

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

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

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Alicate De Crimpar Conector Rj45 Crimpagem Cabo De Rede	UN	2,00	92,00	184,00
2	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	2,00	1.099,00	2.198,00
3	CABO DE FORÇA MD9. MEDINDO 2.5 METROS. DE ACORDO COM A NBR14136	UN	20,00	22,00	440,00
4	CABO DE REDE CAT 06 - CAIXA CONTENDO 305 METROS.	CX	3,00	1.980,00	5.940,00
5	CABO DE REDE PATCH CORD CAT 6 COM PLUGUE MODULADOR RJ45 E UM CABO CRIMPADO DE FORMA INDUSTRIAL.	UN	50,00	45,00	2.250,00
6	CABO DE VIDEO VGA 1,5 METROS	UN	5,00	39,00	195,00
7	CABO HDMI 5 METROS	UN	2,00	95,00	190,00
8	CABO USB PARA IMPRESSORA PADRÃO (HP-EPSON)	UN	5,00	20,00	100,00
9	CARTUCHO DE CILINDRO TONER- BROTHER DR720	UN	5,00	140,00	700,00
10	Cartucho de Toner para Impressora Laserjet M203DW Compatível CF230A 30ª	UN	20,00	90,00	1.800,00
11	CARTUCHO DE TONER PRETO 78A PARA UTILIZAÇÃO EM IMPRESSORA HP LASERJET P1606 - 78A. ORIGINAL. COM CHIP.	UN	10,00	90,00	900,00
12	CARTUCHO TONER PRETO HP LASERJET PRO M102W - 17°. ORIGINAL. CF 217a. COM CHIP.	UN	50,00	90,00	4.500,00
13	CARTUCHO TONER PRETO PARA HP LASERJET P1102W - 85ª - COM CHIP.	UN	180,00	90,00	16.200,00
14	Chave de Fenda 3/16x6; Fabricada em aço especial temperado medida 3/16x6	UN	5,00	25,00	125,00
15	Chave de Philips 3/16x6: Fabricada em aço especial temperado	UN	5,00	25,00	125,00
16	Cilindro fotocondutor p/ toner 85ª - HP laser Jet p1102w	UN	10,00	35,00	350,00
17	CONECTOR RJ45 MACHO PARA CABO DE REDE CAT 6	UN	200,00	3,00	600,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
18	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 CROSOVER AUTO MDI/MDI-X; FONTE: INPUT BIVOLT 110-240V OUTPUT DC 5V 2A.	UN	4,00	485,00	1.940,00
19	COOLER BOX LGA 1151 OU COMPATÍVEL	UN	30,00	95,00	2.850,00
20	Cordão Óptico SIMPLEX SC APC/SC APC 2M 2mm	UN	4,00	65,00	260,00
21	ESTABILIZADOR BIVOLT 30VA/W	UN	30,00	225,00	6.750,00
22	ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA BRANCA 52X25 ROLO COM 1.000 UNIDADES	UN	100,00	55,00	5.500,00
23	Fita M231 Compatível com rotuladoras similar, equivalente ou semelhantes ao modelo pt-80	UN	3,00	45,00	135,00
24	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE NO MÍNIMO 600W DE POTÊNCIA.	UN	50,00	599,00	29.950,00
25	FOTO CONDUTOR DR-1060 PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA BROTHER	UN	5,00	155,00	775,00
27	HD EXTERNO 1 TB	UN	10,00	595,00	5.950,00
28	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA COM PORTA LAN	UN	10,00	2.899,00	28.990,00
29	Kit Fotocondutor compatível CF232A	UN	3,00	145,00	435,00
30	KIT GABINETE 4 BAIAS PRETO	UN	30,00	315,00	9.450,00
31	KIT MINI CHAVE DE FENDA, PHILIPS DE PRECISÃO 6 PEÇAS	UN	1,00	75,00	75,00
32	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 elétricos; Contatos elétrico- eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral; conteúdo 300 ML.	UN	5,00	40,00	200,00
33	MEMORIA RAM DDR3 04GB.	UN	10,00	260,00	2.600,00
34	MEMÓRIA RAM DDR4 08GB, 2400MHZ.	UN	30,00	420,00	12.600,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
35	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	4.780,00	9.560,00
36	MONITOR 21" OU SUPERIOR, Monitor LED 21 POLEGADAS Full HD PARA COMPUTADOR, ANTIREFLEXO, FREQUÊNCIA 60 HERTZ	UN	15,00	1.200,00	18.000,00
37	MONITOR 27" OU SEPERIOR- Conteúdo da EmbalagemCabo de força, cabo VGA, cabo HDMI, certificado de garantia, base e monitor, Tipo de Monitor LED, BIVOLT, NA COR PRETO, FULL HD	UN	4,00	2.000,00	8.000,00
38	Mouse óptico usb basic preto	UN	50,00	30,00	1.500,00
39	NOBREAK 800VA.	UN	10,00	920,00	9.200,00
40	Painel Frontal 2 Portas Usb 3.0 cor preto	UN	2,00	65,00	130,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
41	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	399,00	1.596,00
42	Pasta Térmicas para Processador Bisnaga 10 G (Gramas)	UN	10,00	52,00	520,00
43	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	2,00	599,00	1.198,00
44	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	15,00	70,00	1.050,00
45	PENDRIVE 32GB - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO, CONEXÕES USB 2.0, GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	UN	10,00	80,00	800,00
46	PINCEL 1.1/2	UN	2,00	13,00	26,00
47	PLACA DE REDE OFF BOARD 10/100mbps Pci-e LAN Rj45.	UN	10,00	85,00	850,00
48	PLACA MÃE INTEGRADA SOM REDE E VIDEO SOCKET LGA 1151 COMPATÍVEL COM CORE I3 E I5 DDR4 DE MEMÓRIA.	UN	30,00	620,00	18.600,00
49	PLACA PCI 1X2 PORTA SERIAL Db9 E 1 PARALELA Db25V	UN	5,00	175,00	875,00
50	PROCESSADOR EQUIVALENTE AO MODELO CORE I3 OU I5 SOCKET 1151, VELOCIDADE ENTRE 2.9GHz A 4.1GHz, CACHÊ 3MB OU 8MB. COM VIDEO INTEGRADO.	UN	30,00	995,00	29.850,00
51	PROJETO MULTIMÍDIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PADRÃO DE LUMINOSIDADE 3000 LUMENS, COM DURABILIDADE DA LÂMPADA DE NO MÍNIMO 4.500 HORAS E POTÊNCIA 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	6.090,00	12.180,00
52	Rack Servidor Fechado De Parede Preto 5u 19" 570mm S/ Sold	UN	1,00	640,00	640,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
53	RECARGA DE TONER PARA IMPRESSORA M203DW COMPATÍVEL CF230A.	UN	10,00	75,00	750,00
54	RECARGA PARA TONER 17ª (PÓ COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA HP)	UN	30,00	75,00	2.250,00
55	Recarga para toner 85a - HP laser Jet p1102w	UN	50,00	75,00	3.750,00
56	RECARGA PARA TONER BROTHER TN-1060	UN	30,00	85,00	2.550,00
57	Recarga para Toner para Impressora Laserjet M203DW Compatível CF230A 30ª	UN	10,00	85,00	850,00
58	REPETIDOR DE SINAL WI-FI- Repetidor de Sinal 300Mbps 2.4Ghz, Bivolt, Wireless, Repetidor universal de sinal wireless	UN	2,00	199,00	398,00
59	ROLO MAGNÉTICO PARA TONER 17ª	UN	5,00	25,00	125,00
60	Rolo magnético para toner 85ª - HP laser Jet p1102w	UN	10,00	25,00	250,00
61	Rolo PCR par toner 85ª - HP laser Jet p1102w	UN	10,00	25,00	250,00
62	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	490,00	490,00
63	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	2.990,00	14.950,00
64	SSD/SATA 500 GB 7.200RPM E 8 MB CACHÊ.	UN	30,00	599,00	17.970,00
65	SUPORTE TV LED PLASMA PAREDE ARTICULADO VESA 14" A 42" ATÉ 35KG INCLINADO PARA CIMA/BAIXO; ROTATIVO ESQUERDO/DIREITO, COM KIT COMPLETO DE INSTALAÇÃO.	UN	5,00	180,00	900,00
66	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	2,00	2.100,00	4.200,00
67	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	2.080,00	10.400,00
68	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	156,00	1.560,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
69	TAMBOR IMAGEM LASERJET CF219A 19ª.	UN	4,00	40,00	160,00
70	TECLADO ABNT 2 PARA COMPUTADOR USB	UN	30,00	65,00	1.950,00
71	TELEFONE C/FIO C/CHAVE BLOQUEADORA	UN	30,00	110,00	3.300,00
72	TELEFONE SEM FIO	UN	10,00	220,00	2.200,00
73	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	2.199,00	6.597,00
74	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	280,00	560,00
75	TOMADA DE REDE RJ45 8 FIOS	UN	50,00	45,00	2.250,00
76	TONER BROTHER TN-1060 COM CHIP	UN	100,00	90,00	9.000,00
77	TONER PRETO D116L - PARA UTILIZAÇÃO NA IMPRESSORA M2835DW. COM CHIP.	UN	50,00	105,00	5.250,00
Total da Coleta:					352.742,00

Valor Total estimado da aquisição: 352.742,00 (trezentos e cinquenta e dois mil setecentos e quarenta e dois reais).

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

Prazo de entrega: CINCO DIAS

Condições de Pagamento: A PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 6 de Junho de 2022