentar as superfícies interna e externa isentas de irregularidades, saliências e reentrâncias ou outros | M       | 1000       |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                                                 |             |                            |  |  |  |
|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--|--|--|
|                   |  | defeitos visuais que indiquem descontinuidade do material ou do processo de extrusão (kanaflex) |             |                            |  |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                 | <b>1000</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |  |

**LOTE: 121 - ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E CORRUGADO**  
**DIÂMETRO Ø=1 TIPO KANAFLEX**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                          | Unidade   | Quantidade                 | Marca | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| 00054             | 00028564 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E CORRUGADO DIÂMETRO Ø=1", TIPO KANAFLEX - | M         | 09                         |       |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                        | <b>09</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |       |          |             |

**LOTE: 122 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO Ø=1, COMPRIMENTO**  
**3,00M**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                          | Unidade    | Quantidade                 | Marca | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| 00528             | 00028625 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO Ø=1", COMPRIMENTO 3,00M - | UN         | 120                        |       |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                        | <b>120</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |       |          |             |

**LOTE: 123 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO Ø=1.1/2,**  
**COMPRIMENTO 3,00M**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                              | Unidade   | Quantidade                 | Marca | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| 00053             | 00028563 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO Ø=1.1/2", COMPRIMENTO 3,00M - | UN        | 09                         |       |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                            | <b>09</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |       |          |             |

**LOTE: 124 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO Ø=3, COMPRIMENTO**  
**3,00M**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                          | Unidade   | Quantidade                 | Marca | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| 00052             | 00028562 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA, DIÂMETRO Ø=3", COMPRIMENTO 3,00M - | UN        | 15                         |       |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                        | <b>15</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |       |          |             |

**Lote: 125 - ELO FUSÍVEL 5H**

| Item(*)           | Código   | Especificação    | Unidade   | Quantidade                 | Marca | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------|-----------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| 00055             | 00022696 | ELO FUSÍVEL 5H - | UN        | 09                         |       |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                  | <b>09</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |       |          |             |

**Lote: 126 - FIO PARALELO 2 X 1,5 MM²**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade     | Quantidade                 | Marca | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------|----------|-------------|
| 00008             | 00028525 | FIO PARALELO 2 X 1,5 MM² - Fio Paralelo 2x1,5mm² (Seção Nominal: 2x1,5mm² (duas vias de 1,5mm²), Tipo: Paralelo, Tensão de Isolação: 300V (geralmente), Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para extensões, luminárias e equipamentos de baixa potência) | M           | 2850                       |       |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2850</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |       |          |             |

**Lote: 127 - FIO PARALELO 2X2,5MM²**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00097   | 00026421 | FIO PARALELO 2X2,5MM² - Fio Paralelo 2x2,5mm² (Seção Nominal: 2x2,5mm² (duas vias de 2,5mm²), Tipo: Paralelo, Tensão de Isolação: 300V (geralmente), Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para equipamentos de média potência, extensões mais robustas) | M       | 1900       |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|  |                   |             |                            |  |
|--|-------------------|-------------|----------------------------|--|
|  | <b>Quantidade</b> | <b>1900</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|--|-------------------|-------------|----------------------------|--|

**Lote: 128 - FIO PARALELO 2X4,0MM<sup>2</sup>**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00098             | 00028591 | FIO PARALELO 2X4,0MM <sup>2</sup> - Fio Paralelo 2x4,0mm <sup>2</sup> (Seção Nominal: 2x4,0mm <sup>2</sup> (duas vias de 4,0mm <sup>2</sup> ), Tipo: Paralelo, Tensão de Isolação: 300V (geralmente), Material Condutor: Cobre Eletrolítico, Para equipamentos que demandam maior corrente) | M       | 750        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | <b>750</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 129 - FITA ISOLANTE 10MMX20M**

| Item(*)           | Código   | Especificação            | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00057             | 00028565 | FITA ISOLANTE 10MMX20M - | UN      | 124        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                          |         | <b>124</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 130 - FITA ISOLANTE AUTO FUSAO ESPESSURA 19MM, COMPRIMENTO 10M, APLICAÇÃO ATÉ 69KV, COR PRETA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00056             | 00011516 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO ESPESSURA 19MM, COMPRIMENTO 10M, APLICAÇÃO ATÉ 69KV, COR PRETA - | UN      | 17         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                           |         | <b>17</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 131 - FITA ISOLANTE AUTOFUSAO ESPESSURA 19MM, COMPRIMENTO 10M, APLICAÇÃO ATÉ 69KV, COR PRETA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00530             | 00028627 | FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO ESPESSURA 19MM, COMPRIMENTO 10M, APLICAÇÃO ATÉ 69KV, COR PRETA - | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                          |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 132 - FITA ISOLANTE AZUL 18MM X 20M**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00124             | 00026428 | FITA ISOLANTE AZUL 18MM X 20M - Fita Isolante Azul 18mm x 20m (Cor: Azul, Largura: 18mm, Comprimento: 20m, Material: PVC, Aplicação: Identificação de neutro (padrão) e isolamento, Para identificação de condutor neutro) | UN      | 50         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>50</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 133 - FITA ISOLANTE BRANCA 18MM X 20M**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00123             | 00026427 | FITA ISOLANTE BRANCA 18MM X 20M - Fita Isolante Branca 18mm x 20m (Cor: Branca, Largura: 18mm, Comprimento: 20m, Material: PVC, Aplicação: Identificação de fases (padrão) e isolamento, Para identificação de neutro (em alguns sistemas) ou outras sinalizações) | UN      | 70         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | <b>70</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 134 - FITA ISOLANTE LARGURA 10MM, COMPRIMENTO 20M, COR PRETA, FABRICAÇÃO 3M OU SIMILAR**

| Item(*) | Código   | Especificação                           | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-----------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00531   | 00028628 | FITA ISOLANTE LARGURA 10MM, COMPRIMENTO | UN      | 24         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|  |  |                                            |                   |           |                            |  |  |
|--|--|--------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|--|--|
|  |  | 20M, COR PRETA, FABRICAÇÃO 3M OU SIMILAR - |                   |           |                            |  |  |
|  |  |                                            | <b>Quantidade</b> | <b>24</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 135 - FITA ISOLANTE PRETA 18MM X 20M**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                        | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00013   | 00026425 | FITA ISOLANTE PRETA 18MM X 20M - Fita Isolante Preta 18mm x 20m (Cor: Preta, Largura: 18mm, Comprimento: 20m, Material: PVC, Aplicação: Isolação elétrica, proteção mecânica, Indispensável para emendas e isolamento de condutores) | UN                | 270        |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Quantidade</b> | <b>270</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 136 - FITA ISOLANTE VERMELHA 18MM X 20M**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00122   | 00026426 | FITA ISOLANTE VERMELHA 18MM X 20M - Fita Isolante Vermelha 18mm x 20m (Cor: Vermelha, Largura: 18mm, Comprimento: 20m, Material: PVC, Aplicação: Identificação de fases (padrão) e isolação, Para identificação de fase R em sistemas trifásicos) | UN                | 60         |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Quantidade</b> | <b>60</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 137 - FIXA FIO BRANCO COM PREGO DE AÇO PACOTE 100 PEÇAS**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00190   | 00026480 | FIXA FIO BRANCO COM PREGO DE AÇO PACOTE 100 PEÇAS - Fixa Fio Branco com Prego de Aço Pacote 100 Peças (Material: Plástico (fixador), Aço (prego), Cor: Branco, Quantidade: 100 peças, Aplicação: Fixação de fios e cabos em paredes, rodapés, Para instalações aparentes, organização de cabos) | UN                | 22         |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Quantidade</b> | <b>22</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 138 - FOTOCÉLULA AUTOVOLT**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00087   | 00026468 | FOTOCÉLULA AUTOVOLT - Fotocélula Autovolt (Tipo: Sensor de Luminosidade, Tensão: Autovolt (compatível com 127V e 220V), Função: Acionamento/Desligamento automático da iluminação conforme a luz ambiente, Economia de energia, praticidade) | UN                | 65         |                            |          |             |
|         |          |                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Quantidade</b> | <b>65</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 139 - GANCHO OLHAL EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, FORJADO**

| Item(*) | Código   | Especificação                                              | Unidade           | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00058   | 00028566 | GANCHO OLHAL EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, FORJADO - | UN                | 09         |                            |          |             |
|         |          |                                                            | <b>Quantidade</b> | <b>09</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 140 - GRAMPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00059   | 00028567 | GRAMPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO - Grampo U para haste de aterramento fabricado com bronze silicioso (durium), diâmetro 5/8 e cabos até 35mm2 | UN      | 12         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |           |                            |  |
|-------------------|-----------|----------------------------|--|
| <b>Quantidade</b> | <b>12</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|-------------------|-----------|----------------------------|--|

**Lote: 141 - GRAMPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 16MM FABRICADO COM BRONZE SILICIOSO (DURIUM)**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00532             | 00028629 | GRAMPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 16MM FABRICADO COM BRONZE SILICIOSO (DURIUM) - | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                            |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 142 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, Ø=5/8X2.000MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00060             | 00028568 | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, Ø=5/8"X2.000MM - Haste de aterramento tipo copperweld, Ø=5/8x 2.000mm, com conector de bronze para cabos 35 mm2, cobertura de cobre 0,254mm | UN      | 12         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                   |         | <b>12</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 143 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, Ø=5/8X3.000MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00533             | 00028630 | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, Ø=5/8"X3.000MM - Haste de aterramento tipo copperweld, Ø=5/8x3.000mm, com conector de bronze para cabos 16 mm2, cobertura de cobre 0,254mm | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                  |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 144 - HASTE TERRA BRONZE 5/8 - 254 MICROM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00136             | 00026498 | HASTE TERRA BRONZE 5/8' - 254 MICROM - Haste Terra Bronze 5/8" - 254 Microm (Diâmetro: 5/8 polegadas, Revestimento: Bronze (254 micrômetros de espessura), Material: Aço cobreado ou bronze, Aplicação: Eletrodo de aterramento, Essencial para o sistema de aterramento, garantindo a segurança elétrica) | UN      | 37         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>37</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 145 - ISOLADOR DE CRUZETA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00062             | 00028570 | ISOLADOR DE CRUZETA - Isolador de cruzeta, tipo pino, classe 15kV, de porcelana acabamento vidrado, NBI 95 kV | UN      | 09         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                               |         | <b>09</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 146 - ISOLADOR DE SUSPENSÃO DE MATERIAL POLIMÉRICO NA CLASSE DE TENSÃO 15 KV TIPO GARFO OLHAL**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00063             | 00028571 | ISOLADOR DE SUSPENSÃO DE MATERIAL POLIMÉRICO NA CLASSE DE TENSÃO 15 KV, TIPO GARFO OLHAL - | UN      | 09         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                            |         | <b>09</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 147 - ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA COR**

| Item(*)    | Código   | Especificação                               | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00061      | 00028569 | ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA COR - | UN      | 21         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                             |         | 21         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 148 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 30 LEDS**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00155      | 00026463 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 30 LEDS - Luminária de Emergência Autônoma 30 LEDs (Tipo: Autônoma, Número de LEDs: 30, Autonomia: mínimo 6 (seis) horas, Bateria: Recarregável, Acionamento automático em caso de falta de energia, portátil. | UN      | 360        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                                 |         | 360        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 149 - LUVA DE PVC RÍGIDO Ø=1.1/2 ROSCÁVEL**

| Item(*)    | Código   | Especificação                          | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|----------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00065      | 00028573 | LUVA DE PVC RÍGIDO Ø=1.1/2" ROSCÁVEL - | UN      | 06         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                        |         | 06         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 150 - LUVA DE PVC RÍGIDO Ø=3 ROSCÁVEL**

| Item(*)    | Código   | Especificação                      | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00064      | 00028572 | LUVA DE PVC RÍGIDO Ø=3" ROSCÁVEL - | UN      | 09         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                    |         | 09         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 151 - LUVA DE PVC RÍGIDO, ROSCA INTERNA, DIÂMETRO Ø=1**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                      | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|----------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00534      | 00028631 | LUVA DE PVC RÍGIDO, ROSCA INTERNA, DIÂMETRO Ø=1" - | UN      | 140        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                    |         | 140        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 152 - LUVA GALVANIZADA 1.1/2**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00436      | 00026486 | LUVA GALVANIZADA 1.1/2" - Luva Galvanizada 1.1/2" (Diâmetro: 1.1/2 polegadas, Material: Aço Galvanizado, Aplicação: Conexão entre eletrodutos ou tubos metálicos, Para unir tubos e eletrodutos rosqueáveis) | UN      | 04         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                              |         | 04         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 153 - LÂMPADA LED BULBO 12W BIVOLT LUZ BRANCA**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00001      | 00026400 | LÂMPADA LED BULBO 12W BIVOLT LUZ BRANCA - Lâmpada LED Bulbo 12W Bivolt Luz Branca (Potência: 12W, Tensão: Bivolt (127V/220V), Cor da Luz: Branca (geralmente 6000K-6500K), Tipo de base: E27, Eficiência energética, vida útil longa) | UN      | 680        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                       |         | 680        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 154 - LÂMPADA LED BULBO 15W E-27 6500K**

| Item(*) | Código | Especificação | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|--------|---------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
|---------|--------|---------------|---------|------------|-------|----------|-------------|



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                      |    |            |                            |  |  |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------------------------|--|--|
| 00083             | 00028585 | LÂMPADA LED BULBO 15W E-27 6500K - Lâmpada LED Bulbo 15W E-27 6500K (Potência: 15W, Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tipo de base: E27, Tipo de lâmpada: Bulbo, Econômica, ideal para iluminação geral em ambientes menores) | UN | 525        |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>525</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 155 - LÂMPADA LED BULBO 40W E-27 6500K**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00002             | 00028519 | LÂMPADA LED BULBO 40W E-27 6500K - Lâmpada LED Bulbo 40W E-27 6500K (Potência: 40W, Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tipo de base: E27, Tipo de lâmpada: Bulbo, Alto fluxo luminoso, ideal para ambientes que necessitam de muita luz) | UN      | 565        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                |         | <b>565</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 156 - LÂMPADA LED BULBO 50W E-27 6500K**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00003             | 00028520 | LÂMPADA LED BULBO 50W E-27 6500K - Lâmpada LED Bulbo 50W E-27 6500K (Potência: 50W, Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tipo de base: E27, Tipo de lâmpada: Bulbo, Maior potência e fluxo luminoso, para áreas amplas) | UN      | 555        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                             |         | <b>555</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 157 - LÂMPADA LED BULBO 75W E-27 6500K**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00082             | 00028584 | LÂMPADA LED BULBO 75W E-27 6500K - Lâmpada LED Bulbo 75W E-27 6500K (Potência: 75W, Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tipo de base: E27, Tipo de lâmpada: Bulbo, Máxima potência para iluminação de grandes espaços) | UN      | 630        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                             |         | <b>630</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 158 - LÂMPADA LED TUBULAR 09W T8**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00206             | 00028605 | LÂMPADA LED TUBULAR 09W T8 - Lâmpada LED Tubular 09W T8 (Potência: 9W, Tipo: Tubular T8, Bivolt (geralmente), Temperatura de cor: Branco Frio (geralmente 6000K-6500K), Economia de energia, ideal para iluminação de ambientes como cozinhas e escritórios) | UN      | 140        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>140</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 159 - LÂMPADA LED TUBULAR 20W T8**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00205             | 00028604 | LÂMPADA LED TUBULAR 20W T8 - Lâmpada LED Tubular 20W T8 (Potência: 20W, Tipo: Tubular T8, Bivolt (geralmente), Temperatura de cor: Branco Frio (geralmente 6000K-6500K), Substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares, alta eficiência, menor consumo) | UN      | 252        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                            |         | <b>252</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 160 - MANGUEIRA CORRUGADA 3/4**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00120             | 00023529 | MANGUEIRA CORRUGADA 3/4" - Mangueira Corrugada 3/4" (Diâmetro: 3/4, Material: PVC (geralmente), Aplicação: Eletroduto flexível para proteção de fios e cabos, Utilizada em instalações elétricas embutidas) | M       | 650        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                             |         | <b>650</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 161 - MANGUEIRA CORRUGADA 40MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00258             | 00028608 | MANGUEIRA CORRUGADA 40MM - Mangueira Corrugada 40mm (Diâmetro: 40mm (equivalente a 1.1/2 ou 1.1/4), Material: PVC (geralmente), Aplicação: Eletroduto flexível, Para passagem de maior quantidade de cabos ou cabos de maior seção) | M       | 150        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>150</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 162 - MANGUEIRA CORRUGADA 50MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00259             | 00028609 | MANGUEIRA CORRUGADA 50MM - Mangueira Corrugada 50mm (Diâmetro: 50mm (equivalente a 2 ou 1.1/2), Material: PVC (geralmente), Aplicação: Eletroduto flexível, Para grandes volumes de cabos) | M       | 150        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                            |         | <b>150</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 163 - MANILHA SAPATILHA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                         | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00066             | 00022707 | MANILHA SAPATILHA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - | UN      | 09         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                       |         | <b>09</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 164 - MINI DISJUNTOR DIN 32A MONOFÁSICO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00113             | 00024130 | MINI DISJUNTOR DIN 32A MONOFÁSICO - Mini Disjuntor DIN 32A Monofásico (Corrente Nominal: 32A, Número de Polos: Monofásico (Unipolar), Padrão: DIN, Curva de Disparo: (geralmente C), Proteção de circuitos monofásicos de média potência) | UN      | 37         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                           |         | <b>37</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 165 - MAO FRANCESA PLANA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO 726 MM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                              | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00067             | 00022706 | MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO 726 MM - | UN      | 12         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                            |         | <b>12</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 166 - MAO FRANCESA PLANA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO 726 MM, ESPESSURA 5MM**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                              | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00535   | 00028632 | MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO 726 MM, | UN      | 90         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|            |  |                 |  |    |                     |  |  |
|------------|--|-----------------|--|----|---------------------|--|--|
|            |  | ESPESSURA 5MM - |  |    |                     |  |  |
| Quantidade |  |                 |  | 90 | Valor Total do Lote |  |  |

**LOTE: 167 - OLHAL P/ PARAFUSO FORJADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, SEÇÃO 16 MM**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                               | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00072      | 00028577 | OLHAL P/ PARAFUSO FORJADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, SEÇÃO 16 MM - | UN      | 06         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                             |         | 06         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 168 - PAFLON BRANCO PORTA LÂMPADA**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00085      | 00026481 | PAFLON BRANCO PORTA LÂMPADA - Paflon Branco Porta Lâmpada (Material: Plástico/Metal, Cor: Branco, Função: Suporte para lâmpada (geralmente E27), simples, funcional, para instalação de lâmpadas em tetos ou paredes) | UN      | 255        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                       |         | 255        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 169 - PARA-RAIOS TENSÃO NOMINAL 9 KV**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00073      | 00020089 | PARA-RAIOS TENSÃO NOMINAL 9 KV - Para-raios tensão nominal 9 kV para sistemas de neutro aterrado, corrente 10kA, com elementos em oxido de zinco, com ferragens para fixação no suporte do transformador | UN      | 09         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                          |         | 09         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 170 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00068      | 00028574 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - Parafuso cabeça abaulada em aço carbono galvanizado a fogo, Ø16x150mm rosca milimétrica M16x2, com uma porca quadrada | UN      | 06         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                    |         | 06         | Valor Total do Lote |          |             |

**LOTE: 171 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, Ø16X70MM COM UMA PORCA QUADRADA**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00069      | 00028575 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, Ø16X70MM COM UMA PORCA QUADRADA - | UN      | 09         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                |         | 09         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 172 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA EM AÇO CARBONO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00070      | 00028576 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA EM AÇO CARBONO - Parafuso cabeça quadrada em aço carbono, galvanizado a fogo, Ø12x125mm, rosca milimétrica M16x2, com uma porca quadrada | UN      | 12         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                   |         | 12         | Valor Total do Lote |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 173 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00537      | 00028634 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - Parafuso cabeça quadrada em aço carbono galvanizado a fogo, dimensões Ø12x125mm, rosca milimétrica M16x2, com uma porca quadrada | UN      | 300        |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                               |         | 300        | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 174 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES Ø16X300MM**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00538      | 00028635 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES Ø16X300MM - Parafuso cabeça quadrada em aço carbono galvanizado a fogo, dimensões Ø16x300mm, rosca milimétrica M16x2, comprimento da rosca 130mm, com uma porca quadrada | UN      | 48         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                                                |         | 48         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 175 - PARAFUSO OLHAL EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00071      | 00022713 | PARAFUSO OLHAL EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO - Parafuso olhal em aço carbono galvanizado a fogo, Ø16x 500 mm, rosca milimétrica M16x2, com quatro porcas quadradas | UN      | 06         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                        |         | 06         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 176 - PARAFUSO PARA REX 5/8X12**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00135      | 00026450 | PARAFUSO PARA REX 5/8X12" - Parafuso para REX 5/8x12" (Dimensões: 5/8 polegadas (diâmetro) x 12 polegadas (comprimento), Aplicação: Fixação de roldanas REX em postes, Parafuso robusto para fixação de isoladores) | UN      | 50         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                                                                     |         | 50         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 177 - PINO DE ISOLADOR PARA CRUZETA DE MADEIRA EM AÇO CARBONO**

| Item(*)    | Código   | Especificação                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca               | Unitário | Valor Total |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| 00074      | 00028578 | PINO DE ISOLADOR PARA CRUZETA DE MADEIRA EM AÇO CARBONO - Pino de isolador para cruzeta de madeira em aço carbono, cabeça 1, galvanizado a fogo com uma arruela tipo espora | UN      | 09         |                     |          |             |
| Quantidade |          |                                                                                                                                                                             |         | 09         | Valor Total do Lote |          |             |

**Lote: 178 - PLAFON LED 24W DE SOBREPOR RETANGULAR BRANCO FRIO BIVOLT 30X30CM**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00153   | 00026465 | PLAFON LED 24W DE SOBREPOR RETANGULAR BRANCO FRIO BIVOLT 30X30CM - Plafon LED 24W de Sobrepor Retangular Branco Frio Bivolt 30x30cm (Potência: 24W, Instalação: Sobrepor, Formato: Retangular, Cor da Luz: Branco Frio (6000K-6500K), Tensão: Bivolt (127V/220V), Dimensões: 30x30cm, Design moderno, distribuição homogênea da luz, alta eficiência) | UN      | 330        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

**ANEXO I - (LOTES)**

|  |                   |            |                            |  |
|--|-------------------|------------|----------------------------|--|
|  | <b>Quantidade</b> | <b>330</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|--|-------------------|------------|----------------------------|--|

**Lote: 179 - PLAFON LED 40W DE SOBREPOR RETANGULAR BRANCO FRIO BIVOLT 60X60CM**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00154             | 00026466 | PLAFON LED 40W DE SOBREPOR RETANGULAR BRANCO FRIO BIVOLT 60X60CM - Plafon LED 40W de Sobrepor Retangular Branco Frio Bivolt 60x60cm (Potência: 40W, Instalação: Sobrepor, Formato: Retangular, Cor da Luz: Branco Frio (6000K-6500K), Tensão: Bivolt (127V/220V), Dimensões: 60x60cm, Iluminação potente para ambientes maiores, distribuição uniforme da luz) | UN      | 276        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | <b>276</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 180 - PLUGUE FÊMEA 10A**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00115             | 00026462 | PLUGUE FÊMEA 10A - Plugue Fêmea 10A (Tipo: Fêmea, Corrente Nominal: 10A, Pinos: (2P, 2P+T - especificar se for o caso), Padrão: ABNT NBR 14136, Para montagem em extensões ou equipamentos) | UN      | 201        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                             |         | <b>201</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 181 - PLUGUE MACHO 10A**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00114             | 00026461 | PLUGUE MACHO 10A - Plugue Macho 10A (Tipo: Macho, Corrente Nominal: 10A, Pinos: (2P, 2P+T - especificar se for o caso), Padrão: ABNT NBR 14136, Para montagem em cabos de equipamentos, para conexão em tomadas fêmeas) | UN      | 191        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                         |         | <b>191</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 182 - POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, TIPO R 11/600KGF**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00075             | 00028579 | POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO CIRCULAR, TIPO R 11/600KGF - Poste concreto armado, seção circular, tipo R 11/ 600kgf, fabricado em conformidade com as Normas da ABNT | UN      | 04         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                     |         | <b>04</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 183 - POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00539             | 00028636 | POSTE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T - Poste concreto armado, seção duplo T, tipo DT17/600kgf, fabricado em conformidade com as Normas da ABNT | UN      | 24         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                |         | <b>24</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 184 - POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO 7M DE ALTURA**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00447   | 00026490 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO 7M DE ALTURA - Poste Cônico Contínuo Curvo Duplo 7M de Altura (Tipo: Cônico Contínuo, Design: Curvo Duplo, Altura: 7 metros, Material: Aço carbono galvanizado, | UN      | 10         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                                                |  |           |                            |  |  |
|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------|--|--|
|                   |  | Aplicação: Iluminação pública e redes de distribuição, Suporte para duas luminárias ou braços) |  |           |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                |  | <b>10</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 185 - POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES 7M DE ALTURA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00448             | 00026491 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES 7M DE ALTURA - Poste Cônico Contínuo Curvo Simples 7M de Altura (Tipo: Cônico Contínuo, Design: Curvo Simples, Altura: 7 metros, Material: Aço carbono galvanizado, Aplicação: Iluminação pública e redes de distribuição, Suporte para uma luminária ou braço) | UN      | 10         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>10</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 186 - POSTE DE ILUMINAÇÃO CURVO DUPLO 7 METROS FABRICADO EM AÇO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00141             | 00028594 | POSTE DE ILUMINAÇÃO CURVO DUPLO 7 METROS FABRICADO EM AÇO - Poste de iluminação curvo duplo 7 metros fabricado em aço, revestimento externo e interno galvanizado a fogo, altura fora do solo de 7 metros, fixação do poste com base e 4 chumbadores, montagem com sistema de encaixe, dimensões em milímetros, tolerância geral de 2%. Poste dentro da Norma ABNT 14.744 – Válida a partir e 29/10/2001, ruptura vertical/Horizontal 100DAN sem ruptura. | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 187 - POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO COM BASE E CHUMBADORES - 7 METROS FABRICADO EM AÇO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00142             | 00028595 | POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO COM BASE E CHUMBADORES - 7 METROS FABRICADO EM AÇO - Poste de iluminação reto com base e chumbadores – 7 Metros fabricado em aço, revestimento externo e interno galvanizado a fogo, altura fora do solo de 7 metros, fixação do poste com base e 4 chumbadores, montagem com sistema de encaixe, dimensões em milímetros, tolerância geral de 2%. Poste dentro da Norma ABNT 14.744 – Válida a partir e 29/10/2001, ruptura vertical/Horizontal 100DAN sem ruptura. | UN      | 04         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>04</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 188 - POSTE MODULAR DE AÇO GALVANIZADO DE 4MT**

| Item(*)           | Código   | Especificação                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00145             | 00028598 | POSTE MODULAR DE AÇO GALVANIZADO DE 4MT - | UN      | 04         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                           |         | <b>04</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 189 - POSTE MODULAR DE AÇO GALVANIZADO DE 5MT**

| Item(*)           | Código   | Especificação                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00543             | 00028639 | POSTE MODULAR DE AÇO GALVANIZADO DE 5MT - | UN      | 10         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                           |         | <b>10</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 190 - POSTE MODULAR DE AÇO GALVANIZADO DE 6MT**

| Item(*)           | Código   | Especificação                             | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00144             | 00028597 | POSTE MODULAR DE AÇO GALVANIZADO DE 6MT - | UN      | 14         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                           |         | <b>14</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 191 - PROJETO COM APLICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPOS, QUADRAS E GINÁSIOS DE ESPORTES**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00540             | 00028637 | PROJETO COM APLICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPOS, QUADRAS E GINÁSIOS DE ESPORTES - Projeto com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Grau de proteção: IP66, Resistência a impactos: IK09, Potência: 925W, Fluxo luminoso: 108.556 lm, TCC: 5000k, Abertura de feixe: CIN óptica cônica intensiva 20°, Corpo: Alumínio extrudado, Lente: Policarbonato, Instalação: Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo, Manutenção: Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projeto, Acabamento: Estrutura metálica em aço carbono pintado. | UN      | 40         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | <b>40</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 192 - PROJETO COM APLICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPOS, QUADRAS E GINÁSIOS DE ESPORTES, POTÊNCIA 1300W**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00541             | 00028638 | PROJETO COM APLICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DE CAMPOS, QUADRAS E GINÁSIOS DE ESPORTES, POTÊNCIA 1300W - Projeto com aplicação para iluminação de campos, quadras e ginásios de esportes. Grau de proteção: IP66, Resistência a impactos: IK09, Potência: 1300W, Fluxo luminoso: 168.187 lm, TCC: 5000k, Abertura de feixe: CME óptica cônica fechada 30°, Corpo: Alumínio extrudado, Lente: Policarbonato, Instalação: Suporte tipo "U" regulável em aço galvanizado a fogo, Manutenção: Acesso aos equipamentos auxiliares pela parte traseira do projeto, Acabamento: Estrutura metálica em aço carbono pintado. | UN      | 40         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>40</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 193 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FABRICADO DE MATERIAL ISOLANTE**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00536             | 00028633 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FABRICADO DE MATERIAL ISOLANTE - Quadro de distribuição fabricado de material isolante, tipo embutir, classe de tensão 1.000 Volts, com capacidade para 24 módulos de disjuntores, equipado com 6 botoeiras de comando liga/ desliga para acionamento dos circuitos de iluminação do campo conforme projeto, com barramentos alojados em compartimentos independentes corrente nominal das barras 150A de cobre revestidas com material isolante em toda a sua extensão, com barramento de proteção (terra), abertura das portas até 180° | UN      | 04         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>04</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

**Lote: 194 - REFLETOR DE LED 200W RGB MULTICOLORIDO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00210             | 00028607 | REFLETOR DE LED 200W RGB MULTICOLORIDO - Refletor de LED 200W RGB Multicolorido (Fluxo Luminoso Mínimo 15000 Lumens, Ângulo de Abertura Mínimo 120 Graus, Bivolt, IP66, Acompanha 1 Controle, Iluminação decorativa com diversas cores, para ambientes externos) | UN      | 35         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>35</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 195 - REFLETOR DE LED 500W BRANCO FRIO (6000K-6500K)**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00209             | 00028606 | REFLETOR DE LED 500W BRANCO FRIO (6000K-6500K) - Refletor de LED 500W Branco Frio (6000K-6500K) (Fluxo Luminoso Mínimo 45.000 Lumens, Ângulo de Abertura Mínimo 120 Graus, Bivolt Automático, Proteção: Máximo Nível de Proteção / Prova D'água IP66, Iluminação de alta performance para grandes áreas, uso externo, resistente a intempéries) | UN      | 170        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>170</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 196 - REFLETOR DE LED FLOOD LIGHT - CAMPO DE FUTEBOL 1000W - 10 MÓDULOS - BRANCO FRIO (6000K-6500K)**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00358             | 00028610 | REFLETOR DE LED FLOOD LIGHT - CAMPO DE FUTEBOL 1000W - 10 MÓDULOS - BRANCO FRIO (6000K-6500K) - Refletor de LED Flood Light - Campo de Futebol 1000W - 10 Módulos - Branco Frio (6000K-6500K) (Fluxo Luminoso Mínimo 99.000 Lumens, Ângulo de Abertura Mínimo 120 Graus, Bivolt Automático (85 - 265V), Proteção: Máximo Nível de Proteção - Prova D'água IP66, Específico para iluminação de campos de futebol, alto brilho e alcance) | UN      | 83         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | <b>83</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 197 - REFLETOR LED 6500K AUTOVOLT 200W 15000 LUMENS POTÊNCIA 200W**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00084             | 00028586 | REFLETOR LED 6500K AUTOVOLT 200W 15000 LUMENS POTÊNCIA 200W - Refletor LED 6500K Autovolt 200W 15000 Lumens (Potência: 200W, Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio), Tensão: Autovolt (compatível com 127V e 220V), Fluxo Luminoso: 15000 Lumens, Proteção: IP65 ou superior, Alta luminosidade, ideal para áreas externas, fachadas e jardins) | UN      | 60         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>60</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 198 - RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO COMPATÍVEL COM CHUVEIRO LORENZETTI MAXI DUCHA**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00191   | 00026482 | RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO COMPATÍVEL COM CHUVEIRO LORENZETTI MAXI DUCHA - Resistência para Chuveiro Compatível com Chuveiro Lorenzetti Maxi Ducha (Tipo: Resistência para Chuveiro Elétrico, Compatibilidade: Modelos específicos da marca Lorenzetti, Tensão/Potência: (especificar, ex: | UN      | 60         |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                          |  |           |                            |  |  |
|-------------------|--|----------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------|--|--|
|                   |  | 127V/4600W), Peça de reposição para chuveiros elétricos) |  |           |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                          |  | <b>60</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 199 - REX 1X1 C/ ROLDANA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00134             | 00026449 | REX 1X1 C/ ROLDANA - REX 1x1 C/ Roldana (Tipo: Roldana/Isolador REX 1x1, Material: Cerâmica ou Polimérico, Aplicação: Isolamento e sustentação de fios e cabos em redes aéreas, Utilizado para isolar e fixar os condutores) | UN      | 40         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                              |         | <b>40</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 200 - SAPATILHA GALVANIZADA**

| Item(*)           | Código   | Especificação           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00076             | 00028580 | SAPATILHA GALVANIZADA - | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                         |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 201 - SELA DE CRUZETA**

| Item(*)           | Código   | Especificação     | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00077             | 00028581 | SELA DE CRUZETA - | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                   |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 202 - SOLDA ESTANHO CARRETEL 500 GRAMAS**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00014             | 00026489 | SOLDA ESTANHO CARRETEL 500 GRAMAS - Solda Estanho Carretel 500 Gramas (Peso: 500g, Composição: Liga de Estanho e Chumbo (Sn/Pb) ou Estanho e outros metais (Sn/Ag/Cu para livre de chumbo), Diâmetro: (especificar, ex: 1mm), Aplicação: Soldagem de componentes eletrônicos e elétricos, Essencial para conexões seguras e duradouras) | UN      | 19         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | <b>19</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 203 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIPO PRESSÃO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00157             | 00019805 | SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TIPO PRESSÃO - Soquete para Lâmpada Fluorescente Tubular Tipo Pressão (Tipo: Soquete de Pressão, Compatibilidade: Lâmpadas Fluorescentes Tubulares (T8, T10, T12 - verificar se universal ou específico), Conexão para lâmpadas tubulares, fácil instalação) | UN      | 170        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | <b>170</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 204 - SUPORTE PARA POSTE GALVANIZADO A FOGO COM 2 PÉTALAS**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00143   | 00028596 | SUPORTE PARA POSTE GALVANIZADO A FOGO COM 2 PÉTALAS - Suporte para Poste Galvanizado a Fogo com 2 Pétalas, este suporte é projetado para a fixação de luminárias em postes, ideal para uso em áreas externas. Tipo: Suporte núcleo adaptador com 2 pétalas. Compatibilidade: | UN      | 10         |       |          |             |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savergnini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES

### ANEXO I - (LOTES)

|                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |           |                            |  |  |
|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------|--|--|
|                   |  | Projetado para encaixe em postes galvanizados a fogo com diâmetro de 2 polegadas. Estrutura: Possui dois braços de 25 cm de comprimento cada, dispostos em formato de pétala, permitindo a instalação de duas luminárias simultaneamente. Material: Aço galvanizado a fogo, um tratamento que confere alta resistência à corrosão, intempéries e agentes externos, garantindo durabilidade e baixa necessidade de manutenção. Aplicação: Usado para fixar luminárias, holofotes e outros dispositivos de iluminação em postes, sendo ideal para iluminação pública, praças, estacionamentos e áreas industriais. |  |           |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>10</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

#### Lote: 205 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO 250MM

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00078             | 00028582 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO 250MM - | UN      | 06         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                   |         | <b>06</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

#### Lote: 206 - TOMADA 2P+T 10A 4X2 BRANCO

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00179             | 00026454 | TOMADA 2P+T 10A 4X2 BRANCO - Tomada 2P+T 10A 4x2 Branco (Tipo: Embutir, Dimensões: 4x2 (retangular), Pinos: 2 Polos + Terra (2P+T), Corrente Nominal: 10A, Cor: Branco, Uso geral para aparelhos eletrônicos e eletrodomésticos) | UN      | 88         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>88</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

#### Lote: 207 - TOMADA 2P+T 20A 4X2 BRANCO

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00178             | 00026453 | TOMADA 2P+T 20A 4X2 BRANCO - Tomada 2P+T 20A 4x2 Branco (Tipo: Embutir, Dimensões: 4x2 (retangular), Pinos: 2 Polos + Terra (2P+T), Corrente Nominal: 20A, Cor: Branco, Para instalação em caixas de embutir, ideal para equipamentos de maior potência) | UN      | 108        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>108</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

#### Lote: 208 - TOMADA DE SOBREPOR TRIPLA 2P+T 10A

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00177             | 00026452 | TOMADA DE SOBREPOR TRIPLA 2P+T 10A - Tomada de Sobrepor Tripla 2P+T 10A (Tipo: Sobrepor, Número de Tomadas: Tripla, Pinos: 2 Polos + Terra (2P+T), Corrente Nominal: 10A, Para uso geral em ambientes que não permitem embutir) | UN      | 108        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>108</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

#### Lote: 209 - TOMADA DE SOBREPOR TRIPLA 2P+T 20A

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00176   | 00026451 | TOMADA DE SOBREPOR TRIPLA 2P+T 20A - Tomada de Sobrepor Tripla 2P+T 20A (Tipo: Sobrepor, Número de Tomadas: Tripla, Pinos: 2 Polos + Terra (2P+T), Corrente Nominal: 20A, Para instalações que | UN      | 108        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo**  
**Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |  |                                                                        |  |            |                            |  |  |
|-------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------------------------|--|--|
|                   |  | demandam alta corrente, ideal para ambientes que não permitem embutir) |  |            |                            |  |  |
| <b>Quantidade</b> |  |                                                                        |  | <b>108</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |  |

**Lote: 210 - TOMADA DUPLA 2P+T 10A LINHA FÁCIL 4X2 BRANCO**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00180             | 00026455 | TOMADA DUPLA 2P+T 10A LINHA FÁCIL 4X2 BRANCO - Tomada Dupla 2P+T 10A Linha Fácil 4x2 Branco (Tipo: Embutir, Número de Tomadas: Dupla, Pinos: 2 Polos + Terra (2P+T), Corrente Nominal: 10A, Linha: Fácil (design mais simples), Dimensões: 4x2, Cor: Branco, Duas tomadas no mesmo espelho, para maior comodidade) | UN      | 128        |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | <b>128</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 211 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, USO AO TEMPO, CLASSE DE TENSÃO 15KV, NRI 95 KV**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00079             | 00028583 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, USO AO TEMPO, CLASSE DE TENSÃO 15KV, NBI 95 KV - Transformador trifásico, uso ao tempo, classe de tensão 15kV, NBI 95 kV, potência nominal 75kVA imerso em óleo mineral tipo B, ligação estrela/triângulo, com neutro acessível, tensão secundária nominal 220/127 V, frequência 60 Hz, tapes no primário 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400/ 10.800 Volts, equipado com suportes metálicos para a instalação dos 3 para-raios de proteção | UN      | 03         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | <b>03</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 212 - TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00245             | 00026438 | TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR - Trilho para Fixação de Disjuntor (Material: Metal (aço galvanizado), Padrão: DIN, Função: Fixação de disjuntores e outros dispositivos em quadros elétricos, Padrão para montagem de componentes em quadros de distribuição) | UN      | 26         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | <b>26</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 213 - VENTILADOR DE COLUNA 40 CM C/ ALTURA APROXIMADA DE 1,30M E 3 VELOCIDADES - COR BRANCA**

| Item(*)           | Código   | Especificação                                                                           | Unidade | Quantidade | Marca                      | Unitário | Valor Total |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------|-------------|
| 00557             | 00028650 | VENTILADOR DE COLUNA 40 CM C/ ALTURA APROXIMADA DE 1,30M E 3 VELOCIDADES - COR BRANCA - | UN      | 15         |                            |          |             |
| <b>Quantidade</b> |          |                                                                                         |         | <b>15</b>  | <b>Valor Total do Lote</b> |          |             |

**Lote: 214 - VENTILADOR DE TETO BRANCO COM 03 PÁS TENSÃO 127V OU 220V**

| Item(*) | Código   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Marca | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|----------|-------------|
| 00192   | 00028141 | VENTILADOR DE TETO BRANCO COM 03 PÁS TENSÃO 127V OU 220V - Ventilador de Teto Branco com 03 Pás (Cor: Branco, Número de Pás: 3, Diâmetro: (especificar, ex: 100cm), Tensão: (127V ou 220V), Função: Ventilação e iluminação (se tiver), Para climatização de ambientes, ideal para tetos) | UN      | 142        |       |          |             |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**Estado do Espírito Santo  
Rua Ângela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES**

**ANEXO I - (LOTES)**

|                   |            |                            |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|
| <b>Quantidade</b> | <b>142</b> | <b>Valor Total do Lote</b> |  |
|-------------------|------------|----------------------------|--|

**Lote: 215 - VENTILADOR PAREDE 60 CM - TIPO TUFÃO**

| <i>Item(*)</i>           | <i>Código</i> | <i>Especificação</i>                                                                                                                                                                                                                    | <i>Unidade</i> | <i>Quantidade</i> | <i>Marca</i>               | <i>Unitário</i> | <i>Valor Total</i> |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 00015                    | 00019554      | VENTILADOR PAREDE 60 CM - TIPO TUFÃO - Ventilador Parede 60 cm - Tipo Tufão (Diâmetro: 60cm, Tipo: Parede (Tufão), Tensão: (127V ou 220V), Material: (Ex: Plástico, Metal), Para ventilação de ambientes maiores, como lojas e galpões) | UN             | 122               |                            |                 |                    |
| <b>Quantidade</b>        |               |                                                                                                                                                                                                                                         |                | <b>122</b>        | <b>Valor Total do Lote</b> |                 |                    |
| <b>Valor Total Geral</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                         |                |                   |                            |                 |                    |