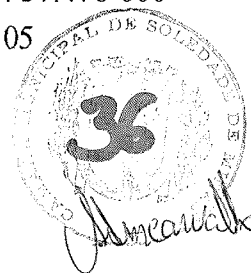




# Câmara Municipal de Soledade de Minas - MG

Rua Profª. Rosina Magalhães Ferreira, nº. 134 – Centro – CEP: 37.478-000

CNPJ: 08.510.524/0001-34 - Telefax: (35) 3333-1105



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO:

O presente Processo tem por objetivo a aquisição de 02 câmeras de segurança e 02 cartões.

#### **CÂMERA IM7 FUL COLOR**

Tecnologia Full Color

- » Imagens em Full HD
- » Proteção contra chuva e poeira IP66
- » Imagens coloridas durante a noite
- » Sensor autotracking
- » Armazenamento em nuvem, microSD ou gravadores de vídeo

#### **CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD PURPLE**

Cartões microSD Purple, dispositivos de armazenamento não-volátil de dados a base de semicondutores, desenvolvidos baseado em três gerações de cartões industriais, gravações de câmeras de vídeo-vigilância. Alta durabilidade, pelo menos 500 ciclos, e grande capacidade de armazenamento. Função Health Monitor para verificação da vida útil do cartão. O micro-SD WD Purple, som e imagens em alta definição, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

- » Cartão para as câmeras de segurança, veiculares e Mibo
- » Desenvolvido para gravar 24 horas por dia, 7 dias por semana
- » Compatível com a função Health Monitor

### 2. JUSTIFICATIVA

Considerando a inexistência de câmeras de segurança na Câmara Municipal de Soledade de Minas;

Considerando que atualmente as câmeras de segurança estão presentes em praticamente todos os locais, sejam públicos ou privados;

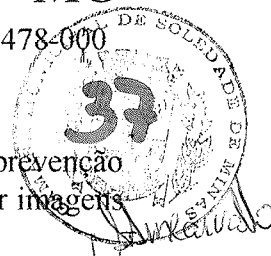
Considerando que o monitoramento com câmeras de segurança tem se tornado uma prática cada vez mais comum sempre com foco na segurança.



# Câmara Municipal de Soledade de Minas - MG

Rua Profª. Rosina Magalhães Ferreira, nº. 134 – Centro – CEP: 37.478-000

CNPJ: 08.510.524/0001-34 - Telefax: (35) 3333-1105



Considerando que a vigilância com câmeras é um dos meios mais eficientes para prevenção e controle de segurança patrimonial e pessoal, posto que possibilita ver e gravar imagens dos locais;

Sendo assim, a compra das câmeras de segurança tem como principal objetivo contribuir com a segurança patrimonial e pessoal da Câmara Municipal de Soledade de Minas.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO:

| Descrição do Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Quant. Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>CÂMERA IM7 FUL COLOR</b><br><b>Especificações técnicas:</b><br><br>Sensor 1/2.9" 2 MP CMOS<br>Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V)<br>Resolução real Full HD (1080p)<br>Lente 4 mm<br>Ângulo de visão 105° (diagonal), 86° (horizontal) e 45° (vertical)<br>Imagem noturna Preto e Branco / Colorida / Automático<br>Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10) <sup>1</sup><br>Zoom digital 16x<br>Alcance IR 20 m<br>Alcance do feixe de luz do holofote 23 m<br>IR inteligente Sim | 02 un        |
| <b>CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD PURPLE</b><br><b>Especificações técnicas</b><br><br>Capacidade 128GB<br><br>Formato microSDXC<br><br>Interface SDA 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02 un        |

### 4. VALORES ESTIMADOS:

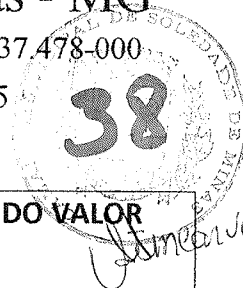
Após pesquisa de mercado feita com o objeto de demanda, 02 câmeras e 02 cartões de memória 128 GB.



# Câmara Municipal de Soledade de Minas - MG

Rua Profª. Rosina Magalhães Ferreira, nº. 134 – Centro – CEP: 37.478-000

CNPJ: 08.510.524/0001-34 - Telefax: (35) 3333-1105



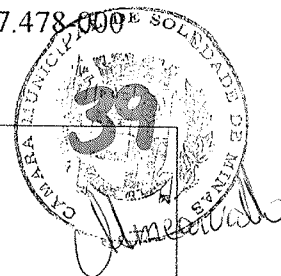
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MÉDIA<br>VALOR<br>UNITÁRIO | MÉDIA DO VALOR<br>TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <p><b>ITEM 1:</b><br/><b>CÂMERA IM7 FUL COLOR</b></p> <p>Tecnologia Full Color<br/>» Imagens em Full HD<br/>» Proteção contra chuva e poeira IP66<br/>» Imagens coloridas durante a noite<br/>» Sensor autotracking<br/>» Armazenamento em nuvem, microSD ou gravadores de vídeo</p> <p><b>Especificações técnicas:</b></p> <p>Sensor 1/2.9" 2 MP CMOS<br/>Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V)<br/>Resolução real Full HD (1080p)<br/>Lente 4 mm<br/>Ângulo de visão 105° (diagonal), 86° (horizontal) e 45° (vertical)<br/>Imagem noturna Preto e Branco / Colorida / Automático<br/>Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10)<sup>1</sup><br/>Zoom digital 16x<br/>Alcance IR 20 m<br/>Alcance do feixe de luz do holofote 23 m<br/>IR inteligente Sim</p> | R\$ 647,22                 | 02 UN.<br>R\$ 1.294,43  |
| <p><b>ITEM 1:</b><br/><b>CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD PURPLE</b></p> <p>Cartões microSD Purple, dispositivos de armazenamento não-volátil de dados a base de semicondutores, desenvolvidos baseado em três gerações de cartões industriais, gravações de câmeras de vídeo-vigilância. Alta durabilidade,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 194,30                 | 02 UN.<br>R\$ 388,60    |



# Câmara Municipal de Soledade de Minas - MG

Rua Profª. Rosina Magalhães Ferreira, nº. 134 – Centro – CEP: 37.478-000

CNPJ: 08.510.524/0001-34 - Telefax: (35) 3333-1105



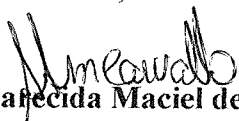
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>pelo menos 500 ciclos, e grande capacidade de armazenamento. Função Health Monitor para verificação da vida útil do cartão. O micro-SD WD Purple, som e imagens em alta definição, 24 horas por dia, 7 dias por semana.</p> <p>» Cartão para as câmeras de segurança, veiculares e Mibo</p> <p>» Desenvolvido para gravar 24 horas por dia, 7 dias por semana</p> <p>» Compatível com a função Health Monitor</p> <p><b>Especificações técnicas</b></p> <p>Capacidade 128GB</p> <p>Formato microSDXC</p> <p>Interface SDA 6.0</p> |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**VALOR MÉDIO ACEITÁVEL:**  
**ITEM 1 + ITEM 2: R\$ 1.683,03**

## 5. CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO E PAGAMENTO:

5.1. A entrega do objeto será realizada em um prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar do envio pelo gestor da autorização de fornecimento ao fornecedor contratado, juntamente com a nota de empenho.

Soledade de Minas / MG, 27 de fevereiro de 2024.

  
**Suelen Alpaecida Maciel de Carvalho**  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO