

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Adaptador wireless Usb ac600	UN	2,00	144,44	288,88
2	Alicate de corte 6 Polegadas - Especificações mínimas: Fabricado em aço carbono com articulação suave; tamanho 6 polegadas com cabo emborrachado com abas protetoras	UN	2,00	39,29	78,58
3	Alicate De Crimpar Conector Rj45 Crimpagem Cabo De Rede	UN	2,00	93,18	186,36
4	Alicate de Inserção- O alicate de inserção e ideal para conexão e crimpagem de condutores em sistemas de cabeamento estruturado, com função multiuso proporciona versatilidade e agilidade ao seu serviço. Especificações: - Compatível com: RJ-11, RJ-45 - Material: ABS - Material da lâmina: Aço Mn65 - Dimensões: de no mínimo 190 x 30 x 20 mm	UN	2,00	71,08	142,16
5	ALICATE UNIVERSAL FABRICADO EM AÇO INOX COM CORTE RH15301	UN	2,00	60,00	120,00
6	APARELHO DE TABLET COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 9./ RESOLUÇÃO DE TELA: 1920PX X 1200 PX/ TAMANHO DA TELA: 8 ", CAPACIDADE DE 32 GB, COM CONECTIVIDADE DE CELULAR, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 3 GB, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, WI-FI DIRECT, MICRO USB, 4G/ PROCESSADOR GRÁFICO MALI G71 MP2, PROCESSADOR OCTA-CORE, CAPACIDADE DA BATERIA DE NO MÍNIMO 4200 MAH, CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPORTADA: 512 GB/ RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA 8MPX, RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL: 5 MPX, MULTI-TOUCH, LEITOR DE CARTÃO NANO, COM LEITOR MICRO SD, GPS, SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO E DE NO MÍNIMO 325 GRAMAS.	UN	6,00	1.279,20	7.675,20
7	BALUN PASSIVO HÍBRIDO COM RABICHO 400 M	PAR	10,00	35,73	357,30
8	BANDEJA 19" 1U X 400 VENTILADA PR	UN	1,00	115,00	115,00
9	Base para ferro de solda com no mínimo 03 hastes articuladas com garras, 01 Haste com lupa de lente em vidro com aumento de 2.5x, 01 Haste com luminária de led com no mínimo 16 leds com funcionamento a pilha AA e/ou cabo usb e/ou adaptador com fonte inclusa de 6V, suporte para esponja para limpeza e suporte de descanso em mola.	UN	1,00	235,00	235,00
10	BASE PARA MOUSE MOUSE PAD EMBORRACHADO	UN	50,00	25,00	1.250,00
11	BATERIA NOBREAK 12V 7A	UN	10,00	167,99	1.679,90
12	Bateria up 12180 (12v 18ah)	UN	6,00	318,83	1.912,98

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
13	BOBINA DE PAPEL TÉRMICA PARA IMPRESSORA TÉRMICA DIRETA NÃO FISCAL- 80- X 40 ESPESSURA DO PAPEL: DE 48 A 70 µM	UN	1.200,00	7,80	9.360,00
14	CABO COAXIAL 4MM 85 % DE MALHA COM BIPOLAR	M	500,00	2,20	1.100,00
15	CABO DE FORÇA MD9. MEDINDO 2.5 METROS. DE ACORDO COM A NBR14136	UN	20,00	20,25	405,00
16	CABO DE REDE CAT 06 - CAIXA CONTENDO 305 METROS.	CX	3,00	971,62	2.914,86
17	CABO DE REDE PATCH CORD CAT 6 COM PLUGUE MODULADOR RJ45 E UM CABO CRIMPADO DE FORMA INDUSTRIAL.	UN	50,00	39,93	1.996,50
18	CABO DE REDE UTP CAT5E CMX HOMOLOGADO	CX	3,00	1.181,50	3.544,50
19	CABO DE VIDEO VGA 1,5 METROS	UN	10,00	40,49	404,90
20	CABO HDMI 1,5 METROS	UN	2,00	45,00	90,00
21	CABO HDMI 5 METROS	UN	2,00	65,00	130,00
22	CABO TELEFÔNICO 2 VIAS	M	300,00	1,95	585,00
23	CABO USB TIPO "B" PARA IMPRESSORA PADRÃO	UN	10,00	20,00	200,00
24	Caixa de som portátil para computador alimentação USB	UN	10,00	65,00	650,00
25	CAIXA SOBREPOR/CFTV QUADRADA BR	UN	20,00	25,00	500,00
26	CÂMERA HD FULL HD BULET INFRA 20 MT	UN	40,00	218,95	8.758,00
27	CÂMERA IP BULLET 2 MP VF 5X MOTORIZADA POE N6050SM	UN	10,00	1.128,49	11.284,90
28	CÂMERA IP DOME 2 MP 2,8 MM POE INFRA 20 MT N9052AC	UN	3,00	597,29	1.791,87
29	CANALETA 20 X 10 COM 2 METROS COM FITA DUPLA FACE- NA COR BRANCA.	UN	150,00	11,50	1.725,00
30	CANALETA VENTILADA 30 X 30 MM COM 2 METROS- NA COR BRANCA.	UN	150,00	49,00	7.350,00
31	CANETA PONTEIRO LASER VERMELHO- Alcance de até 15 metros, Indicador de bateria, Classe 2 laser, alimentação 2 pilhas aaa, Botões internos de apresentação de slides, Plug-and-play, Receptor USB armazenável e estojo para transporte, Compatível: PC ou Notebook - Windows: XP, Vista, 7, 8,10,11; Linux e MAC OS.	UN	2,00	134,92	269,84
32	CARTUCHO DE TONER COMPATÍVEL COM BROTHER TN-1060 COM CHIP	UN	140,00	115,00	16.100,00
33	Cartucho de Toner para Impressora Laserjet M203DW Compatível CF230A 30ª com chip.	UN	100,00	95,00	9.500,00
34	CARTUCHO DE TONER PRETO 78A PARA UTILIZAÇÃO EM IMPRESSORA HP LASERJET P1606 - 78A. ORIGINAL. COM CHIP.	UN	20,00	95,00	1.900,00
35	CARTUCHO DE TONER PRETO COMPATIVEL COM D116 L- Para utilização na impressora M2835 DW, com chip.	UN	50,00	135,48	6.774,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
36	CARTUCHO TONER COMPATÍVEL COM HP 105 A PRETO COM CHIP.	UN	50,00	172,18	8.609,00
37	CARTUCHO TONER PRETO HP LASERJET PRO M102W - 17°. ORIGINAL. CF 217a. COM CHIP.	UN	50,00	95,00	4.750,00
38	CARTUCHO TONER PRETO PARA HP LASERJET P1102W - 85ª - COM CHIP.	UN	180,00	85,00	15.300,00
39	Chave de Fenda 3/16x6; Fabricada em aço especial temperado medida 3/16x6	UN	5,00	25,46	127,30
40	Chave de Philips 3/16x6; Fabricada em aço especial temperado	UN	5,00	25,46	127,30
41	CHIP PARA TONER 105 A COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP 107 W	UN	10,00	52,67	526,70
42	COLLER BOX LGA 1700 OU COMPATÍVEL	UN	30,00	85,00	2.550,00
43	Conector Fêmea rj45 cat5	UN	100,00	29,44	2.944,00
44	CONECTOR RJ45 MACHO PARA CABO DE REDE CAT 6	UN	200,00	3,04	608,00
45	CONECTOR RJ45 MACHO PARA CABO DE REDE CAT5	UN	100,00	1,50	150,00
46	CONVERSOR DE MIDIA - SIMILAR,EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO HTBS-GS-03 A+B - 2KM;01 ENTRADA PARA FIBRA OPTICA MONO-MODO COM CONECTOR SC;01 PORTA UTP 10/100/1000 MBPS FULL DUPLEX OU HALF DUPLEX COM SUPORTE A CROSSEOVER AUTO MDI/MDI-X; FONTE: INPUT BIVOLT 110-240V OUTPUT DC 5V 2A.	UN	6,00	332,10	1.992,60
47	Cordão Óptico SIMPLEX SC APC/SC APC 2M 2mm	UN	4,00	30,00	120,00
48	DVR 32 CANAIS 5X1 FULL HD ATÉ 5 MP	UN	4,00	2.921,79	11.687,16
49	ESPONJA VEGETAL PARA FERRO DE SOLDA - Dimensões: 10 x 55 x 70 mm.	UN	5,00	7,69	38,45
50	ESTABILIZADOR BIVOLT COM FUSIVEL 30 VA/W DE NO MÍNIMO 04 TOMADAS.	UN	30,00	222,14	6.664,20
51	ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA BRANCA 60 X 30 MM- 1 Coluna Rolo com 1.000 unidades, metragem do rolo de no mínimo 31 metros.	UN	150,00	58,50	8.775,00
52	Ferro de solda de 60W 110V- Plugue padrão nacional, base para ferro de solda incluso,Regulagem de temperatura, Temperatura máxima: 510°C, Tubo ventilado, PBT (Politereftalato de butileno) Antichama, ponta de 1,2 mm de diâmetro.	UN	1,00	54,19	54,19
53	FILTRO DE LINHA COM FUSÍVEL DE NO MÍNIMO 4 TOMADAS- Padrão novo nacional 10a.	UN	40,00	59,96	2.398,40
54	Fita M231 Compatível com rotuladoras similar, equivalente ou semelhantes ao modelo pt-80	UN	3,00	69,74	209,22
55	Fone de Ouvido com microfone headset	UN	5,00	68,49	342,45
56	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE NO MÍNIMO 600W DE POTÊNCIA.	UN	50,00	347,33	17.366,50

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
57	FUSÍVEL PARA NOBREAK N° 5 250 V		UN	200,00	4,39	878,00
58	GUILHOTINA COMPLETA COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY HEXA B.		UN	1,00	425,46	425,46
59	GUILHOTINA COMPLETA COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY MODELO R2.		UN	4,00	463,79	1.855,16
60	HD 6 TERA 3,5 SISTEMA SEGURANÇA		UN	4,00	1.590,83	6.363,32
61	HD EXTERNO 1 TB USB 3.0		UN	10,00	564,71	5.647,10
62	HEADSET TIARA RJ9 COM TECLADO CALL CENTER.		UN	2,00	142,63	285,26
63	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA COM WIFI E USB- Compatível com toner ou 1105A ou TN - 1060.		UN	10,00	1.563,00	15.630,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
64	<p>Impressora Térmica completa, com cabos USB e Cabos e Energia- Recursos padrão o Método de impressão por transferência térmica ou térmica direta o Linguagens de programação ZPL e EPL o Um único indicador de status de LED o Um único botão de avançar/pausar o Conectividade USB o OpenACCESS[®] para fácil carregamento de mídia o Construção com estrutura de parede dupla o Qualificação ENERGY STAR</p> <p>Características físicas Dimensões Transferência térmica: 10,5 pol. C x 7,75 pol. L x 7,5 pol. A 267 mm C x 197 mm L x 191 mm A Térmica direta: 8,6 pol. C x 6,9 pol. L x 5,9 pol. A 220 mm C x 176 mm L x 151 mm A Peso 2,5 lbs/1,1 kg</p> <p>Especificações da impressora Resolução 203 dpi/8 pontos por mm Memória 128 MB de Flash; 128 MB de SDRAM Largura máximade impressão 4,09 pol./104 mm Velocidade de impressão 4 pol./102 mm por segundo Sensores de mídia o Sensor de marca preta móvel, alcance limitado do centro para o lado esquerdo o Sensor de lacuna excêntrico fixo Firmware ZPL II; EPL 2; XML</p> <p>Características de mídia e fita Comprimento máximo de etiqueta 39,0 pol./991 mm Largura da mídia 1.00 pol./25,4 mm a 4,4 pol./112 mm Tamanho do rolo de mídia 5.00 pol./127 mm de diâmetro externo Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol. (12,7 mm) e 1,0 pol. (25,4 mm) padrão, 1,5 pol. (38,1) Espessura 0,003 pol. (0,08 mm) min.; 0,0075 pol. (0,1905 mm) máx. (apenas no modo de destacar) Tipos de mídia Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras Diâmetro externo da fita 1,34 pol./34 mm (74 m) Comprimento máximo da fita 244 pés (74 m) Razão da fita 1:1 de mídia para fita (74 m) Largura da fita 1,33 pol./33,8 mm ~ 4,3 pol./109,2 mm Diâmetro interno do núcleo da fita Fita de 74 metros: 0,5 pol./12,7 mm</p> <p>Características operacionais Temperatura de operação 40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C Temperatura de armazenamento -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C Umidade operacional 10% a 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% a 95% sem condensação Especificações Elétricas 100-240 VAC, 50-60 Hz com detecção automática (conforme ao PFC); qualificação ENERGY STAR Opcionais e Acessórios Manuseio de mídia Destacador instalado na fábrica Relógio de tempo real Nenhum Fontes/elementos gráficos/simbologias Proporções de códigos de barras 2:1 e 3:1 Códigos de barras 1D Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, extensões UPC e EAN de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-de-5, Industrial 2-de-5, Interleaved 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code Códigos de barras 2D Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec Fontes e elementos gráficos 16 fontes bitmap residentes</p>	UN	6,00	1.787,51	10.725,06

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	expansíveis ZPL II Duas fontes residentes dimensionáveis ZPL Cinco fontes residentes expansíveis EPL2 Suporte a fonte nativa de tipo aberto Conformidade com Unicode para impressão térmica sob demanda multilíngue 50 MB de memória não volátil disponíveis ao usuário, 8 MB de SDRAM disponíveis ao usuário				
	ou				
	2 Especificações Técnicas				
	OPERACIONAL				
	Transferência Térmica e Térmica Direta				
	Resolução: 203 DPI (8 pontos por milímetro)				
	Velocidades de impressão: 4" por Segundo (102 mm por Segundo)				
	Largura máxima de impressão: 4,09" (104 mm)				
	Largura de boca 114mm				
	256 Kbytes de memória RAM no modelo standard, expansível a 512 Kbytes				
	512 Kbytes de memória Flash no modelo standard, expansível a 1 Mbyte				
	Suporte a campos variáveis (até 100)				
	Suporte a contadores (até 10)				
	Operações de adição e subtração nos campos variáveis				
	Relatórios de "status"				
	Memória separada para formatos, fontes e gráficos				
	Suporte a modo "Line"				
	Exclusivo sensor Head-up				
	RIBBONS				
	Tipos: Cera, Cera/Resina ou Resina				
	Comprimento máximo: 2.559" (65 metros)				
	Largura: de 1,3" (33 mm) até 4,3" (109 mm)				
	Diâmetro interno do rolo: 0,5" (12,7 mm)				
	Diâmetro externo máximo do rolo: 1,3" (33 mm)				
	ETIQUETAS				
	Capacidade máxima do rolo: 5" (127 mm) de diâmetro externo				
	Diâmetro interno do rolo: 1" (25,4 mm) ou 1,5" (38mm)				
	Espessura das etiquetas: de 0,003" (0,08 mm) até 0,0075" 0,18mm)				
	Aceita uma infinidade de tipos de Etiquetas, como: Etiquetas TAG, Tarja Preta, Chanfradas, Sanfonadas, Contínuas, Etc.				
	LINGUAGEM				
	EPL 2 (Eltron Programming Language 2)				
	SET DE CARACTERES				
	Set de caracteres internacionais com suporte ao caracter Euro e aos seguintes code pages: DOS: 437, 737, 850, 851, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866 e 869. WINDOWS: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256 e 1257				
	5 fontes bit mapped alfa-numéricas				
	Fontes expansíveis na horizontal e na vertical até 8x				
	Possibilidade de download de fontes especiais (Soft Font)				
	Armazenamento de Soft Fonts na memória Flash				
	Possibilidade de impressão nos modos normal e reverso				
	Quatro diferentes orientações de impressão: 0, 90, 180 e 270 graus				
	GRÁFICOS				
	Quaisquer gráficos definidos pelo usuário no formato PCX (1 bit por pixel)				
	Funções para geração de linhas, quadros, etc				
	Logotipos especiais customizados				

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	Logotipos especiais customizados				
	CÓDIGOS DE BARRAS				
	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8				
	UPC-A e EAN-13 com 2 ou 5 dígitos suplementares				
	2 de 5 intercalado				
	Codabar				
	Code 39				
	Code 93				
	Code 128 subset A, B e C automáticos				
	Code UCC / EAN 128				
	Postnet				
	Plessey				
	German Post Code				
	Japanese Postnet				
	Código de Barras Bi-Dimensionais:				
	PDF-417				
	Macro PDF-417				
	Maxicode (modos 2, 3, 4, 6)				
	COMUNICAÇÃO				
	Serial RS-232 (DB9)				
	Paralela Centronics				
	USB				
	FÍSICAS				
	Altura: 6,8" (173 mm)				
	Largura: 7,9" (200 mm)				
	Profundidade: 9,75" (248 mm)				
	Peso: 3,2 lbs (1,4 Kg), sem cabos / fonte				
	Copo em ABS, com paredes duplas				
	AMBIENTAIS				
	Temperatura de operação: de 5°C a 40°C				
	Temperatura de armazenagem: de -40°C a 60°C				
	Umidade relativa do ar: de 10% a 90% não condensado				
	ou				
	3 recursos Padrões:				
	Processador RISC de 32 bits				
	Linguagens de programação: EZPL (ZPL, ZPL II e EPL2)				
	Tripla conectividade: USB, Paralelo e Serial				
	Métodos de impressão: Termo transferência, impressão de códigos de barras, textos e gráficos				
	OpenACCESS para carregamento fácil de mídia e ribbon				
	Drivers Microsoft® Windows®				
	Especificações da Impressora:				
	Resolução: 203 dpi				
	Memória: 8 MB de Flash, 8 MB SDRAM (padrão)				
	Largura de impressão: 4,09" / 104 mm				
	Comprimento de impressão: 39" / 990 mm				
	Velocidade de impressão: 4" / 102 mm por segundo (máximo)				
	Sensores de Mídia: Sensores Reflexivos e Transmissores				
	Características da Mídia:				
	Largura da Mídia: 1.00" / 25,4 mm ~ 4.25" / 108 mm				
	Comprimento da Mídia: 0.38" / 9,6 mm ~ 39" / 990 mm				
	Tamanho máximo do rolo de mídia: 5" / 127 mm				
	Tamanho do núcleo: 1" / 25,4 mm ou 1,5" / 38 mm				
	Espessura da mídia: 0,003" / 0,08 mm ~ 0,007" / 0,18 mm				
	Tipos de Mídia: Rolo ou formulário contínuo; Estoque rótulo ou etiqueta, papel de recibos				

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	<p>Estoque total ou etiqueta, papel de recibos (contínuo, ou termo direto) e Estoque de pulseira (termo direto ou termo transferência)</p> <p>Características do Ribbon:</p> <p>Diâmetro externo: 1,34" / 34 mm</p> <p>Comprimento padrão: 244" (74 m)</p> <p>Capacidade de Ribbon: Um ribbon por rolo de mídia</p> <p>Largura: 1,33" / 33,8 mm ~ 4,3" / 110 mm</p> <p>Diâmetro do Núcleo: 0,5" / 12,7 mm</p> <p>Características de operação:</p> <p>Temperatura de operação: 5° C ~ 41° C</p> <p>Temperatura de armazenamento: -5° C ~ 60° C</p> <p>Umidade de operação: 10% ~ 90% (sem condensação)</p> <p>Umidade de armazenamento: 5% ~ 95% (sem condensação)</p> <p>Aprovação de Agencias: TUV-R NRTL, TUV-R CB, NOM, KCC, CE, FCC Class-B</p> <p>Características Físicas:</p> <p>Largura: 201 mm</p> <p>Altura: 173 mm</p> <p>Profundidade: 239 mm</p> <p>Peso: 1,5 kg</p> <p>Capacidade de Comunicação e Interfaces:</p> <p>Centronics® portas de conector paralelas (36 pinos)</p> <p>Interface serial RS-232</p> <p>Interface USB V1.1, bi-direcional</p> <p>Fontes / Gráficos / Simbologia:</p> <p>16 fontes ZPL residentes expansíveis</p> <p>Uma fonte ZPL residente escaláveis</p> <p>5 fontes EPL2 residentes expansíveis</p> <p>Suporta fontes e gráficos definidos pelo usuário</p> <p>? inclusive logos customizados</p> <p>Simbologia Códigos de Barra:</p> <p>Escala de Código de Barras: 2:1 (não rotacionados) e 3:1</p> <p>Códigos de Barras Lineares: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128A, B e C (Selecionável pelo usuário/Automático), UCC/EAN-128, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A e UPC-E com EAN 2 ou 5 extensões de dígitos, UPC-E com 2 e 5 complementos, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, e GS1 DataBar (antigo RSS), Postnet (5, 9, 11 e 13 dígitos) Japanese Postnet, Plessey (MSI-1), MSI-3, German Post Code, RSS-14 (limited, truncated, stacked).</p> <p>2-Dimensional: PDF417 (MicroPDF-417 and MacroPDF-417), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, and Aztec.</p> <p>Acessórios e opcionais:</p> <p>Dispensador: Descascador de Rótulo com sensor de presença de rótulo</p> <p>KDU e KDU Plus: Unidade de display de teclado para aplicações de impressão</p> <p>Especificações Elétricas:</p> <p>Conector tipo C7 com auto range de fornecimento de energia externo</p> <p>Saída: 20V CC, 3A</p> <p>Entrada: 100V ~ 240V CA, 50-60 Hz</p> <p>ou</p> <p>4 Especificações Impressora Térmica de Etiqueta</p> <p>Conectividade</p> <p>- Cabo RS-232</p>				

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	<p>Cabo RS-232</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabo USB - Paralela <p>Etiquetas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura: Até 110mm - Comprimento: Até 40m <p>Ribbons</p> <ul style="list-style-type: none"> - 110mm x 74m, - 110mm x 91m <p>Tecnologia de Impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transferência Térmica - Térmica Direta <p>Resolução de Impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> - 203dpi <p>Velocidade de Impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> - Até 102mm/s <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memória RAM: 8 MB - Memória Flash: 4 MB <p>Ambiente de Operação</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura: de 4°C a 38°C - Umidade: de 0% até 90% sem condensação <p>Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paralela - Serial - USB <p>Aplicações</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impressão de Código de Barras - Impressão de Etiquetas - Impressão de QR Code - Impressão de Tag <p>Sensores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reflexivo <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17,3 cm x 20,1 cm x 23,9 cm <p>ou</p> <p>5 Especificações</p> <p>Método de impressão: Termo direta ou Termo transferência</p> <p>Resolução de impressão: 203 dpi</p> <p>Velocidade de impressão: até 127 mm/s</p> <p>Comprimento de impressão: 2540 mm no máximo</p> <p>Largura de impressão: 105 mm no máximo</p> <p>Memória: 8MB DRAM (6MB disponível ao usuário); 4MB de Flash ROM (2MB disponível ao usuário)</p> <p>Processador: 32 bits RISC</p> <p>Sensores: Espaço de mídia, e reflexivo de linha negra</p> <p>Interfaces de comunicação: RS-232 e USB</p> <p>Fontes:</p> <p>Conjunto de caracteres internos padrões</p> <p>5 fontes alfa numéricas de 1,25 mm a 6 mm</p> <p>Fontes internas são expansíveis até 24 x 24</p> <p>4 direções de rotação 0 a 270</p> <p>Fontes Suaves são descarregáveis</p> <p>Códigos de barras 1D:</p>				

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	<p>PPLA: Code 39, UPC-A, UPC-E, Code 128 subconjuntos A/B/C, EAN-13, EAN-8, HB C, Codabar, Plessey, UPC2, UPC5, Code 93, Postnet, UCC/EAN-128, UCC/EAN-128 K-MART, UCC/EAN-128 Random Weight, Telepen, FIM, Interleave 2 de 5 (padrão com módulo de 10 checksum, com checagem de dígito por leitura humana, com módulo de 10 checksum e envio de barras pelo portador), GS1 Data bar (RSS)</p> <p>PPLB: Code 39 Std. / Extended, UPC-A, UPC-E, Matrix 2 de 5, UPC-Interleaved 2 de 5, Code 39 com dígito e checksum, Code 93, EAN-13, EAN-8 (Standard, 2/5 dígitos de complemento), Codabar, Postnet, Code128 subconjunto A/B/C, Code 128 UCC (envio de código recipiente), Code 128 auto, UCC/EAN code 128 (GS1-128), Interleave 2 de 5, Interleaved 2 de 5 com checksum, Interleaved 2 de 5 com dígito de checagem de dígito por leitura humana, German Postcode, Matrix 2 de 5, UPC. Interleaved 2 de 5, EAN-13 2/5 dígitos de complemento, UPCA 2/5 dígitos de complemento, UPCE 2/5 dígitos de complemento, GS1 Data bar (RSS)</p> <p>Code39, UPC-A, UPC-E, Postnet, Code128 subconjunto A/B/C, Interleave 2 de 5, Interleaved 2 de 5 com checksum, Interleaved 2 de 5 com checagem de dígito por leitura humana, Code 93, Code 39 com dígito checksum, MSI, EAN-8, Codabar, Code 11, EAN-13, Plessey, GS1 Data bar (RSS), Industrial 2 de 5, Standard 2 de 5, Logmars</p> <p>Códigos de barras 2D:</p> <p>MaxiCode, PDF417, Data Matrix (apenas ECC 200), QR code, Composite Codes, Aztec, Micro PDF 417</p> <p>PPLB: MaxiCode, PDF417, Data Matrix (apenas ECC 200), QR code, Composite Codes, Aztec</p> <p>Gráficos:</p> <p>PPLA / PPLB: PCX, BMP, IMG, HEX, GDI, Binary raster (Apenas PPLB)</p> <p>PPLZ : GRF, HEX, GDI</p> <p>Emulação: PPLA, PPLB, PPLZ</p> <p>Software (Edição de etiquetas): Bartender® da Seagull Scientific para Drivers Windows (Win XP/Vista/Windows 7, 8 e 10)</p> <p>Software (Utilidade): Utilidade de Impressão (Print Utility), Utilidade de Fontes (Font Utility)</p> <p>Tipo de mídia: Alimentação de rolo, de corte, contínuo, fan-fold, tags, ticket em papel térmico ou papel plano</p> <p>Mídia:</p> <p>Largura máxima: 110 mm</p> <p>Largura mínima: 25,4 mm</p> <p>Espessura: 0,0635 mm a 0,254 mm (configuração especial)</p> <p>Capacidade máxima de rolo: 109 mm (com núcleo de 12,7 mm)</p> <p>Capacidade máxima de rolo opcionais: 109 mm (com núcleo de 25,4 mm); 96,5 mm (com núcleo de 38,1 mm)</p> <p>Ribbon:</p> <p>Largura: 25,4 mm a 101,6 mm</p> <p>Capacidade máxima de rolo: 37 mm</p> <p>Comprimento máximo: 92 m</p> <p>Tamanho de núcleo: 13 mm (com entalhe, Cera, Cera/Resina, Resina [lado de fora])</p> <p>Dimensões: 186 x 165 x 278 mm (Largura,</p>				

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Gráficos: PPLA / PPLB: PCX, BMP, IMG, HEX, GDI, Binary raster (Apenas PPLB) PPLZ : GRF, HEX, GDI Emulação: PPLA, PPLB, PPLZ Software (Edição de etiquetas): Bartender® da Seagull Scientific para Drivers Windows (Win XP/Vista/Windows 7, 8 e 10) Software (Utilidade): Utilidade de Impressão (Print Utility), Utilidade de Fontes (Font Utility) Tipo de mídia: Alimentação de rolo, de corte, contínuo, fan-fold, tags, ticket em papel térmico ou papel plano	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
65	IMPRESSORA TÉRMICA NÃO FISCAL NA COR PRETA- COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT E CABO DE ALIMENTAÇÃO, Velocidade de impressão: 250 mm/s, Velocidade de avanço de papel: 52 lps, Guilhotina com antitravamento com vida útil: 2 milhões de cortes , Interface de comunicação: USB, Tabela de caracteres: CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866, QR Code, Método de impressão: Térmico direto e transferencia termica, Modo de impressão: Normal, e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado, sobrescrito, subscrito. Drivers e softwares: Windows Windows XP / Vista / 7, JAVAPOS, OPOS, DLL (Windows) / SO (Linux) / Driver de Spooler, Sensores: Fim de papel, tampa aberta, Vida útil do mecanismo de impressão: 200Km , Troca de Bobina de simples manuseio.	UN	6,00	838,33	5.029,98
66	Impressora Térmica: Método de Transferência térmica direta; - Velocidade de: 250mm/s (para textos & gráficos) - Resolução: 8 pontos/mm (203 x 203 dpi) - Densidade do ponto: 0,125 mm x 0,125 mm - Comprimento: 58,76,80 e 82,5 mm (640 dots/line) maximum - Caracteres por linha: 24, 32, 48, 64 (ESC/BEMA) ou 21, 28, 42, 56 (ESC/POS) - Alimentação de papel: Bobina Interna - Interface de comunicação: Interface Padrão: USB. Segunda interface opcional e modular: Serial RS-232 DB-9, Ethernet - Set de Comandos: ESC/BEMA & ESC/POS - Drivers: Windows DLL (Seven 32 & 64 bits, Windows 8, POS Ready 2009, POS Ready 7, Windows 10) & Spooler for Windows, Linux CUPS Spooler, OPOS drivers, Java POS drivers. - Espessura do Papel: 48 a 70 µm.	UN	4,00	961,67	3.846,68
67	INTERCOMUNICADOR 2V VOZ, ATIVADOR COM VOZ, INSTALAÇÃO COMPLETA E MANUTENÇÃO E TELEFONE PARA SUPORTE TÉCNICO. 1 ANO DE GARANTIA ACABAMENTO EM INOX REGULAGEM FINA DE VOLUME INTERNO E EXTERNO	UN	4,00	1.093,23	4.372,92
68	KIT CILINDRO COMPATÍVEL COM CARTUCHO DE TONER D116 L- Para utilização na impressora M2835 DW, com chip.	UN	5,00	195,00	975,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
69	KIT CILINDRO COMPLETO BROTHER PARA TONNER DR 1060		UN	10,00	165,00	1.650,00
70	KIT CILINDRO DE IMAGEM COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG M2835 DW E CARTUCHO DE TONER D116 L.		UN	10,00	95,00	950,00
71	KIT CILINDRO FOTOCONDUTOR COMPATÍVEL COM TONER CF232 A- Para impressora HP M203DW.		UN	5,00	175,00	875,00
72	KIT CILINDRO IMAGEM COMPATÍVEL LASERJET CF219 A 19ª.		UN	4,00	145,00	580,00
73	KIT CILINDROFOTO CONDUTOR COMPATÍVEL COM TONER DR-1060- Para impressora HL 1200 SERIES BROTHER.		UN	10,00	165,00	1.650,00
74	KIT DE CHAVE FENDA E PHILIPS- imantada para uso em eletrônicos e serviços de precisão, cabo emborrachado, contendo Chave Phillips: PH0, PH1, PH2, Chave Fenda Simples: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0,.		UNI	1,00	125,84	125,84
75	KIT FOTOCONDUTOR COM CHIP PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA M2835 DW.		UN	10,00	145,00	1.450,00
76	KIT GABINETE 4 BAIAS PRETO		UN	30,00	322,07	9.662,10
77	KIT LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE- (UTP 4 pares) e de cabos de telefonia (RJ11),garras do tipo "jacaré", receptor,fone de ouvido,Emite sinal sonoro,LEDs indicativos de atividade,Bateria do receptor: 1 * Bateria 6F22 de 9V, Acompanha estojo portátil.		UN	1,00	211,33	211,33
78	LEITOR BIOMÉTRICO COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY HEXA B.		UN	1,00	700,52	700,52
79	LEITOR BIOMÉTRICO COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY MODELO R2.		UN	4,00	648,79	2.595,16
80	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS SCANNER COM PROTOCOLO TWAIN		UN	20,00	279,00	5.580,00
81	Limpa Contatos Elétricos em Spray de 300 ML, Recupera contatos elétricos e eletrônicos; secagem rápida; Remove Sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos; Ajuda na prevenção de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas; Aplicação em: Circuito de sistemas; Conectores de baterias e bobinas; Painéis e instalações elétricas; Contatos elétrico- eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral; conteúdo 300 ML.		UN	5,00	35,00	175,00
82	MEMÓRIA RAM DDR3 4GB, 1333 MHZ OU SUPERIOR		UN	6,00	210,00	1.260,00
83	MEMÓRIA RAM DDR4 08 GB, 2400 MHZ OU SUPERIOR		UN	30,00	295,00	8.850,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
84	Microcomputador - especificações mínimas: processador de 2.9 ghz ou superior, tecnologia de 6 núcleos, 6 threads , cache 9 mb, socket LGA 1151, conjunto de instruções 64 bits, similar, equivalente ou superior ao modelo Intel core i5-9400; Gráfico integrada : Gráficos UHD intel630; gabinete: acabamento com cor predominante preta, fonte de alimentação mínima de 250 w reais ou superior; memória ram: 4 GB de sdram DDR4 a 2666 mhz ou superior; placa mãe: similar, equivalente ou superior ao modelo Asus h310m, vídeo: placa de vídeo integrada hd, portas HDMI/D - sub VGA; unidade de disco ótica: gravador de dvd +/- rw16x, unidade de disco rígido: Disco SSD 2, 5 POL 240 gb, sata; teclado em português ABNT2 com conexão USB ; mouse: óptico com conexão USB; sistema operacional: o equipamento deverá ser entregue com o sistema operacional Windows 10, em português do Brasil, o sistema operacional deve vir acompanhado da licença de uso e respectivo para que possa ser coa fixado no equipamento; condições de entrega: o equipamento deve possuir identificação do fabricante, nº de série e as demais informações exigidas na legislação em vigor . os equipamentos a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso. Apresentar a nota fiscal do fabricante se solicitada. Os equipamentos deverão ser entregues em embalagens com o lacre do fornecedor comprovando desta forma serem novos e de primeiro uso. Garantia: a garantia deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses. a empresa vencedora do equipamento deverá dispor de um número telefônico para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; todos os drivers para o sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis para o download no website do fabricante do equipamento ; todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si.	UN	2,00	3.406,17	6.812,34
85	MINI PC COM MEMÓRIA RAM- 8 GB LPDDR4 Armazenamento Interno: 256Gb SSD M.2 ,Sistema Operacional: Windows 10, Processador Intel Gemini Lake (4M Cache -até 2.7 GHz),Processador gráfico: 600 Intel UHD Graphics + Dual HDMI Display, Conectividade: Wi-Fi de 2,4 GHz + 5,8 GHz, Interface: Suporta Auto Power On e Wake On Lan, 4x USB 3.0, 2x HDMI,1x LAN ETHERNET, Entrada DC incluso fonte ou cabo de alimentação, Entrada P2.	UN	4,00	2.699,21	10.796,84

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
86	MINI PC COM PROCESSADOR- Intel Core i3-5005U; 2 Núcleos e 4 Threads; 2.00 GHz; Cache 3MB;Memoria RAM: 4GB DDR3L,Memória RAM Expansível: 8GB DDR3 / DDR3L,Dispositivo de Vídeo: Gráficos HD Intel 5500,Armazenamento: SSD M.2 120GB,Conector SATA III interno,Expansão: Cartão SD,Conectividade: LAN 10/100/1000Mbps; Wireless IEEE 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0,Fonte de Alimentação: Bivolt inclusa,Dimensões(mm): 208 x 187 x 52 L,Peso(kg): 1,0,PORTAS E SLOTS: 2x USB 3.0,5x USB 2.0,1x Micro SD,1x Áudio,1x Microfone,1x HDMI,1x VGA,1x RJ45,1x Entrada de energia,SISTEMA OPERACIONAL:Windows 10 Home Single Language 64 Bits.	UN	4,00	3.856,66	15.426,64
87	MINI PC STICK COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS-PROCESSADOR INTEL CORE M3, 4GB DDR3 ARMAZENAMENTO 64GB (Emmc) + SLOT MICROSD, 3 PORTAS UBS 3.0 , WIFI , SAIDA DE VIDEO HDMI .	UN	4,00	1.900,00	7.600,00
88	MONITOR 17"- Monitor led 17 polegadas FULL HD para computador, frequência 60 hertz com entradas de vídeo VGA/HDMI.	UN	10,00	614,55	6.145,50
89	MONITOR 21" OU SUPERIOR- Monitor led 21 polegadas FULL HD para computador, antireflexo, frequência 60 hertz, com entrada de video VGA/HDMI.	UN	10,00	1.331,07	13.310,70
90	MONITOR TOUCH SCREEN CAPACITIVO DE COR PRETO COM BASE- TELA LCD DE NO MINIMO 14" TIPOS DE CONEXÕES: VGA/HDMI Resolução de 1024 x 768 , Alimentação: 12V-5A com fonte inclusa ou Bivolt com cabo de alimentação, Comunicação do touch: USB, Drivers plataforma Windows e Linux, CertificaçõesCE, FCC, CH e ROHS.	UN	4,00	2.690,00	10.760,00
91	Mouse óptico usb basic preto	UN	50,00	30,16	1.508,00
92	MULTÍMETRO DIGITAL- categoria de segurança CAT III 600V, Contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 ½ Dígitos) -Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo -Indicação de Polaridade: Automática -Indicação de Sobrefaixa: 1, é mostrado no display -Indicação de bateria fraca: Símbolo é mostrado no display -Mudança de Faixa: Manual -Altitude: 2000m -Tensão DC: 200m/ 2/ 20/ 200V e 600V -Tensão AC: 200 e 600V -Corrente DC: 20/ 200/ 2m/ 20m/ 200m e 10A -Resistência: 200/ 2k/ 20k/ 200k e 20M -Teste de Diodo -Teste de Continuidade -Precisão Básica: 0.5%-Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 600V -Dupla Isolação -Proteção por Fusível de 200mA/250V para o Terminal de Entrada 1mA, de ação rápida -Proteção por Fusível de 10A/250V para o Terminal de Entrada 10A, de ação rápida -Tipo de Alimentação: 1 x 9V (Bateria NEDA 1604 ou 6F22ou 006P).	UN	1,00	247,08	247,08

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
93	NOBREAK 800VA.	UN	6,00	885,60	5.313,60
94	Organizador de Fios Cabos Espiral ¾	M	200,00	6,42	1.284,00
95	PAINEL FRONTAL PARA CPU COM 2 PORTAS USB 3.0 COR PRETO	UN	2,00	45,00	90,00
96	Par de Módulo SFP Bi-Direcional WDM- Suporta tecnologia WDM Bi-Direcional, utilizando um único fio de fibra, Padrões e Protocolos IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP Comprimento de Onda TX: 1550nm / RX: 1310nm / TX:1310nm/RX:1550nm; Cabo Fibra de modo único; Fonte de Alimentação 3.3V; Tipo de Fibra Modo único 9/125 um; Taxa de Dados 1.25Gbps; Segurança e Emissão FCC, CE; Compatível com Ubiquiti, Mikrotik, Cisco, Huawei, Tp-link, HP, Linksys, Dell, Intel, ZTE, Arista, Fiberhome, Palo Alto, Juniper, Aruba, Intelbras, D-link e outras marcas.	UN	4,00	306,55	1.226,20
97	PASTA PARA SOLDA 110 G- Fluxo pastosa pote de no mínimo 100 gramas.	UN	1,00	51,27	51,27
98	Pasta Térmicas para Processador Bisnaga 10 G (Gramas)	UN	10,00	15,00	150,00
99	PATCH PANEL 10 PORTAS POE 48V COM GRADE DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS.	UN	2,00	543,93	1.087,86
100	PATCH PANEL 24 PORTAS Tipo de Conector: RJ45 Fêmea Fixado em Circuito Impresso - Tipo de Cabo: U/UTP CAT6 - Diâmetro do Condutor: 22 a 26 AWG - Quantidade de Posições: 24 (Módulos de 6 Portas) - Estrutura: Aço - Painel Termoplástico de Alto Impacto não Propagante a Chama.	UN	6,00	576,92	3.461,52
101	PENDRIVE 16GB- Capacidade de armazenamento 16GB, Conexões USB 2.0, Garantia do Fornecedor 12 Meses, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows Vista; MAC OS 10+ e Linux	UN	6,00	35,65	213,90
102	PENDRIVE 32GB - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, CONEXÕES USB 2.0, GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	UN	15,00	32,45	486,75
103	PINCEL 1.1/2	UN	2,00	5,89	11,78
104	PLACA DE REDE OFF BOARD 10/100mbps Pci-e LAN RJ45.	UN	10,00	90,00	900,00
105	PLACA DE VÍDEO 2 GB DDR3	UN	10,00	382,28	3.822,80

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
106	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR- Soquete LGA1700: suporte para processadores Intel Core de 13ª geração e processadores Intel Core , Pentium Gold e Celeron de 12ª geração, DDR4 5333(OC)/ DDR4 5133(OC)/DDR4 5000(OC)/4933(OC)/4800(OC)/ 4700(OC)/ 4600(OC)/ 4500(OC)/ 4400(OC)/ 4300(OC)/4266(OC) / 4133(OC) / 4000(OC) / 3866(OC) / 3800(OC) / 3733(OC) / 3666(OC) / 3600(OC) / 3466(OC) / Módulos de memória 3400(OC) / 3333(OC) / 3300(OC) / 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MT/s , 2 soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB (32 GB de capacidade DIMM única) de memória do sistema, Processador gráfico integrado-Intel® HD Graphics support: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 a 60 Hz 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 a 60 Hz 1 x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 4096x2304 a 60 Hz Suporte para até 3 monitores ao mesmo tempo, porta lan gigabit , 4 conectores SATA 6Gb/s, 1 x Comunicação USB 3.2 Gen 1 - 2 x Comunicação USB 2.0/1.1 - 1 x Comunicação de porta serial.	UN	30,00	703,73	21.111,90
107	PLACA PCI 1X2 PORTA SERIAL Db9 E 1 PARALELA Db25V	UN	5,00	206,91	1.034,55
108	PLACA PRINCIPAL COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY HEXA B	UN	2,00	640,00	1.280,00
109	PLACA PRINCIPAL COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY MODELO R2	UN	2,00	740,00	1.480,00
110	PROCESSADOR EQUIVALENTE AO MODELO CORE I3 OU I5 SOCKET 1700- 12ª GERAÇÃO OU 13ª GERAÇÃO, VELOCIDADE ENTRE 3.3GHZ A 4.5GHZ, CACHÊ 5MB OU 8MB, GRAFICOS INTEGRADOS COM FREQUENCIA DA BASE GRAFICA DE NO MINIMO 300MHZ E SUPORTE DIRECT X 12 OPENGL 4.5. NUMERO DE NUCLEOS DE NO MINIMO 4, NUMERO MINIMO DE THREADS 8.	UN	30,00	1.036,40	31.092,00
111	PROJETO MULTIMÍDIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PADRÃO DE LUMINOSIDADE 3000 LUMENS, COM DURABILIDADE DA LÂMPADA DE NO MÍNIMO 4.500 HORAS E POTÊNICA DE 190W. IMAGEM COM TAMANHO ENTRE 60" A 300". CONEXÃO USV, VGA E HDMI. RESOLUÇÃO DE 1600X1200 UXGA. LENTE TIPO F=2.6 F=2.9mm. GARANTIA DE 1 ANO, INCLUSO PROTETOR DE LENTES, CONTROLE REMOTO COM BATERIA, CABO DE FORÇA, CABO VGA.	UN	2,00	4.761,98	9.523,96
112	RACK PAREDE 19" 12 U X 670 MM PRETO	UN	1,00	641,65	641,65
113	Rack Servidor Fechado De Parede Preto 5u 19" 570mm S/ Sold	UN	1,00	640,00	640,00
114	RECARGA DE TONER PARA IMPRESSORA M203DW COMPATÍVEL CF230A.	UN	5,00	55,78	278,90

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
115	RECARGA PARA TONER 17ª (PÓ COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA HP)	UN	15,00	60,00	900,00
116	Recarga para toner 85a - HP laser Jet p1102w	UN	25,00	60,00	1.500,00
117	RECARGA PARA TONER BROTHER TN-1060	UN	15,00	60,00	900,00
118	RELÓGIO PONTO- Características: - Fonte chaveada: 90 a 240 VAC; - Tensão de operação: 9 Volts; - Potência média: 5 W; - Consumo médio de corrente: 500 mA; - Medidas do Produto Peso: 1,450 kg; Altura: 18,4 cm; Profundidade: 19,02 cm; Largura da base: 27,67 cm. - Temperatura de operação: -5°C a 50°C (sem condensação); - Faixa de umidade para funcionamento: 20 a 95%; - Nível aceitável de luz para funcionamento: 3.000 Lux. Impressora e Bobina: - Impressora térmica: De alta resolução. - Sistema de impressão com velocidade de: 90 mm/s. - Possuir guilhotina com corte tipo "Total". - Capacidade de impressão de 38 caracteres por linha. - Suportar bobinas de 300 metros de comprimento de até 156 mm de diâmetro. - Possuir autonomia para mais de 8.500 bilhetes - Possuir sensor para garantir a impressão do comprovante de ponto do trabalhador. - Possuir contador de tickets restantes (valor aproximado), de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel.Comunicação: - Portas de Comunicação: TCP/IP 10/100 MBits, USB nativos e WIFI (opcional). - Permite comunicação em modo Servidor ou Client; - Porta USB 1: fiscal(frontal) exclusiva para extração da afd. - Porta USB 2: para importação e exportação de dados. Interface do usuário: - Display: LCD Touchscreen TFT colorido de 2,8". - Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função - 1 - Fonte de Alimentação no mínimo.	UN	4,00	2.100,00	8.400,00
119	ROLO ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA NA COR BRANCO 100 X 50 MM- METRAGEM DO ROLO DE NO MÍNIMO 31 METROS.	UN	200,00	57,09	11.418,00
120	ROLO ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA NA COR BRANCO 33 X 21 MM (3 COLUNAS SEPARADAS)- METRAGEM DO ROLO DE NO MÍNIMO 31 METROS.	UN	200,00	53,00	10.600,00
121	ROLO SOLDA ESTANHO 60 X 40, 1,5 MM - Com fluxo Ra (t2) rolo 500g.	UN	1,00	254,50	254,50

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
122	ROTEADOR COM CONEXÃO COM FIO E SEM FIO- s 2.4 e 5 ghz, tipos de frequência banda dupla normas ieee 802.a/b/g/n/ac quantidades de portas wan 1 e lan gigabit 3 protocolo de segurança bnz,wpa,wpa2,wps firewall integrado. 110/220v.	UN	6,00	482,70	2.896,20
123	Rotulador Eletronico- similar, equivalente ou semelhante ao modelo Pt-80;Família da fita: M TAPE;LCD: Sim, 12 caracteres x 1 linha;Resolução da Impressão: 230 dpi;Velocidade de Impressão: 7,5 mm / seg;Teclado: QWERTY;Cortador: Manual;Fonte de Alimentação : 04 pilhas AAA	UN	1,00	385,71	385,71
124	SCANNER COM FONTE DE LUZ RGB DE TRÊS CORES. RESOLUÇÃO ÓTICA: 600dpi. RESOLUÇÃO DE SAÍDA 75 A 1200dpi. CAPACIDADE DO ALIMENTADOR: 50 FOLHAS.	UN	5,00	2.893,21	14.466,05
125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS IP	UN	53,00	165,00	8.745,00
126	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CARTUCHO TONER PRETO TROCA DE ROLO- Serviço de manutenção de cartucho de toner preto 78A troca de rolo cilindro compatível laserjet P1606.	UN	5,00	60,00	300,00
127	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CARTUCHO TROCA DE ROLO- Serviço de manutenção de cartucho de toner para impressora, troca de rolo PCR/OPC compatível Laserjet M203DW, CF230A 30ª.	UN	5,00	60,00	300,00
128	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE CARTUCHO TROCA DE CILINDRO- SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESSORA, TROCA DE CILINDRO COMPATÍVEL LASERJET M203 DW CF230A 30ª.	UN	5,00	60,00	300,00
129	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UNIDADE FUSORA DE IMPRESSORA LASERJET M203 DW.	UN	2,00	90,00	180,00
130	SERVIÇO DE RECARGA PARA CARTUCHO TONER HP W1105 A PRETO	UN	25,00	60,00	1.500,00
131	SERVIÇO DE RECARGA PARA CARTUCHO TONER SAMSUNG D116 L	UN	15,00	60,00	900,00
132	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DAS CÂMERAS ANALÓGICAS E REVISÃO	UN	50,00	146,35	7.317,50
133	SERVIÇO MANUTENÇÃO CARTUCHO IMPRESSORA COMPATÍVEL LASERJET 107W- Serviço de manutenção de cartucho de toner para impressora, troca de rolo PCR/OPC compatível laserjet 107W toner W1105a.	UN	5,00	60,00	300,00
134	SERVIÇO MANUTENÇÃO CARTUCHO IMPRESSORA LASERJET 107W- Serviço de manutenção de cartucho de toner para impressora, troca de cilindro compatível laserjet 107W, toner W1105a.	UN	5,00	60,00	300,00
135	SERVIÇO MANUTENÇÃO CARTUCHO TROCA CILINDRO LASERJET 91102W-85A- Serviço de manutenção de cartucho toner troca de cilindro compatível com Laserjet P 1102W- 85A.	UN	5,00	54,01	270,05

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
136	SERVIÇO MANUTENÇÃO CARTUCHO TROCA DE CILINDRO- Serviço de manutenção de catucho, troca de cilindro compatível com laserjet Pro M102W - 17ºoriginal. CF 217A.	UN	5,00	58,52	292,60
137	SERVIÇO MANUTENÇÃO CARTUCHO TROCA ROLO LASERJET PRO M102W- Serviço de manutenção de cartucho toner, troca de rolo PCR/OPC compatível com laserjet pro M102W- 17º, original CF 217A.	UN	5,00	60,00	300,00
138	SERVIÇO MANUTENÇÃO CARTUCHO TROCA ROLO PCR/OPC- Serviço de manutenção de cartucho toner, troca de rolo PCR/OPC compatível com laserjet P1102W/-85A.	UN	5,00	60,00	300,00
139	SERVIÇO MANUTENÇÃO TONER 78A TROCA DE ROLO- Serviço de manutenção de cartucho de toner preto 78A troca de rolo PCR/OPC compatível laserjet P1606.	UN	5,00	60,00	300,00
140	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UNIDADE FUSORA DE IMPRESSORA HL-1202 E HL 1202W.	UN	2,00	413,33	826,66
141	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UNIDADE FUSORADE IMPRESSORA HP 107W	UN	2,00	480,00	960,00
142	SERVIÇO MANUTENÇÃO UNIDADE FUSORA DE IMPRESSORA HP LASERJET P1606.	UN	2,00	540,00	1.080,00
143	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE UNIDADE FUSORA IMPRESSORA M2835DW.	UN	2,00	560,00	1.120,00
144	SERVIÇO MANUTENÇÃO UNIDADE FUSORA LASERJET P 1102W- Serviço de manutenção de unidade fusora de impressora laserjet P1102 W.	UN	2,00	490,00	980,00
145	SERVIÇO MANUTENÇÃO UNIDADE FUSORA LASERJET PRO M102W- Serviço de manutenção de unidade fusora de impressora laserjet pro M102W.	UN	2,00	490,00	980,00
146	SSD/SATA 240 GB 7.200 RPM E 8 MB CACHÊ	UN	20,00	293,41	5.868,20
147	SSD/SATA 500 GB 7.200RPM E 8 MB CACHÊ.	UN	30,00	390,00	11.700,00
148	SUGADOR DE SOLDA COM CORPO EM ALUMÍNIO- E com no mínimo 03 protetores para bico em silicone.	UN	1,00	35,55	35,55
149	SUPORTE COM 1 ESPONJA DE AÇO PARA LIMPAR PONTEIRA DE FERRO DE SOLDA, ESPONJA DE AÇO INCLUSA.	UN	1,00	68,02	68,02
150	SUPORTE DE MESA TV/MONITOR ATÉ 27 " ARTICULADO EM AÇO, COM BARRAS ARTICULÁVEIS, COM JOGOS DE CHAVES E PARAFUSOS ALLEN, TRATAMENTO CONTRA FERRUGEM, COM ORGANIZADOR DE CABOS. ALTURA: 13 CM, LARGURA: 45 CM E PROFUNDIDADE: 10 CM (NO MÍNIMO). MEDIDA DA PRESILHA; ALTUTA TOTAL: 10 A 11 CM, LARGURA: 8 CM. PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 75X75 MM OU 100X 100 MM. FABRICADO EM MATERIAL AÇO CARBONO COM PINTURA A PÓ EPÓXI.	UN	10,00	286,11	2.861,10

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
151	SUPORTE PARA CPU COM RODINHAS NA COR PRETO- Suporte para CPU com rodinhas. Compatível com gabinetes At e ATX, base plástica com rodízios, permite ajuste para diferentes tamanhos, espaço interno ajustável de 15,5 á 23,5 cm, facilita instalação e movimentação da CPU, sistema de ajuste e fácil instalação.	UN	50,00	61,09	3.054,50
152	SUPORTE TV LED PLASMA PAREDE ARTICULADO VESA 14" A 56 POL"- Inclinado para cima/baixo, rotativo esquerdo/direito, com kit completo de instalação.	UN	10,00	190,00	1.900,00
153	SWITCH 24 PORTAS - 10/100/1000, SIMILAR, EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO MODELO D-LINK DES-1210 OU TP-LINK T1600, ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: 24PORTAS RJ45 10/100 E/OU 10/100/1000;SLOTS GBIC: MINIMO DE 02 SLOTS SFP GIGABIT FIBRA; AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX; FAN: POSSUIR SMART FANS;FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INTERNA BIVOLT 100-240V CA, 50/60HZ;GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES PARA HARDWARE E FIRMWARE.	UN	5,00	1.890,00	9.450,00
154	SWITCH 24 PORTAS-10/100/1000 COM PADRÃO DE CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X PARA FULL DUPLEX E CONTRAPRESSÃO PARA HALF DUPLEX; AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI/MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO.	UN	5,00	2.290,00	11.450,00
155	SWITCH 8 PORTAS RJ45 DE AUTONEGOCIAÇÃO 10/100 MBPS - SUPORTA (AUTO MDI/MDIX) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ENERGIA EXTERNA BIVOLT 110-240 V.	UN	10,00	165,00	1.650,00
156	SWITCH MINIMO 04 PORTAS 10/100/1000 COM VLAN+POE	UN	2,00	245,00	490,00
157	TECLADO ABNT 2 PARA COMPUTADOR USB	UN	50,00	65,00	3.250,00
158	TECLADO COMPLETO COMPATÍVEL COM RELÓGIO DE PONTO HENRY HEXA B.	UN	2,00	420,00	840,00
159	TECLADO COMPLETO COMPATÍVEL COM RELOGÍO DE PONTO HENRY MODELO R2.	UN	3,00	390,00	1.170,00
160	TELEFONE C/FIO C/CHAVE BLOQUEADORA	UN	30,00	75,00	2.250,00
161	TELEFONE SEM FIO	UN	10,00	180,66	1.806,60
162	TELEVISÃO 42"- Smart TV LED 42", FULL HD com Conversor Digital 3 HDMI 1 USB Wi-Fi, na cor Preta, garantia de 12 meses, Taxa de Atualização 60Hz.	UN	3,00	2.265,34	6.796,02

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
163	TESTADOR DE CABOS DE CONECTORES Testador de cabos de conectores RJ-45,RJ11, BNC E USB - especificações mínimas: Deverá checar continuidade do sinal do cabo, mau contato, se está aberto, em curto, crossover e grounding (aterrado) ; Similar, Equivalente ou Superior ao modelo MT200 Multitoc; possuir leds para visualização de casa status de checagem individuais; possuir 8+ leds de indicação individual dos fios de rede; possuir led indicador de bateria fraca; possuir bip sonoro com diferentes status; capaz de testar cabos em patch panel ou espelhos de parede; extensão de teste até 180 mt (RJ-45, RL-11 E BNC) ; parte inferior do conector de testes deve ser removível; possuir conectores fema USB tipo B, RJ-11 de 6 pinos e RJ-45 de 8 Pinos. O (s) equipamento (s) a serem oferecidos pela empresa vencedora deverão ser novos e sem uso a garantia deverá ser de no mínimo 6 (seis) meses. Todos os itens a serem acoplados ao equipamento devem ser compatíveis entre si.	UN	2,00	210,00	420,00
164	TOMADA DE REDE RJ45 8 FIOS	UN	50,00	45,00	2.250,00
165	TONER NT-PB211 COM CHIP- COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS P2500 W, M6550 NW, RENDIMENTO DE 1.600 PAGINAS.	UN	500,00	212,50	106.250,00
166	Totem de impressão de senhas - o Monitor Touch Screen o Impressora Térmica o CPU o Windows o Wifi o Sensor de Presença o Monitor LCD 15,6 min"	UN	3,00	12.771,67	38.315,01
167	TROCA DE RACK E REVISÃO NA INSTALAÇÃO DA REDE E TELEFONIA	UN	5,00	4.250,00	21.250,00
Total da Coleta:				749.252,10	

Valor Total estimado da aquisição: 749.252,10 (setecentos e quarenta e nove mil duzentos e cinquenta e dois reais e dez centavos).

Justificativa : AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.

Prazo de entrega: 5 DIAS

Condições de Pagamento: A PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 30 de Março de 2023