



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

## Lista de Produtos com Preço Médio

Página 1 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item                       | Código      | Descrição do Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Valor Médio   | Valor Total       |
|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------|-------------------|
| <b>00000001 - lote 001</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |               |                   |
| 20                         | 164.000.485 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W TUBULAR<br>. Lâmpada vapor metálico 400W Tubular – Soquete indicado: e40, Potência: 400W, Fluxo Luminoso: 35000, Tensão de 220v.                                                                                                                                                                 | UN      | 200        | 123,82        | 24.764,00         |
| 27                         | 164.000.676 | REFLETOR DE LED 100W<br>Refletor de LED 100 W - Potência de 200W, bivolt, com a cor da Luz Branco 6000 +- 200k, fabricado em alumínio com as seguintes especificações:<br>- Temperatura de cores: 600K;<br>- Ângulo de abertura: 180°;<br>- Cor: preto;<br>- Material: Alumínio;<br>- Medidas: 33,5 cm X 28,5 cm X 6,5 cm.   | UN      | 100        | 140,61        | 14.061,00         |
| 28                         | 164.000.642 | REFLETOR DE LED 150W<br>. Refletor de LED 150 W – Potência de 150W, bivolt, com a cor da Luz Branco 6000 +- 200k, fabricado em alumínio com as seguintes especificações:<br>- Temperatura de cores: 600K;<br>- Ângulo de abertura: 180°;<br>- Cor: preto;<br>- Material: Alumínio;<br>- Medidas: 33,5 cm X 28,5 cm X 6,5 cm. | UN      | 100        | 239,48        | 23.948,00         |
| 29                         | 164.000.677 | REFLETOR DE LED 200W<br>Refletor de LED 200 W - Potência de 200W, bivolt, com a cor da Luz Branco 6000 +- 200k, fabricado em alumínio com as seguintes especificações:<br>- Temperatura de cores: 600K;<br>- Ângulo de abertura: 180°;<br>- Cor: preto;<br>- Material: Alumínio;<br>- Medidas: 33,5 cm X 28,5 cm X 6,5 cm.   | UN      | 100        | 287,35        | 28.735,00         |
| 30                         | 164.000.675 | REFLETOR DE LED 50W<br>Refletor de LED 50 W – Potência de 50W, bivolt, com a cor da Luz Branco 6000 +- 200k, fabricado em alumínio com as seguintes especificações:<br>- Temperatura de cores: 600K;<br>- Ângulo de abertura: 180°;<br>- Cor: preto;<br>- Material: Alumínio;<br>- Medidas: 33,5 cm X 28,5 cm X 6,5 cm.      | UN      | 100        | 95,75         | 9.575,00          |
| Total ->                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            | <b>887,01</b> | <b>101.083,00</b> |
| <b>00000002 - lote 002</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |               |                   |
| 26                         | 164.000.701 | REATOR 400W EXTERNO<br>Reator 400W Externo – Vapor Sódio/Metálico 220V – Para atender lâmpadas multi-vapor metálico, com intensidade de corrente padrão NBR 14305 e tensão de ignição de 2,8KV a 4,5KV.<br>- Grau de Proteção: IP65;<br>- Ignitor: Incorporado;<br>- Corrente Nominal: 2,10 A;<br>- Capacitor: Incorporado.  | UN      | 100        | 194,84        | 19.484,00         |
| Total ->                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            | <b>194,84</b> | <b>19.484,00</b>  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

## Lista de Produtos com Preço Médio

Página 2 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item | Código | Descrição do Produto/Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Médio | Valor Total |
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|

|    |             |                       |    |     |        |            |
|----|-------------|-----------------------|----|-----|--------|------------|
| 21 | 164.000.704 | LUMINARIA DE LED 120W | UN | 200 | 705,36 | 141.072,00 |
|----|-------------|-----------------------|----|-----|--------|------------|

. Luminária de LED 120 W – Luminária LED Pública com as seguintes especificações:

- Potência máxima de 120W;
- Temperatura de Cor: Branco Frio (4000-5000K);
- Fluxo Luminoso: 19.800 lm;
- Proteção: IP66;
- Material: Alumínio e acrílico reforçado;
- 01 kit com parafusos para fixação.

As luminárias devem possuir Registro e Certificado ativo no INMETRO e Selo PROCEL comprovados através dos sites abaixo:

As Luminárias deverão atender as seguintes especificações:

- A) Tensão de entrada 90-305 Vca;
- B) Frequência de entrada 50 - 60 Hz;
- C) Base para relé foto eletrônico 7 pinos;
- D) Driver dimerizável padrão 1-10V;
- E) Corpo e aletas de dissipação de calor fabricado em alumínio injetado;
- F) Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza;
- G) Lentes/refrator dos LEDs em policarbonato com tratamento UV;
- H) Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária;
- I) Classificação das Luminárias TIPO II MÉDIA LIMITADA;
- J) Grau de Proteção Contra Impactos (IK) 09;
- K) IP 66

L) Fator de potência 0,96;

M) Índice de Reprodução de Cor (IRC) > 70;

N) Temperatura de Cor (K) 5.000;

O) Vida útil do conjunto luminária LED 99.000 horas (L70);

P) Aletas de dissipação no corpo da luminária;

Q) Eficiência mínima de 155 L/W;

R) Garantia de 5 anos;

S) Led SMD, não sendo aceito Led COB;

As licitantes deverão apresentar juntamente com a proposta comercial os seguintes documentos:

- Catálogo com as Especificações Técnicas da Luminária;
- Especificação Técnicas do Controlador (Driver);
- Especificação Técnicas do Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS);
- Arquivo fotométrico da luminária, unidade cd/klm, versão "ies" ou "ldt";
- Arquivo digital de dados fotométricos de acordo com a Norma IESNA LM63-2002 para cada luminária e cada distribuição luminosa especificada;
- Relatório de Ensaio de Grau de Proteção (IP);
- Relatório de Ensaio de Resistência a Impactos Mecânicos (IK);
- Relatório de Ensaio de Resistência à Vibração;
- Relatório de Ensaio de Resistência à Força do Vento;
- Relatório de Ensaio de Rigidez Dielétrica;
- Relatório de Ensaio de Resistência de Isolamento;
- Relatório de Ensaio de Corrente de Fuga;
- Relatório de Ensaio de Proteção UV;
- Relatório de Ensaio de Proteção Contra choques Elétricos;
- Relatório de Ensaio de Medição de Potência Total, Fator de Potência, Corrente Elétrica e Distorção Harmônica Total;
- Relatório de Ensaio de Características Fotométricas (diagrama fotométrico, fluxo luminoso efetivo do conjunto);
- Relatório de Ensaio de Eficiência Energética (lm/W efetivo do conjunto);
- Relatório de Ensaio da Classificação da Distribuição de Intensidade Luminosa (transversal/longitudinal/controle de distribuição);
- Relatório de Ensaio de Temperatura de Cor Correlata (TCC) e Índice de Reprodução de Cores (IRC);
- Relatório de Ensaio de Tempo de Vida Útil Estimado (Manutenção do Fluxo Luminoso);
- Certificado da extrapolação da vida do LED utilizado conforme norma IESTM 21- 08
- Certificado de ensaio de durabilidade dos LEDs em conformidade com a Norma IESNA LM-80-08;
- Fabricante (marca/modelo) dos LEDs;
- Registro Procel.

- Todos os ensaios devem ser realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO, ou laboratórios internacionais com acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral. Cabe ao fornecedor arcar com todas as despesas dos ensaios;

b) Atestados ou documentos, com datas recentes, fornecidos pelo laboratório, que comprovem sua acreditação pelo INMETRO, relativa a cada ensaio realizado (não serão aceitas cópias sem a devida apresentação dos originais ou autenticados). No caso de laboratórios internacionais, apresentar documentação recente, que comprove a acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral, relativa a cada ensaio realizado.

c) Os documentos deverão estar em língua portuguesa, ou conter tradução juramentada nos casos em que estiverem em língua estrangeira.

|    |             |                      |    |     |        |            |
|----|-------------|----------------------|----|-----|--------|------------|
| 22 | 164.000.702 | LUMINARIA DE LED 50W | UN | 600 | 527,14 | 316.284,00 |
|----|-------------|----------------------|----|-----|--------|------------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

## Lista de Produtos com Preço Médio

Página 3 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item | Código | Descrição do Produto/Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Médio | Valor Total |
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|

00000003 - Lote 003

Luminária de LED 50 W – Luminária LED Pública com as seguintes especificações:

- Potência máxima de 58W;
- Temperatura de Cor: Branco Frio (4000-5000K);
- Fluxo Luminoso: 9.200 lm;
- Proteção: IP66;
- Material: Alumínio e acrílico reforçado;
- 01 kit com parafusos para fixação.
- As luminárias devem possuir Registro e Certificado ativo no INMETRO e Selo PROCEL comprovados através dos sites abaixo:

\*As Luminárias deverão atender as seguintes especificações:

- A) Tensão de entrada 90-305 Vca;
- B) Frequência de entrada 50 - 60 Hz;
- C) Base para relé foto eletrônico 7 pinos;
- D) Driver dimerizável padrão 1-10V;
- E) Corpo e aletas de dissipação de calor fabricado em alumínio injetado;
- F) Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza;
- G) Lentes/refrator dos LEDs em policarbonato com tratamento UV;
- H) Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária;
- I) Classificação das Luminárias TIPO II MÉDIA LIMITADA;
- J) Grau de Proteção Contra Impactos (IK) 09;
- K) IP 66
- L) Fator de potência 0,96;
- M) Índice de Reprodução de Cor (IRC) > 70;
- N) Temperatura de Cor (K) 5.000;
- O) Vida útil do conjunto luminária LED 99.000 horas (L70);
- P) Aletas de dissipação no corpo da luminária;
- Q) Eficiência mínima de 155 L/W;
- R) Garantia de 5 anos;
- S) Led SMD, não sendo aceito Led COB;

As licitantes deverão apresentar juntamente com a proposta comercial os seguintes documentos:

- Catálogo com as Especificações Técnicas da Luminária;
- Especificação Técnicas do Controlador (Driver);
- Especificação Técnicas do Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS);
- Arquivo fotométrico da luminária, unidade cd/klm, versão "ies" ou "ldt";
- Arquivo digital de dados fotométricos de acordo com a Norma IESNA LM63-2002 para cada luminária e cada distribuição luminosa especificada;
- Relatório de Ensaio de Grau de Proteção (IP);
- Relatório de Ensaio de Resistência a Impactos Mecânicos (IK);
- Relatório de Ensaio de Resistência à Vibração;
- Relatório de Ensaio de Resistência à Força do Vento;
- Relatório de Ensaio de Rigidez Dielétrica;
- Relatório de Ensaio de Resistência de Isolamento;
- Relatório de Ensaio de Corrente de Fuga;
- Relatório de Ensaio de Proteção UV;
- Relatório de Ensaio de Proteção Contrachocos Elétricos;
- Relatório de Ensaio de Medição de Potência Total, Fator de Potência, Corrente Elétrica e Distorção Harmônica Total;
- Relatório de Ensaio de Características Fotométricas (diagrama fotométrico, fluxo luminoso efetivo do conjunto);
- Relatório de Ensaio de Eficiência Energética (lm/W efetivo do conjunto);
- Relatório de Ensaio da Classificação da Distribuição de Intensidade Luminosa (transversal/longitudinal/controlado de distribuição);
- Relatório de Ensaio de Temperatura de Cor Correlata (TCC) e Índice de Reprodução de Cores (IRC);
- Relatório de Ensaio de Tempo de Vida Útil Estimado (Manutenção do Fluxo Luminoso);
- Certificado da extrapolação da vida do LED utilizado conforme norma IESTM 21- 08
- Certificado de ensaio de durabilidade dos LEDs em conformidade com a Norma IESNA LM-80-08;
- Fabricante (marca/modelo) dos LEDs;
- Registro Procel.

- Todos os ensaios devem ser realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO, ou laboratórios internacionais com acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral. Cabe ao fornecedor arcar com todas as despesas dos ensaios;

b) Atestados ou documentos, com datas recentes, fornecidos pelo laboratório, que comprovem sua acreditação pelo INMETRO, relativa a cada ensaio realizado (não serão aceitas cópias sem a devida apresentação dos originais ou autenticados). No caso de laboratórios internacionais, apresentar documentação recente, que comprove a acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral, relativa a cada ensaio realizado.

c) Os documentos deverão estar em língua portuguesa, ou conter tradução juramentada nos casos em que estiverem em língua estrangeira.

|    |             |                                                                                                            |    |   |       |       |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-------|
| 23 | 164.000.700 | LUMINARIA LED DE SOBREPOR REDONDA                                                                          | UN | 1 | 65,94 | 65,94 |
|    |             | Luminária LED de Sobrepor Redonda – 16W Bivolt, 12 cm, 4000K, Luz Branca, com as seguintes especificações: |    |   |       |       |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

## Lista de Produtos com Preço Médio

Página 4 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item | Código | Descrição do Produto/Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Médio | Valor Total |
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|

### 00000003 - lote 003

- Largura de 12 cm;
- Altura de 3,2 cm;
- Tensão Elétrica: Bivot;
- Material: Acrílico;
- Acompanhando lâmpada;
- Temperatura da Cor (K): 4000

24 164.000.705 LUMINARIA LED FILAMENTO GLOBO E27 UN 200 51,78 10.356,00  
30. Lâmpada LED Filamento Globo E27 – LED, Potência em Watts: 4, Base da Lâmpada E27, Cor Clara e Ambar, Tensão de 110.22 Volts, Material de Vidro e Metal, Comprimento de 8 cm, largura de 8 cm e altura de 12,5 cm.

25 164.000.703 LUMINARIA DE LED 90W UN 200 602,68 120.536,00

. Luminária de LED 90 W – Luminária LED Pública com as seguintes especificações:

- Potência máxima de 90W;
- Temperatura de Cor: Branco Frio (4000-5000K);
- Fluxo Luminoso: 15.000 lm;
- Proteção: IP66;
- Material: Alumínio e acrílico reforçado;
- 01 kit com parafusos para fixação.

As luminárias devem possuir Registro e Certificado ativo no INMETRO e Selo PROCEL comprovados através dos sites abaixo:

As Luminárias deverão atender as seguintes especificações:

- A) Tensão de entrada 90-305 Vca;
- B) Frequência de entrada 50 - 60 Hz;
- C) Base para relé foto eletrônico 7 pinos;
- D) Driver dimerizável padrão 1-10V;
- E) Corpo e aletas de dissipação de calor fabricado em alumínio injetado;
- F) Acabamento em pintura eletrostática na cor cinza;
- G) Lentes/refrator dos LEDs em policarbonato com tratamento UV;
- H) Protetor de surtos 10kV/12kA integrado ao corpo da luminária;
- I) Classificação das Luminárias TIPO II MÉDIA LIMITADA;
- J) Grau de Proteção Contra Impactos (IK) 09;
- K) IP 66
- L) Fator de potência 0,96;
- M) Índice de Reprodução de Cor (IRC) > 70;
- N) Temperatura de Cor (K) 5.000;
- O) Vida útil do conjunto luminária LED 99.000 horas (L70);
- P) Aletas de dissipação no corpo da luminária;
- Q) Eficiência mínima de 155 L/W;
- R) Garantia de 5 anos;
- S) Led SMD, não sendo aceito Led COB;

As licitantes deverão apresentar juntamente com a proposta comercial os seguintes documentos:

- Catálogo com as Especificações Técnicas da Luminária;
- Especificação Técnicas do Controlador (Driver);
- Especificação Técnicas do Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS);
- Arquivo fotométrico da luminária, unidade cd/klm, versão "ies" ou "ldt";
- Arquivo digital de dados fotométricos de acordo com a Norma IESNA LM63-2002 para cada luminária e cada distribuição luminosa especificada;
- Relatório de Ensaio de Grau de Proteção (IP);
- Relatório de Ensaio de Resistência a Impactos Mecânicos (IK);
- Relatório de Ensaio de Resistência à Vibração;
- Relatório de Ensaio de Resistência à Força do Vento;
- Relatório de Ensaio de Rigidez Dielétrica;
- Relatório de Ensaio de Resistência de Isolamento;
- Relatório de Ensaio de Corrente de Fuga;
- Relatório de Ensaio de Proteção UV;
- Relatório de Ensaio de Proteção Contrachocques Elétricos;
- Relatório de Ensaio de Medição de Potência Total, Fator de Potência, Corrente Elétrica e Distorção Harmônica Total;
- Relatório de Ensaio de Características Fotométricas (diagrama fotométrico, fluxo luminoso efetivo do conjunto);
- Relatório de Ensaio de Eficiência Energética (lm/W efetivo do conjunto);
- Relatório de Ensaio da Classificação da Distribuição de Intensidade Luminosa (transversal/longitudinal/controle de distribuição);
- Relatório de Ensaio de Temperatura de Cor Correlata (TCC) e Índice de Reprodução de Cores (IRC);
- Relatório de Ensaio de Tempo de Vida Útil Estimado (Manutenção do Fluxo Luminoso);
- Certificado da extrapolação da vida do LED utilizado conforme norma IESTM 21- 08



## PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

### Lista de Produtos com Preço Médio

Página 5 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item | Código | Descrição do Produto/Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Médio | Valor Total |
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|
|------|--------|------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|

00000003 - lote 003

- Certificado de ensaio de durabilidade dos LEDs em conformidade com a Norma IESNA LM-80-08;
  - Fabricante (marca/modelo) dos LEDs;
  - Registro Procel.
- Todos os ensaios devem ser realizados em laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO, ou laboratórios internacionais com acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral. Cabe ao fornecedor arcar com todas as despesas dos ensaios;
- b) Atestados ou documentos, com datas recentes, fornecidos pelo laboratório, que comprovem sua acreditação pelo INMETRO, relativa a cada ensaio realizado (não serão aceitas cópias sem a devida apresentação dos originais ou autenticados). No caso de laboratórios internacionais, apresentar documentação recente, que comprove a acreditação no país de origem, reconhecida pelo INMETRO através de acordo multilateral, relativa a cada ensaio realizado.
- c) Os documentos deverão estar em língua portuguesa, ou conter tradução juramentada nos casos em que estiverem em língua estrangeira.
- Total ->

1.952,90

588.313,94



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

## Lista de Produtos com Preço Médio

Página 6 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item                       | Código      | Descrição do Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Valor Médio | Valor Total |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|
| <b>00000004 - lote 004</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |             |             |
| 1                          | 164.000.641 | ADAPTADOR BOCAL E27 PARA E40<br>- Adaptador bocal e27 para e40 – Adaptador bocal para uso interno e externo, com acabamento em porcelana, na cor branca.<br>Tensão Elétrica: Bivolt e Tipo de Soquete: e27/e40.<br>Medidas: Altura de 5,1 cm e diâmetro de 6,1 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 500        | 13,41       | 6.705,00    |
| 2                          | 164.000.640 | BASE DE RELE FOTO ELETRICO 50A<br>- Tomada Base giratória (360°) com suporte plástico para Relé Fotoelétrico, com as seguintes especificações:<br>- Tensão: 220V;<br>- Corrente nominal: 50A;<br>- Suporta uma força vertical de 50N (5kg);<br>- Material: alça e soquete em poliamida com fibra de vidro; corpo em copolímero – polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado;<br>- Corrente: 50A;<br>- Seção transversal dos fios de 10,00 mm² e comprimento de 30 cm;<br>- Ligação a três fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (brancos) e carga (vermelho);<br>- Mapa de marcação indelével;<br>- Chave contatora magnética de 50A;                                                                                                                 | UN      | 50         | 408,15      | 20.407,50   |
| 3                          | 164.000.697 | BASE RELE FOTO ALETRICO 10A<br>- Base para rele foto elétrico 10A – Tomada Base giratória (360°) com suporte plástico para Relé Fotoelétrico, com as seguintes especificações:<br>- Tensão: 100/240V ~ 50/60Hz Bivolt automático;<br>- Corrente nominal: 10A;<br>- Suporta uma força vertical de 50N (5kg);<br>- Material: alça e soquete em poliamida com fibra de vidro; corpo em copolímero – polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado;<br>- Corrente: 10A;<br>- Seção transversal dos fios de 1,5 mm² e comprimento de 30 cm;<br>- Ligação a três fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (brancos) e carga (vermelho);<br>- Mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe. | UN      | 100        | 13,36       | 1.336,00    |
| 4                          | 019.000.481 | CABO ALUMINIO QUADRIplex 16MM<br>- Cabo Alumínio Quadruplex 16mm - Preto, cinza, vermelho e azul, com as seguintes especificações:<br>- Condutor de alumínio 1350, encordoamento classe 2;<br>- Cobertura polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90° C;<br>- Temperatura máxima de 90°;<br>- Cores da cobertura em preto, cinza, vermelho e azul (3 fases + neutro);<br>- Condutor neutro: Condutor de alumínio 1350 H19;<br>- Comprimento: 100 metros (bobina).                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT      | 1.000      | 11,89       | 11.890,00   |
| 5                          | 164.000.687 | CABO ALUMINIO QUADRIplex 25MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MT      | 1.000      | 19,75       | 19.750,00   |
| 6                          | 164.000.688 | CABO ALUMINIO QUADRIplex 35MM<br>- Cabo Alumínio Quadruplex 35mm – Preto, cinza, vermelho e azul, com as seguintes especificações:<br>- Condutor de alumínio 1350, encordoamento classe 2;<br>- Cobertura polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90° C;<br>- Temperatura máxima de 90°;<br>- Cores da cobertura em preto, cinza, vermelho e azul (3 fases + neutro);<br>- Condutor neutro: Condutor de alumínio 1350 H19;<br>- Comprimento: 100 metros (bobina).                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT      | 1.000      | 26,26       | 26.260,00   |
| 7                          | 164.000.698 | CABO ALUMINIO TRIPLEX 16MM<br>- Cabo Alumínio Triplex 16mm – Preto, cinza e azul, com as seguintes especificações:<br>- Condutor de alumínio 1350, encordoamento classe 2;<br>- Cobertura polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90° C;<br>- Temperatura máxima de 90°;<br>- Cores da cobertura em preto, cinza e azul (neutro isolado);<br>- Condutor neutro: Condutor de alumínio 1350 H19;<br>- Comprimento: 100 metros (bobina).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MT      | 1.000      | 10,68       | 10.680,00   |
| 8                          | 164.000.685 | CABO ALUMINIO TRIPLEX 25MM (metro)<br>- Cabo Alumínio Triplex 25mm - Preto, cinza e azul, com as seguintes especificações:<br>- Condutor de alumínio 1350, encordoamento classe 2;<br>- Cobertura polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90° C;<br>- Temperatura máxima de 90°;<br>- Cores da cobertura em preto, cinza e azul (neutro isolado);<br>- Condutor neutro: Condutor de alumínio 1350 H19;<br>- Comprimento: 100 metros (bobina).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MT      | 1.000      | 16,94       | 16.940,00   |
| 9                          | 164.000.686 | CABO ALUMINIO TRIPLEX 35MM<br>- Cabo Alumínio Triplex 35mm – Preto, cinza e azul, com as seguintes especificações:<br>- Condutor de alumínio 1350, encordoamento classe 2;<br>- Cobertura polietileno reticulado XLPE para classe térmica de 90° C;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MT      | 1.000      | 22,63       | 22.630,00   |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

## Lista de Produtos com Preço Médio

Página 7 de 7

Licitação: 000070/23 PREGÃO PRESENCIAL

| Item                       | Código      | Descrição do Produto/Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Valor Médio     | Valor Total       |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>00000004 - lote 004</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                 |                   |
|                            |             | - Temperatura máxima de 90°;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                 |                   |
|                            |             | - Cores da cobertura em preto, cinza e azul (neutro isolado);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                 |                   |
|                            |             | - Condutor neutro: Condutor de alumínio 1350 H19;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                 |                   |
|                            |             | - Comprimento: 100 metros (bobina).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                 |                   |
| 10                         | 226.000.026 | CHAVE CONTACTADORA<br>63 AMPERES E 220 VOLTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 1          | 326,96          | 326,96            |
| 11                         | 164.000.638 | CONECTOR DE DERIVACAO PERF 70<br>Conector de derivacao perfurante no. 70<br>. Conector de Derivação Perfurante 70 – Cabos de alumínio isolado 0,6/1lv XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura) conexão de derivação por perfurante da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo), com borrachas elastoméricas e porca fusível. O material deve ser fornecido com conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V., contatos em cobre estanhado. | UN      | 1.000      | 19,37           | 19.370,00         |
| 12                         | 164.000.690 | CONECTOR DERIVACAO PERF 120<br>. Conector de Derivação Perfurante 120 – Conexão por aperto simultâneo com porca fusível, através de perfuração da isolação para redes isoladas de baixa tensão; Material: Conector em material polimérico e contatos em cobre estanhando. A Bitola do cabo suporta até 120 mm.                                                                                                                                                                             | UN      | 500        | 37,67           | 18.835,00         |
| 13                         | 164.000.689 | CONECTOR DERIVACAO PERF 90<br>Conector de Derivação Perfurante 90 – Conexão por aperto simultâneo com porca fusível, através de perfuração da isolação para redes isoladas de baixa tensão; Material: Conector em material polimérico e contatos em cobre estanhando. A Bitola do cabo suporta até 90 mm.                                                                                                                                                                                  | UN      | 500        | 23,23           | 11.615,00         |
| 14                         | 164.000.699 | CORDAO DE LAMPADAS<br>Cordão de Lâmpadas – Cordão na cor preta, com os soquetes na cor preta, com a base e cabo flexível em polipropileno para uso externo. O Cordão deve ter 10 metros, com espaçamento de 1 metro de cada soquete.<br>- Tensão Bivolt Automático 100V – 240V;<br>- Índice de Proteção: IP65;<br>- Soquete e27;<br>- Deve conter dois conectores na extremidade, um para ligar o produto na energia e outro para possibilitar a conexão de outro cordão.                  | MT      | 200        | 541,40          | 108.280,00        |
| 15                         | 019.001.569 | ELETRODO RIGIDO 3/4 ZINCADO<br>. Eletroduto Rígido 3/4 Zincado – Eletroduto na cor cinza, com diâmetro de 3/4, no aço zincado, comprimento de 3metros, extremidade com rosca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MT      | 100        | 36,62           | 3.662,00          |
| 16                         | 130.000.334 | FIO FLEXIVEL 1,5MM PRETO 1KVA<br>Fio Flexível 1,5 mm preto 1kva – Cabo flexível em cobre, na cor preta, indicado para uso fase, seção bitola 1,5 mm, para temperatura em até 70°, com 17,5 A, realizado pela norma técnica NBR 247-3.                                                                                                                                                                                                                                                      | MT      | 10.000     | 2,08            | 20.800,00         |
| 17                         | 130.000.333 | FIO FLEXIVEL 2,5MM PRETO 1 KVA<br>. Fio Flexível 2,5 mm preto 1kva – Cabo flexível em cobre, na cor preta, indicado para uso fase, seção bitola 2,5 mm, para temperatura em até 70°, 24 A, com tensão elétrica máxima de 750V, realizado pela norma técnica NBR 247-3.                                                                                                                                                                                                                     | MT      | 10.000     | 2,93            | 29.300,00         |
| 18                         | 130.000.335 | FIO FLEXIVEL 4, 0 MM PRETO 1KVA<br>Fio Flexível 4,0 mm preto 1kva - Cabo flexível em cobre, na cor preta, indicado para uso fase, seção bitola 1,5 mm, para temperatura em até 70°, 32 A, realizado pela norma técnica NBR 247-3.                                                                                                                                                                                                                                                          | MT      | 10.000     | 5,43            | 54.300,00         |
| 19                         | 130.000.375 | FIO FLEXIVEL 6,0 MM PRETO 1KVA<br>. Fio Flexível 6,0 mm preto 1kva - Cabo flexível em cobre, na cor preta, indicado para uso fase, seção bitola 1,5 mm, para temperatura em até 70°, 41 A, realizado pela norma técnica NBR 247-3.                                                                                                                                                                                                                                                         | MT      | 10.000     | 6,57            | 65.700,00         |
| 31                         | 164.000.708 | RELE FALTA<br>DE FASE BIFÁSICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1          | 121,90          | 121,90            |
| Total ->                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>1.667,23</b> | <b>468.909,36</b> |
| <b>00000005 - lote 005</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                 |                   |
| 32                         | 019.001.568 | TUBO GALVANIZADO PA4<br>Tubo Galvanizado PA4 – 102mm x 7m em aço carbono, de seção circular, galvanizado à quente, no diâmetro de 102 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 20         | 935,30          | 18.706,00         |
| Total ->                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>935,30</b>   | <b>18.706,00</b>  |