



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ITEM	QUANTIDADE	PRODUTO
1	67	Mouse
2	71	Teclado
3	14	Headset
4	2	Webcam
5	6	Pendrive
6	50	Filtro de linha
7	8	Fita para rotulador Brother
8	10	Caixa de som
9	50	Bateria CR2032
10	10	Bateria (para multímetro)
11	10	Pilha AAA recarregável
12	1000	Conector RJ45

Item 1 - Mouse

Características e condições obrigatórias:

Sensor: óptico;

Resolução mínima: 1000 DPI;

Botões: 3 (direito, esquerdo, rolagem);

Design: ambidestro;

Tamanho: padrão;

Tipo de conexão: USB com fio;

Compatibilidade: USB 2.0/USB 3.0;

Cor: preto/cinza;

Deverá ser fornecida a folha de especificações(datasheet) do fabricante, com dados técnicos para comprovação das características exigidas;

Garantia: 36 meses.

Item 2 - Teclado

Características e condições obrigatórias:

Teclas: QWERTY com vida útil de 10 milhões de pressionamentos por tecla ou superior, com 104 teclas ou mais, padrão Português Brasileiro;

Tipo de conexão: USB com fio;

Comprimento mínimo do cabo: 1.5m;

Compatibilidade: USB 2.0/USB 3.0;

Cor: preto;

Outras características:

Certificações ISO 9001 e 14001;

Deverá ser fornecida a folha de especificações(datasheet) do fabricante, com dados técnicos para comprovação das características exigidas;

Garantia do fabricante: 36 meses.

Item 3 - Headset

Características e condições obrigatórias:

Headset com microfone;

Microfone com redução de ruídos;

Arco de cabeça ajustável;

Conector de áudio: USB-A;

Áudio: estéreo;

Impedância de entrada: 32 ohms;

Resposta de frequência (Headset): 20 Hz a 20 kHz;

Comprimento mínimo do cabo: 1.5m;

Deverá possuir botão de controle de volume/mudo no cabo;
Deverá possibilitar a alteração de volume e acionamento do mudo sem interrupção da chamada;
Cor: preto;
Compatível com Android, Windows 7, 10 e 11;
Garantia do fabricante: 12 meses.

Item 4 - WebCam

Características e condições obrigatórias:
Resolução: FullHD (1920x1080);
Interface: USB;
Microfones duplos com redução de ruído e áudio estéreo;
Formato da foto: bmp, jpg;
Foco automático: sim;
Material da lente: vidro;
Sensor: cmos;
Cor: preto/cinza;
Comprimento mínimo do cabo: 1.5m;
Compatibilidade: Windows 7, 10 e 11;
Deverá ser fornecida a folha de especificações(datasheet) do fabricante, com dados técnicos para comprovação das características exigidas;
Garantia do fabricante: 12 meses.

Item 5 - Pendrive

Características e condições obrigatórias:
Capacidade de armazenamento: 64GB;
Cor: preto/cinza;
Interface: USB Tipo-A 3.0 ou superior;
Garantia: 12 meses.

Item 6 - Filtro de linha

Características e condições obrigatórias:
Conectores de entrada: 1 x energia NBR 14136;
Conectores de saída: 4 x energia NBR 14136 (mínimo);
Chave disjuntor rearmável, 10A ou fusível 10A;
Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V;
Tensão entrada 127/220V – Bivolt;
Cabo PP - 3x0,75mm² 0,95CM (mínimo);
Outras características:
Proteção para sobretensão e atenuação de surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica;
Garantia: 3 meses.

Item 7 - Fita para rotulador Brother

Características e condições obrigatórias:
Tamanho: 12mm x 8m;
Cor: branca;
Escrita: preta;
Modelo: M-231 original;
Compatibilidade: rotulador eletrônico Brother PT-80;
Garantia: 3 meses.

Item 8 - Caixa de som

Características e condições obrigatórias:
Alimentação: USB;
Interface: USB ou P2;
Potência mínima: 3 watts RMS;
Resposta de frequência 20Hz 18kHz;
Canais: 2;
Botão para controle de volume;
Impedância mínima: 3.2 ohms;
Cor: preto;
Garantia 6 meses.

Item 9 - Bateria CR2032

Características e condições obrigatórias:
Tipo: moeda, lithium;
Modelo: CR2032;
Voltagem: 3v;
Garantia: 3 meses.

Item 10 - Bateria (para multímetro)

Características e condições obrigatórias:

Tipo: alcalina;

Modelo: 6LF22;

Voltagem: 9v;

Garantia: 3 meses.

Item 11 - Pilha AAA recarregável

Características e condições obrigatórias:

Tipo: Recarregável;

Tamanho: AAA (Palito);

Voltagem: 1,2V;

Amperagem mínima: 900mAh;

Garantia: 3 meses.

Item 12 - Conector RJ45

Características e condições obrigatórias:

Tipo: RJ45;

Categoria: CAT6;

Contatos: 8 Vias;

Garantia: 3 meses.



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

RÁDIO WIFI (ACCESS POINT)

O equipamento deverá ter as seguintes características:

Frequência de operação: 2.4Ghz e 5Ghz;

Transmissão: 23 dBm para 2.4GHz e 5GHz;

Segurança wireless: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3);

Interface de rede: porta RJ45 GbE;

Antena: 2 antenas, 2,4GHz 3dBi e 5GHz 5.4dBi;

Alimentação: PoE, deverá ser fornecido o adaptador PoE (15W) da mesma fabricante do equipamento;

Condições de operação: temperatura de -30°C até 60°C e umidade de 5% até 95%;

Usuários conectados simultaneamente: mínimo 300;

Padrões suportados:

802.11ax (WiFi 6);

802.11ac;

802.11n;

Montagem: teto, parede (suportes inclusos);

Software de gerenciamento: o equipamento deverá ser compatível com o software de gerenciamento Unifi Controller (<https://unifi-network.ui.com/>) utilizado pela

Prefeitura, possibilitando o gerenciamento centralizado, para aplicação das regras de acesso e segurança.

Garantia: 12 meses.