

Goiânia, 04 de Outubro de 2018.

**TERMO DE REFERÊNCIA  
REQUISIÇÃO DE COMPRA  
TR Nº 15/2018**

De: Tecnologia da Informação

Para: Coordenação Administrativa

C:C: Setor de Compras

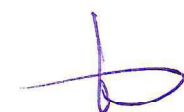
**1. MATERIAL**

- Impressora de etiquetas térmica;
- Leitor de código de barras tipo pistola manual com suporte de mesa.

**2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO OBJETO:**

2.1. Equipamento de informática do tipo “**Impressora Térmica de Etiquetas**”, destinado à função de impressão de etiquetas autoadesivas.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Impressora Térmica de Etiquetas)
------	---



	<p><b>Impressora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador: RISC de 32 bit;</li> <li>- Linguagens de Programação: EZPL (ZPL, ZPL II® e EPL2™);</li> <li>- Conectividade Tripla: Serial, USB e paralela;</li> <li>- Métodos de Impressão: Transferência térmica e térmica direta, impressão de código de barra, textos e gráficos;</li> <li>- Open ACCESS™ para fácil colocação das mídias e do Ribbon da impressora;</li> <li>- Drivers Microsoft® Windows®;</li> <li>- Resolução: 203 dpi / 8 pontos por mm;</li> <li>- Memória: 8 MB Flash, 8 MB SDRAM (padrão);</li> <li>- Largura de Impressão: 4.09" / 104 mm;</li> <li>- Comprimento da Impressão: 39" / 990 mm;</li> <li>- Velocidade de Impressão: Máximo 4" / 102 mm por segundo;</li> <li>- Sensores da Mídia;</li> <li>- Sensores Reflexivos e Transmissivos;</li> <li>- Largura da Mídia: 1.00"/25.4 mm to 4.25"/108 mm;</li> <li>- Comprimento da Mídia: De 0.38" / 9.6 mm a 39" / 990 mm;</li> <li>- Tamanho Máximo do Rolo da Mídia: 5" / 127 mm O.D. (diâmetro externo) sobre um núcleo de 1.00" / 25.4 mm a 1.5" / 38 mm de I.D. (diâmetro interno);</li> <li>- Espessura da Mídia: 0.003" / 0.08 mm a 0.007" / 0.18 mm;</li> <li>- Tipos de Mídia (em rolos ou dobrados): Rótulos, Etiquetas, Recibos, Pulseira;</li> <li>- Diâmetro Externo: 1.34" / 34 mm;</li> <li>- Comprimento Padrão: 244' (74 m);</li> <li>- Proporção: 1:1 mídia para o rolo para a fita Largura de 1.33" / 33.8 mm a 4.3" / 110 mm;</li> <li>- .D. Núcleo: 0.5" / 12.7 mm;</li> <li>- Temperatura Operacional: De 40° F / 5° C a 105° F / 41° C;</li> <li>- Temperatura de Armazenamento: De -40° F / -40° C a 140° F / 60° C;</li> <li>- Umidade Operacional: De 10% a 90% sem condensação R.H;</li> <li>- Umidade de Armazenamento: De 5% a 95% sem condensação R.H;</li> <li>- Largura: 7.9" / 201 mm 7.9" / 201 mm;</li> <li>- Saída: 20 VDC, 2,5A;</li> <li>- Entrada: 100-240 VAC, 50-60 Hz;</li> <li>- Comunicação e Interface: Portas conectoras Centronics® paralelas (36 pinos), Interface Serial RS-232, Interface USB V1.1, bidirecional;</li> <li>- Proporções dos Códigos de Barras: 2:1 (sem rotação) e 3:1;</li> <li>- Bidimensionais: PDF417 (MicroPDF-417 e MacroPDF-417), Código 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code e Aztec;</li> <li>- Opções e Acessórios: Dispenser, Fonte de alimentação externa com variação automática e conector tipo C7;</li> </ul> <p>Aprovações de Agências: TUV-R NRTL, TUV-R CB, NOM, KCC, CE, FCC Class-B.</p>
2.1.0	<p><b>Termo de Garantia</b></p> <p>Garantia de <b>01 (um) ano</b>, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

2.2. Equipamento de informática do tipo “Leitor de código de barras tipo pistola manual com suporte de mesa”, destinado a função da leitura das etiquetas com código de barras.

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Leitor de código de barras tipo pistola manual com suporte de mesa)
2.2.1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fonte de Luz – Visible Laser Diode (VLD, diodo laser visível);</li> <li>-Potência do laser – Menos que 1,0 mW e média;</li> <li>-Interfaces de Sistema – RS232, Keyboard Wedge, USB, Emulação de Caneta de Luz, IBM 468X/469X, OCIA, Teclado Isolado;</li> <li>-Número de Caracteres Lidos – Até 80 caracteres de dados;</li> <li>-Velocidade de Leitura – <math>72 \pm 2</math> Varreduras por segundo;</li> <li>-Padrão de Leitura – Feixe único de laser.</li> <li>-Largura mínima da Barra: 0,102 mm (4,0 mil)</li> <li>-Capacidade de Decodificação – Auto determina todos os códigos de barras padrão.</li> <li>-Giro, Inclinação, desvio – 38°, 67°, 52°.</li> <li>-Suporte de mesa</li> </ul>
2.2.2.	Garantia de <b>01 (um) ano</b> , com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante, em Goiânia.

### 3. DESTINAÇÃO E JUSTIFICATIVAS PARA AQUISIÇÃO.

Equipamento destinado a atender a Recepção do Ambulatório para identificação de visitantes na unidade.

### 4. QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Impressora Térmica de Etiquetas	01 unidade
2	Leitor de código de barras tipo pistola manual com suporte de mesa	01 unidade

  
Herson Pereira Cordeiro de Melo  
Assessor de TI  
**Herson Melo**  
Assessor de TI  
CEAP-SOL / ISG

  
Eduardo Fonseca  
Coordenação Administrativa  
Centro Estadual de Atenção Prolongada -  
Condomínio Solidariedade