

MEMORIAL DESCRITIVO

Item 1 - 1 (um) Rotulador eletrônico portátil; destinado à identificação de cabos, painéis, tomadas, patch panels e demais componentes de redes de dados e instalações elétricas; deverá possuir teclado físico no padrão QWERTY, facilitando a digitação rápida e direta no campo; deverá contar com visor gráfico monocromático de, no mínimo, uma linha, com capacidade de exibição de ícones e layout básico da etiqueta, permitindo pré-visualização do texto antes da impressão; deve possuir botões de navegação dedicados e atalhos para funções técnicas, como identificação de cabos (envolvente e bandeira), painéis, tomadas e superfícies planas; deve ser compatível com fitas de rotulagem laminadas (resistentes à abrasão, calor, umidade e produtos químicos), nas larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm e 12 mm, com impressão por tecnologia térmica por transferência, em resolução mínima de 180 dpi; com velocidade de impressão de no mínimo 20 mm por segundo, com corte manual de fita integrado; o equipamento deverá permitir a impressão em orientação vertical, possuir função de múltiplas cópias (mínimo de 9 etiquetas), numeração sequencial automática, inclusão de molduras básicas, símbolos técnicos e memória interna com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 9 etiquetas utilizadas recentemente; deverá acompanhar adaptador de energia AC (fonte) bivolt.

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

O equipamento deverá ser fornecido com estojo de transporte rígido, manual de instruções em português, e 03 (três) fitas laminadas de 9 mm de largura, na cor preto sobre branco com no mínimo 8 metros cada.

Item 2 - 1 (um) Parafusadeira portátil sem fio, com alimentação por bateria recarregável de íons de lítio com tensão nominal de 3,6 volts e capacidade mínima de 1,5 Ah; deverá possuir encaixe hexagonal de 1/4 de polegada (6,35 mm), com sistema de fixação magnética para bits intercambiáveis; deverá oferecer torque máximo de no mínimo 4 Nm e permitir operação com controle de torque ajustável; deverá contar com rotação reversível (sentido horário e anti-horário) e velocidade sem carga mínima de 180 rotações por minuto (rpm); deverá possibilitar acionamento automático por pressão ou por botão, com freio eletrônico que interrompa imediatamente o giro ao soltar o controle; deverá dispor de luz LED integrada para iluminação da área de trabalho; a recarga da bateria deverá ser feita por conector USB tipo C ou Micro USB, com tempo de carga total de até 3 horas; o equipamento deverá ter peso máximo de 500 gramas e ser fornecido com estojo

rígido de transporte, cabo USB para recarga e **conjunto de mínimo 20 bits de diferentes formatos**

Garantia:

Garantia mínima de 01 (um) ano.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 3 - 1 (um) Rack de piso com altura útil de 44U para uso de servidores e equipamentos de TI, padrão EIA-310-D para montagem de equipamentos 19 polegadas. Estrutura em aço com pintura eletrostática anticorrosiva, dotado de portas frontal e traseira perfuradas com ventilação superior a 65%, removíveis e com fechadura. Painéis laterais destacáveis com travamento por chave. Rodízios industriais com capacidade de rolagem mínima de 1.020 kg, acompanhados de pés niveladores para instalação fixa. O gabinete deve possuir profundidade externa de aproximadamente 1000 mm ($\pm 5\%$), largura de 600 mm e altura total compatível com padrão 44U. Deve contar com trilhos verticais ajustáveis com marcação de unidades (U), permitindo adequação ao tamanho dos equipamentos. Deve conter entradas superior e inferior para passagem de cabos com acabamento arredondado ou com proteção, e estrutura interna compatível com a instalação de acessórios padrão 19". Capacidade de carga estática mínima de 1000 kg, ventilação natural por meio de portas perfuradas; com taxa de perfuração de no mínimo 65% a 80% da área total da porta; deve acompanhar kit de fixação com porcas gaiola e parafusos para no mínimo 100 pontos, rodízios e pés niveladores. Deve atender às normas de montagem ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-3-100 e RoHS; **deve acompanhar no mínimo 2 (duas) PDU vertical com no mínimo 12 tomadas cada.**

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 36(trinta e seis) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 4 - 5 (cinco) Suporte fixo de parede para telas grandes, indicado para tvs lcd, led, oled, qled, plasma, de 55 até 100 polegadas com até 75 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200,

400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 800x200, 800x400 mm (HxV); com trava de segurança; com múltiplos pontos de fixação; com sistema de encaixe rápido, com perfil slim de 3 cm; próprio para instalação em alvenaria ou painéis de madeira;

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 5 - 4 (quatro) Cabo HDMI; com comprimento de 20 (vinte) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item 6 - 5 (cinco) Cabo HDMI; com comprimento de 5 (cinco) metros; com resolução de vídeo: 4K (3840 x 2160 pixels) @ 60Hz; compatível com televisores LCD, LED, Plasma, OLED, QLED, notebooks, desktops e projetores; com largura de banda de 18 Gbps; com 19 +1 vias; com suporte a ethernet; com blindagem tripla; com compatibilidade sRGB, CEC, ARC, Deep Color, Áudio Dolby True HD, DTS-HD, HDR, HDCP, Suporte 3D.

Garantia:

O equipamento deve possuir garantia mínima de 12(doze) meses.

Considerações:

O equipamento deve ser entregue com sua embalagem original, novo de primeiro uso e em perfeitas condições.

O equipamento deve ser entregue com todos acessórios que fazem parte do conteúdo da embalagem.

Item	Marca	Modelo	Valor Unitário	Quant.	Valor Total
1 - Rotulador			R\$	1	R\$
2 - Parafusadeira			R\$	1	R\$
3 – Rack piso			R\$	1	R\$
4 – Suporte TV			R\$	5	R\$
5 – Cabo HDMI 20 metros			R\$	4	R\$
6 – Cabo HDMI 5 metros			R\$	5	R\$

Data, assinatura e carimbo da Empresa.