



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304924/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO: CÂMERA FOTOGRÁFICA**

**TIPO: DIGITAL**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Informações Gerais**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1.1 Tipo        | Deverá ser digital.  |
| 1.2 Tela        | Deverá ter tela LCD igual ou superior a 3 polegadas.           |
| 1.3 Resolução   | Deverá ser de resolução igual ou superior a 18 Megapixels.     |
| 1.4 Zoom Óptico | Deverá possibilitar Zoom Óptico igual ou superior a 30x.       |
| 1.5 Video       | Deverá ser possível gravar vídeos em HD (1280x720), no mínimo. |
| 1.6 Flash       | Deverá possuir flash embuido.                                  |
| 1.7 Microfone   | Deverá possuir microfone embutido.                             |

**2. Conectividade**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 2.1 Cartão de memória | Deverá ser compatível com os cartões de memória do tipo SD (Secure Digital) ou SDHC ( <i>Secure Digital High Capacity</i> ). |
| 2.2 Conexões          | Deverá ter conexão USB.  |

**3. Alimentação**

- |              |  |
|--------------|--|
| 3.1 Voltagem | Deverá ser Bivolt.                             |
| 3.2 Bateria  | Deverá possuir bateria recarregável de Lityum. |

**4. Acessórios**

- 4.1 Alça Deverá acompanhar alça de transporte da câmera fotográfica.
- 4.2 Bolsa Deverá possuir uma bolsa de transporte para proteção da câmera fotográfica, com material resistente.
- 4.3 Carregador Deverá acompanhar carregador.
- 4.4 Cartão de Memória Deverá acompanhar um cartão de memória de no mínimo 32 Gigabytes.
- 4.5 Tripé Deverá acompanhar um tripé de alumínio, com altura ajustável e compatível com a câmera ofertada.

## 5. Método de Comprovação

- 5.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304924** e o código CRC **8570545E**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0015952037/2023 - SAP.UNG**

Joinville, 17 de fevereiro de 2023.

**EQUIPAMENTO:** Cartão de Memória  
**TIPO:** Cartão de Memória SDXC  
Data de atualização: 17/02/2023  
Válido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item Especificação Técnica**

**1. Características Gerais**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1.1 Transferência de dados      | Deverá possuir taxa mínima de transferência de dados de 150 MB/s. |
| 1.2 Classificação de classe     | Deverá possuir classificação de classe 10.                        |
| 1.3 Capacidade de armazenamento | Deverá possuir capacidade de armazenamento de 64 GB ou superior.  |
| 1.4 Dimensões                   | Deverá ter dimensões de 24,0 mm x 32,0 mm x 2,1 mm.               |



Documento assinado eletronicamente por **Anna Paula Pinheiro, Diretor (a) Executivo (a)**, em 17/02/2023, às 17:40, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Mainara Correa, Coordenador (a)**, em 17/02/2023, às 17:40, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0015952037** e o código CRC **63690FED**.



## Prefeitura de Joinville

### PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014304295/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

#### EQUIPAMENTO

#### FONE DE OUVIDO

#### TIPO:

#### FONE DE OUVIDO

Data de atualização:

14/09/2022

Válido para o processo

22.0.296805-3

#### Item

#### Especificação Técnica

#### 1. Informações Técnicas

1.1 Tipo

Deverá ser com microfone embutido no fio.

1.2 Tipo de Conector

Deverá possuir conector tipo plug P2 (3,5 mm).

#### 2. Fone de Ouvido

2.1 Protetor auricular

Deverá ser confeccionado em couro ou couro.

2.2 Microfone

Deverá possuir microfone com cancelador de ruídos.

2.3 Arco

Deverá possuir arco ajustável.

2.4 Frequência de Resposta

Deverá possuir frequência de resposta entre 20 Hz-20 KHz.

2.5 Impedância

Deverá possuir impedância de 32 Ohms ou superior.

2.6 Cabo de Ligação

Deverá possuir comprimento de 1,5 m, no mínimo.

#### 3. Método de Comprovação

3.1 Método de comprovação

Declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:12, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304295** e o código CRC **B2A24830**.



## Prefeitura de Joinville

### PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014304277/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

#### EQUIPAMENTO

**HEADSET RJ9**

#### TIPO:

**HEADSET RJ9**

Data de atualização:

14/09/2022

Válido para o processo

22.0.296805-3

#### Item

**Especificação Técnica**

#### 1. Informações Técnicas

1.1 Tipo do Headset

Deverá ser mono auricular

1.2 Tipo de Conector

Deverá possuir terminação com conector RJ9.

#### 2. Headset

2.1 Protetor auricular

Deverá ser confeccionado em espuma, couro ou courino.

2.2 Microfone

Deverá possuir microfone com cancelador de ruídos.

2.3 Arco ajustável

Deverá possuir arco ajustável.

#### 3. Método de Comprovação

3.1 Método de comprovação

Declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:12, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304277** e o código CRC **B90757A9**.



# Prefeitura de Joinville

## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014805358/2022 - SAP.UNG

Joinville, 01 de novembro de 2022.

**EQUIPAMENTO:** Microfone com fio

**IPO:** De Lapela

Data de atualização: 01/11/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

### Item

### Especificação Técnica

#### 1. Características

1.1 Omnidirecional

Deverá apresentar a mesma qualidade de som em todas as direções (360 graus).

1.2 Sensibilidade

Deverá possuir -35 dB (menos trinta e cinco decibéis) de sensibilidade com variação máxima de 2 dB (dois decibéis) para mais ou para menos.

1.3 Frequência

Deverá operar com frequência entre 40 hz (quarenta hertz) a 18 Khz (dezoito Kilohertz).

1.4 Conector

Deverá possuir conector P2 estéreo com rosca interna.

1.5 Comprimento do Fio

Deverá ser de 1m (um metro), no mínimo.

#### 2. Compatibilidade

2.1 Compatibilidade

Deverá ser compatível com transmissores Body Pack Sony Utx-b2.

#### 3. Acessórios

3.1 Documentação Técnica

Deverá ser disponibilizada documentação técnica necessária para o manuseio e manutenção do equipamento através de material impresso, ou mídia gravada (CD ou DVD), ou meio virtual, no idioma Português brasileiro.

#### 4. Método de Comprovação

4.1 Comprovar todos os itens

Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 01/11/2022, às 11:06, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014805358** e o código CRC **577B1AAB**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

22.0.296805-3

0014805358v2



## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304607/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

### EQUIPAMENTO

#### TIPO:

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

### RÁDIO COMUNICADOR

#### WALK TALK

#### Item

#### Especificação Técnica

### 1. Características

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1.1 Rádio Comunicador      | Deverá possuir 2 (dois) rádios comunicadores.  |
| 1.2 Display de tela        | Os rádios comunicadores deverão possuir display de tela luminosos em LED.                          |
| 1.3 Canais de Operação     | Deverá possuir 15 canais de operação, no mínimo.   |
| 1.4 Peso sem embalagem     | Deverá possuir 700 gramas, no máximo.  |
| 1.5 Alcance de comunicação | Deverá possuir 10 km de alcance em áreas abertas, no mínimo.                                       |
| 1.6 Bloqueio de Teclado    | Deverá possuir mecanismo para bloqueio de Teclado.   |
| 1.7 Indicador de Bateria   | Os rádios comunicadores deverão possuir indicadores de disponibilidade de bateria.                 |
| 1.8 Duração da Bateria     | Deverá ter uma duração de pelo menos 10 hs em conversação.   |
| 1.9 Faixa de Operação      | Deverá operar em frequência UHF ( <b>Ultra High Frequency</b> - Frequência Ultra Alta), no mínimo. |

### 2. Conexões

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 2.1 Fone de Ouvido | Deverá possuir uma entrada para fone de ouvido. |
|--------------------|---|

### 3. Alimentação

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Deverá possuir 2 (dois) carregadores bivolt e/ou 1 (um) carregador bivolt com capacidade para carregar 2 (dois) |
|--------------------------|---|



rádios comunicadores simultaneamente.

#### 4. Acessórios

- 4.1 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 4.2 Prendedores de cinto Deverá possuir 2 (dois) prendedores de cinto, no mínimo.
- 4.3 Baterias Deverá possuir 2 (duas) baterias recarregáveis, no mínimo.

#### 5. Método de Comprovação

- 5.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304607** e o código CRC **40F854A4**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304531/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 43"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 43 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | FULL HD;      |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 43 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304531** e o código CRC **8F2E1EDD**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304510/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 50"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 50 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 50 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304510** e o código CRC **3EC7E7C4**.



## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304488/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

### EQUIPAMENTO

### SMART TV

#### TIPO:

**LED 55"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

#### Item

#### Especificação Técnica

### 1. Tela

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 55 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

### 2. Conexões

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

### 3. Alimentação

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

### 4. Recursos

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 55 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304488** e o código CRC **F9EC3F1C**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304470/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 60"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 60 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |



- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 60 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304470** e o código CRC **141961D5**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304452/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 65"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 65 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 65 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304452** e o código CRC **2A786591**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304402/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 75"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 75 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 75 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304402** e o código CRC **AF25603F**.



## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014380599/2022 - SAP.UNG

Joinville, 22 de setembro de 2022.

### EQUIPAMENTO

### TABLET

#### TIPO:

#### TABLET 10 POLEGADAS

Data de atualização:

21/09/2022

Válido para o processo:

SEI 22.0.296805-3

#### Item

#### Especificação Técnica

#### 1. Processador

1.1 Velocidade

Igual ou superior a 2 GHz (*gigahertz*);

1.2 Tipo

Igual ou superior a 8 núcleos físicos;

#### 2. Memória RAM

2.1 Capacidade

Igual ou superior a 2 GB (*gigabytes*);

#### 3. Armazenamento

3.1 Capacidade Interna

Igual ou superior a 64 GB (*gigabytes*);

3.2 Armazenamento externo

Deve possuir a opção para conexão de dispositivo de armazenamento externo por meio de comunicação Micro-USB;

#### 4. Conectividade

4.1 Interface Bluetooth

Deverá possuir interface Bluetooth;

4.2 Interface WI-FI

Deverá possuir interface WI-FI 802.11 b/g/n, no mínimo;

4.3 Frequência 4G

Deverá possuir tecnologia no mínimo 4G, compatível com as bandas de frequência utilizadas por operadoras de telecomunicações que oferecem esse serviço no mercado nacional;

#### 5. Interface Gráfica

- 5.1 Tela Deverá possuir tecnologia LCD ou superior;
- 5.2 Resolução Deverá possuir resolução igual ou superior a 1920 x 1080 pixels;
- 5.3 Touchscreen Deverá possuir interface Touchscreen;
- 5.4 Tamanho Igual ou superior a 10 (Dez) polegadas;

## 6. Câmera

- 6.1 Câmera Deverá possuir câmera traseira de 5Mp, no mínimo;

## 7. Sistema Operacional

- 7.1 Sistema Operacional Deverá vir instalado o sistema Android 11 ou superior.

## 8. Alimentação

- 8.1 Voltagem Deverá possibilitar que a bateria do equipamento seja recarregada na alimentação Bivolt;
- 8.2 Bateria Deverá possuir uma bateria interna de Lítio recarregável;

## 9. Acessórios

- 9.1 Cabo USB Deverá ser entregue no mínimo com 1 (um) cabo USB para Comunicação de dados entre dispositivos de armazenamentos e outros equipamentos;
- 9.2 Documentação Técnica (Manual) Deverá ser disponibilizado manual do usuário para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 9.3 Carregador de bateria Deverá ser entregue no mínimo com 1 (um) carregador de bateria;
- 9.4 Capa Protetora Deverá vir acompanhado de capa protetora (case) para transporte do equipamento;

## 10. Método de Comprovação

- 10.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 22/09/2022, às 11:56, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014380599** e o código CRC **200468E6**.







## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014805508/2022 - SAP.UNG

Joinville, 01 de novembro de 2022.

**EQUIPAMENTO:** TELA

**TIPO:** TELA DE PROJEÇÃO

Data de atualização: 01/11/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

<b>Item</b>	<b>Especificação Técnica</b>
-------------	------------------------------

### 1. Características

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1.1 Dimensões             | Deverá ter dimensões mínimas de 1,50 x 1,50 metros.  |
| 1.2 Tripé                 | Deverá possuir um tripé, com ajustes de altura para acomodação da tela de projeção.                  |
| 1.3 Material da Tela      | Deverá ser branco de material plástico vinil sintético.  |
| 1.4 Material do Tripé     | Sua estrutura deverá ser confeccionada em material metálico resistente com tratamento anticorrosivo. |
| 1.5 Enrolamento do Tecido | Deverá ter mecanismo para enrolar o tecido.  |

### 2. Acessórios

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 2.1 Bolsa alça para transporte    | Deverá ter uma bolsa para guardar e proteger a tela de projeção com uma alça para transportar o equipamento.  |
| 2.2 Documentação Técnica (manual) | Deverá ser disponibilizado manual do usuário para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro. |

### 3. Método de Comprovação

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 3.1 Comprovar todos os itens | Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante. |
|------------------------------|--|
-



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 01/11/2022, às 11:06, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014805508** e o código CRC **2D418023**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

22.0.296805-3

0014805508v2



# Prefeitura de Joinville

## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014304701/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>TELEFONE COM HEADSET</b>
<b>TIPO:</b>	<b>TELEFONE COM HEADSET</b>
Data de atualização:	14/09/2022
Válido para o processo	22.0.296805-3
<b>Item</b>	<b>Especificação Técnica</b>
<b>1. Informações Técnicas</b>	
1.1 Modo de Discagem	Deverá possuir "tom" e "pulse".
1.2 Tipo	Deverá ser monoauricular.
1.3 Compatibilidade	O Headset e a base discadora deverão possuir total compatibilidade entre si, de forma que as características de funcionamento de ambos não sejam comprometidas.
1,4 Teclado	Deverá possuir base discadora com teclado numérico.
<b>2. Base Dicadora</b>	
2.1 Função Mute	Deverá possuir LED indicando quando a função mute estiver ativa.
2.2 Transferência de Chamada	Deverá possuir a função de transferência de chamada.
2.3 Redial	Deverá possuir a função de rediscar para o último número discado.
2.4 Função ON	Deverá possuir LED indicando quando a função "ON" estiver ativada.
2.5 Atendimento Automático	Deverá possuir a função de atendimento automático.
<b>3. Áudio</b>	
3.1 Volume da campainha	Deverá possuir 2 (dois) ou mais níveis de ajuste de volume da campainha.
3.2 Volume da ligação	Deverá possuir 2 (dois) ou mais níveis de ajuste de volume da ligação.
<b>4. Headset</b>	
4.1 Protetor Auricular	Deverá ser confeccionado em espuma, couro ou courino.
4.2 Microfone	Deverá possuir microfone com cancelador de ruídos.
4.3 Arco Ajustável	Deverá possuir arco ajustável.
<b>5. Método de Comprovação</b>	
5.1 Método de comprovação	Declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304701** e o código CRC **AEC27F0C**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

22.0.296805-3

0014304701v2



## Prefeitura de Joinville

### PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014304629/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

#### EQUIPAMENTO

#### HEADSET USB

#### TIPO:

#### HEADSET USB

Data de atualização:

14/09/2022

Válido para o processo

22.0.296805-3

#### Item

#### Especificação Técnica

#### 1. Informações Técnicas

1.1 Tipo do Headset

Deverá ser mono auricular

1.2 Tipo de Conector

Deverá possuir terminação com conector USB.

#### 2. Headset

2.1 Protetor auricular

Deverá ser confeccionado em espuma, couro ou courino.

2.2 Microfone

Deverá possuir microfone com cancelador de ruídos.

2.3 Arco ajustável

Deverá possuir arco ajustável.

#### 3. Método de Comprovação

3.1 Método de comprovação

Declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304629** e o código CRC **130CB74D**.



## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014152035/2022 - SAP.UNG

Joinville, 02 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO:** PROJETOR  
**TIPO:** PROJETOR DIGITAL MULTIMÍDIA  
Data de atualização: 02/09/2022  
Válido para o processo: SEI 22.0.296805-3

### Item Especificação Técnica

#### 1. Características

- 1.1 Luminosidade Deverá possuir 3200 lúmens, no mínimo.
- 1.2 Contraste Deverá ser no mínimo 2000:1.
- 1.3 Resolução Dever ser XGA1024 x 768, no mínimo.
- 1.4 Duração da Lâmpada Deverá possuir durabilidade de 3000 hs, no mínimo.
- 1.5 Zoom Deverá possuir no mínimo 1.1:1 manual (óptico);

#### 2. Conectividade

- 2.1 Alimentação Deverá ser Bivolt automático.
- 2.2 Conexões compartilhadas (áudio/vídeo) Deverá ter, no mínimo: 01 (uma) conexão USB e 01 (uma) conexão HDMI.
- 2.3 Conexões de Vídeo Deverá ter, no mínimo: 01 (uma) conexão VGA (D-Sub de 15 pinos);
- 2.4 Conexões de Áudio Deverá ter, no mínimo: 01 (uma) conexão RCA de áudio.

#### 3. Acessórios

- 3.1 Controle Remoto Deverá possuir controle remoto.
- 3.2 Documentação Técnica (manual) Deverá ser disponibilizado manual do usuário para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro.

3.3 Embalagem do Projetor

Deverá ser construído com material resistente (couro, poliéster ou nylon), compatível com o equipamento.

3.4 Cabo de Força

Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão NBR 14136 ou com o adaptador.

3.5 Cabo VGA (15 pinos)

Deverá acompanhar um cabo VGA (15 pinos).

#### 4. Método de Comprovação

4.1 Comprovar todos os itens

Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 06/09/2022, às 07:39, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014152035** e o código CRC **D779BC01**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguáçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

22.0.296805-3

0014152035v2



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304581/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 32"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 32 polegadas;   |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;            |
| 1.3. Resolução de Tela          | HD ou superior; |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;          |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |



- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 32 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304581** e o código CRC **DF1B1D6D**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304430/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 70"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 70 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 70 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304430** e o código CRC **2357E001**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304382/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO**

**SMART TV**

**TIPO:**

**LED 86"**

Data de atualização: 14/09/2022

Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item**

**Especificação Técnica**

**1. Tela**

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 1.1 Tamanho da tela em diagonal | 86 polegadas; |
| 1.2 Tipo de Tela                | LED;          |
| 1.3. Resolução de Tela          | 4K;           |
| 1.4 Formato de Tela             | 16:09;        |

**2. Conexões**

- |                |   |
|----------------|---|
| 2.1 Porta USB  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |
| 2.2 Porta HDMI | Em quantidade igual ou superior a 2 portas; |
| 2.3 Porta LAN  | Em quantidade igual ou superior a 1 porta;  |

**3. Alimentação**

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 3.1 Fonte de Alimentação | Bivolt Automático; |
|--------------------------|--------------------|

**4. Recursos**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1 Closed Caption    | Deverá possuir a função Closed Caption (transmissão de imagens com legendas);                         |
| 4.2 SAP               | Deverá possuir a função SAP (som original / dublado) ;  |
| 4.3 Wi-Fi             | Deverá possuir Wi-Fi integrado;   |
| 4.4 Imagem TV Digital | Deverá estar preparada para receber imagem digital com conversor ou receptor de tv digital integrado; |

- 4.5 Timer Deverá possuir timer de desligamento automático, onde se possa definir tempos pré-determinados para o desligamento automático;
- 4.6 Internet Deverá permitir acesso a internet;
- 4.7 Áudio Deverá possuir saída de áudio digital.

## 5. Acessórios

- 5.1 Tomada padrão NBR14136 Deverá acompanhar cabo de energia no novo padrão de tomadas NBR 14136 ou com adaptador;
- 5.2 Controle remoto Deverá acompanhar controle remoto compatível com o televisor;
- 5.3 Manual do Usuário Deverá ser disponibilizado manual do usuário, para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso, ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro;
- 5.4 Suporte de Parede Suporte de parede articulado permitindo inclinação e rotação, para Televisão LED de 86 polegadas;
- 5.5 Adaptador para tomada Deverá acompanhar 1 adaptador com entrada no padrão de tomadas NBR 14136/12 , e saída para padrão de tomadas elétricas NEMA;
- 5.6 Cabo HDMI Deverá acompanhar 1 cabo HDMI com no mínimo 5 metros de comprimento;
- 5.7 Cabo conversor VGA Deverá acompanhar 1 conversor VGA 15 pinos (Macho) x HDMI (Macho) com no mínimo 5 metros de comprimento;

## 6. Método de Comprovação

- 6.1 Comprovar todos os itens Com declaração do proponente ou prospecto do fabricante;



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304382** e o código CRC **63701C17**.



**PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI N° 0014304355/2022 - SAP.UNG**

Joinville, 15 de setembro de 2022.

**EQUIPAMENTO:** TELA  
**TIPO:** TELA DE PROJEÇÃO  
Data de atualização: 14/09/2022  
Valido para o processo: SEI 22.0.296805-3

**Item Especificação Técnica**

**1. Características**

- 1.1 Dimensões Deverá ter dimensões mínimas de 1,80 x 1,80 metros.
- 1.2 Tripé Deverá possuir um tripé, com ajustes de altura para acomodação da tela de projeção.
- 1.3 Material da Tela Deverá ser branco de material plástico vinil sintético.
- 1.4 Material do Tripé Sua estrutura deverá ser confeccionada em material metálico resistente com tratamento anticorrosivo.
- 1.5 Enrolamento do Tecido Deverá ter mecanismo para enrolar o tecido.

**2. Acessórios**

- 2.1 Bolsa alça para transporte Deverá ter uma bolsa para guardar e proteger a tela de projeção com uma alça para transportar o equipamento.
- 2.2 Documentação Técnica (manual) Deverá ser disponibilizado manual do usuário para utilização e manuseio do equipamento, através de material impresso ou mídia eletrônica, no idioma Português Brasileiro.

**3. Método de Comprovação**

3.1 Comprovar todos os  
itens

Com declaração do proponente ou prospecto do  
fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:12, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304355** e o código CRC **9BF8F3D6**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguau - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

22.0.296805-3

0014304355v3



## Prefeitura de Joinville

### PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014304245/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

#### EQUIPAMENTO

#### TELEFONE

#### TIPO:

#### TELEFONE COM FIO

Data de atualização:

14/09/2022

Válido para o processo

22.0.296805-3

Item	Especificação Técnica
------	-----------------------

#### 1. Tecnologia

1.1 Modo de Discagem

Deverá possuir "tom" e "pulse".

#### 2. Informações Técnicas

2.1 Posição de uso

Deverá ter opção de funcionar em mesa ou suspenso em parede.

2.2 Cor

Deverá ser da cor Preta ou Branca.

#### 3. Facilidades

3.2 Transferência de chamada

Deverá possuir a função de transferência de chamada.

3.3 Redial

Deverá possuir a função de rediscar para o último número discado.

3.4 Função Pause

Deverá possuir função pause.

#### 4. Áudio

4.1 Volume da campainha

Deverá possuir níveis de ajuste de volume da campainha.

#### 5. Alimentação

5.1 Linha telefônica

Deverá operar com alimentação da linha telefônica.

#### 6. Acessórios

6.1 Cordão

Deverá acompanhar um cordão de conexão entre handset e base.

6.2 Cabo de linha telefônica

Deverá acompanhar um cabo de linha telefônica.

#### 7. Método de Comprovação

7.1 Método de comprovação

Declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:12, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.





A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304245** e o código CRC **343C1803**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguacu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

---

22.0.296805-3

0014304245v2



# Prefeitura de Joinville

## PADRÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - PET SEI Nº 0014304713/2022 - SAP.UNG

Joinville, 15 de setembro de 2022.

### EQUIPAMENTO

### TELEFONE

#### TIPO:

#### TELEFONE SEM FIO COM VISOR

Data de atualização:

14/09/2022

Válido para o processo

22.0.296805-3

#### Item

#### Especificação Técnica

### 1. Tecnologia

1.1 Modo de Discagem

Deverá possuir "tom" e "pulse".

### 2. Informações Técnicas

2.1 Cor

Deverá ser da cor Preta ou Branca.

2.2 Visor

Deverá ser em LCD ou superior.

2.3 Display Luminosos

Deverá possuir display luminosos de tela e teclado.

2.4 Indicadores

Deverá possuir indicadores de carga e sinal.

2.5 Ramais

Deverá possibilitar expandir para 4 ramais ou mais.

### 3. Facilidades

3.1 Transferência de chamada

Deverá possuir a função de transferência de chamada.

3.2 Redial

Deverá possuir a função de rediscar para o último número discado.

3.3 Localização

Deverá possuir função de localização do fone por sinal audível.

3.4 Mute

Deverá possuir a tecla que deixa a ligação muda para inserção de códigos ou transferência de ramais.

### 4. Áudio

4.1 Volume da campainha

Deverá possuir níveis de ajuste de volume da campainha.

4.2 Ligação

Deverá possuir opções de altura de volume de recepção.

### 5. Energia

5.1 Bivolt

Deverá ser bivolt.

5.2 Bateria em repouso

Deverá suportar no mínimo 96 horas em repouso.

5.3 Bateria em uso

Deverá suportar no mínimo 5 horas em uso.

### 6. Acessórios

6.1 Fonte

Deverá acompanhar uma fonte de energia para o funcionamento e carregamento do equipamento.

6.2 Bateria

Deverá acompanhar uma bateria compatível com o equipamento.

6.3 Cabo de linha telefônica

Deverá acompanhar um cabo de linha telefônica.

## 7. Método de Comprovação

7.1 Método de comprovação

Declaração do proponente ou prospecto do fabricante.



Documento assinado eletronicamente por **Gilmar Cendes Saragosa, Servidor(a) Público(a)**, em 16/09/2022, às 10:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014304713** e o código CRC **76162898**.

---

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguacu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

22.0.296805-3

0014304713v2