

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006689/2010-17 **Pregão SRP** 115 / 2010 **Data da Emissão:** 07/05/2010**Abertura: Dia:** 25/05/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	IMPRESSORA DE CUPOM NÃO-FISCAL TÉRMICA COM GUILHOTINA PARALELA. a) Impressora com método de impressão de linha de pontos térmicos, com guilhotina. b) Interface paralela (centronics). c) Fonte de alimentação com tensão de entrada de 110 Vca (cento e dez volts em corrente alternada), com tolerância de $\pm 10\%$ (mais ou menos dez por cento). d) Acompanhada de manual com informações técnicas para a operação (Manual de Operação). e) Drivers para Windows 9x, 2000 e XP. f) Resolução de 8 pontos/mm (oito pontos por milímetro), horizontal e vertical. g) Tecnologia de impressão: Método: linhas de pontos térmicos; Densidade de Pontos: 8 pontos por mm; Largura: 72 mm; Velocidade: 100 mm/s; Unidade de avanço do papel: 0,125 mm h) Recursos: Caracteres compatíveis: TABELAS DE CARACTERES 850, 860 e CODE 858, 860 E 437; Códigos de barras compatíveis: UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8 CÓDIGO 39, ITF, CODABAR CÓDIGO 93, CÓDIGO 128, SBN, MSI, PLESSEY, PDF0417 i) Papel de impressão: Largura do papel: 78 mm a 80 mm; Espessura: 50 a 120 g/mm ² ; Diâmetro da bobina: 65 mm; j) Buffer de entrada: 8 Kbytes k) Interfaces de Comunicação: Paralela: Centronics l) Guilhotina: Opções de corte: Total ou parcial; Vida útil: 1,5 milhões de cortes m) Certificações: FCC e CE; n) Garantia: 1 ano. o) Compatibilidade com a mp2032.dll p) Modelo Bematech 2100TH.	Unidade	996,0000	10,00		
2	IMPRESSORA DE CUPOM NÃO FISCAL TÉRMICA , COM GUILHOTINA, INTERFACE USB. a) Método de impressão Direta por linha de pontos térmicos b) Densidade de impressão 8 pontos/mm (203 dpi na horizontal e na vertical) c) Espaçamento entre linhas de texto Configurável de 0 a 3 mm d) Velocidade de impressão 250 mm/s aprox. 59 lps (máx. para modo texto e 203 dpi) e) Larguras de impressão e Caracteres por linha	Unidade	1.075,0000	8,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	f) Largura Papel 80 mm g) Largura da Impressão 72 mm h) Caracteres 24,48,56 i) Conjunto de Caracteres Code Page 850 j) Código de barras Padrões EAN-13/8, Code 39, Code 93, Code 128 (A,B,C), ITF, Codebar, UPC-A/E, ISBN, MSI, Plessey, PDF-417. k) Papel de Impressão Tipo Bobina de papel térmico uma via.Largura do papel 80 mm,Espessura 56 a 107 l) Especificações Diâmetro externo da bobina 102 mm (máx.) Diâmetro interno da bobina (tubete) 12 +/- 1 mm m) Método de inserção de papel carga automática, alavanca central n) Comunicação Buffer de recepção 1KB mínimo o) Interface USB. p) Memórias De trabalho RAM 1 MB q) Alimentação Fonte externa 100 a 240 Vac automática. r) Indicação luminosa (leds) no painel: POWER e Info (Status) s) Tecla para avanço manual de papel. Tecla para corte de papel. Acionamento de guilhotina - corte parcial (default) e total. Sensores: Fim de Papel, Próximo de Fim de Papel, Tampa aberta, Guilhotina, Tamper (Base Fiscal) e Temperatura da Cabeça de Impressão. t)Com os acessórios: 01 manual do usuário quick-start; 01 fonte de alimentação; u) Garantia de 1 ano. v) Compatibilidade com a mp2032.dll x)Modelo Bematech 4000TH					
3	IMPRESSORA MATRICIAL DE CUPOM NÃO-FISCAL, INTERFACE PARALELA. a) Método de impressão: matricial b) Número de colunas: 20, 24, 30, 40, 48 e 60 c) Direção de impressão: unidirecional e bidirecional c) Velocidade: 2,2 lps d) Tabela de caracteres: ASCII e ABICOMP; Velocidade de avanço do papel: 11 lps; Largura da linha: 67,2 mm e) Modos de impressão: normal, itálico, expandido, comprimido, sublinhado, enfatizado, elite e gráfico f) Interface de comunicação: paralela (centronics); g) Buffer de entrada: 6 Kbytes h) Alimentação: tensão 110VAC. i) Largura da bobina: 76 mm +/- 1 mm j) Número de cópias: original mais duas vias	Unidade	845,0000	8,00		



Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	k) MCBF da cabeça de impressão: 120 milhões de caracteres; MCBF do mecanismo: 5 milhões de linhas l) Garantia: 01 (um) ano m) Compatibilidade com a mp2032.dll n) Modelo Bematech MP 20 CI.					
4	IMPRESSORA TÉRMICA PARA ETIQUETAS, INTERFACE PARALELA, LINGUAGEM PPLA. a) Tipo de impressão: Térmica direta e Termo-Transferência b) Para uso com etiquetas com papel térmico sem uso de ribbon. c) Resolução da Impressão: 203 DPI (8dots/mm) d) Velocidade de Impressão: 1.5 até 3 pol/seg. programável e) Larg. mín. de Impressão: 100 mm; Larg. Mín. da Etiqueta: 0,75 pol (19mm); Larg. Máx. do Papel: 110 mm; Largura mínima do Papel: 25 mm f) Tipo de Papel: Bobina de papel, formulário sanfonado, tag, contínuo, e a maioria dos materiais térmicos g) Sensor de Papel: Por Transparência ou Reflexivo para etiquetas com a marca preta no fundo h) Bobina de Papel: 4.0' de diâmetro com tubete interno de 1' i) Código de barras: 39, I 2de5, 128, Codabar, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, 93, Plessy, Code 128 Mod 43, Postnet, UCC/EAN 128I, Telepen, Maxicode e PDF417, HBIC-FIM j) Interface de Comunicação: Paralela Centronics k) Alimentação: 110 VAC +/- 10% 50/60 Hz (ou bivolt automático) l) Drivers: Windows XP/NT em português m) Adicionais: Cabo de força n) Garantia: 1 ano. o) Linguagem: PPLA, compatibilidade com a Winppla.dll. o) Modelo Argox Rabbit 214.	Unidade	768,0000	12,00		
JUSTIFICATIVA: Necessidade de aquisição de impressoras para Setores do HUSM que necessitam de impressão diferenciada, devido às configurações com o SIE (Sistema de Informação do Ensino) da UFSM.						
JUSTIFICATIVA BEMATECH 2100, 4000, MP 20 CI: ITENS 1, 2, 3. A impressora é utilizada pelo Sistema SIE em setores do HUSM para no SAME fazer impressão de comprovantes de agendamento de consultas ambulatoriais. Na Farmácia						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>para imprimir o comprovante de dispensação de medicamentos; e na Radiologia para imprimir a identificação de filmes radiológicos. Os programas foram desenvolvidos utilizando-se a Mp2032.dll (DLL: Dynamic-link library) da Bematech e usando funções disponíveis nesta Dll para impressão direta na porta da Impressora.</p> <p>JUSTIFICATIVA ARGOX RABBIT: ITEM 4</p> <p>A impressora é utilizada pelo Sistema SIE em setores do HUSM: Na Farmácia para imprimir etiquetas de medicamentos fracionados. No Banco de Sangue e Hemocentro para imprimir etiquetas para hemoderivados. Os programas foram desenvolvidos utilizando-se a Winppla.dll (DLL: Dynamic-link library) e linguagem da impressora PPLA, usando funções disponíveis nesta Dll para impressão direta na porta da impressora.</p>					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura