



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA - FORNECIMENTO - PREGÃO

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA USP

Processo SEI nº 154.00005035/2025-66

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **kit teclado, mouse, disco rígido e outros**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	SGM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL
01	25809	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE,PADRAO: COMBO TECLADO E MOUSE WIRELESS 2,4 GHZ,POSICAO: TECLAS DE FUNCAO NA POSICAO HORIZONTAL,DISPOSICAO: DISPOSICAO DAS TECLAS PADRAO ABNT-2, 107 TECLAS,PADRAO DO CONECTOR: COM CONECTOR RECEPTOR USB UNICO PARA OS 02 PERIFERICOS,GARANTIA: GARANTIA 12 MESES, BALCAO,NORMA: NORMA ABNT2,ERGONOMICO: NÃO SE APLICA	445539	UNIDADE	15
02	5755	TECLADO P/MICROCOMPUTADOR - POSIÇÃO: TECLAS DE FUNÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL,TECLADO P/MICROCOMPUTADOR - TIPO: NÃO SE APLICA,TECLADO P/MICROCOMPUTADOR - CONECTOR: COM CONECTOR USB,TECLADO P/MICROCOMPUTADOR - DISPOSIÇÃO: 106 TECLAS NO PADRÃO ABNT-2,TECLADO COM 107 TECLAS P/MICROCOMPUTADOR - GARANTIA: 12 MESES,TECLADO P/MICROCOMPUTADOR - NORMA: NORMA ABNT-2,TECLADO P/MICROCOMPUTADOR - PADRÃO: PC-ATX,UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE (S)	451817	UNIDADE	200
03	5754	MOUSE - FUNÇÃO DE ROLAGEM: COM BOTÃO DE ROLAGEM SCROLL ROLL,MOUSE - GARANTIA: 12 MESES COM DRIVERS DE INSTALAÇÃO,MOUSE	457752	UNIDADE	300

**EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90229/2025 – HU USP**

		- MATÉRIA PRIMA: CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, MOUSE - MODELO: ÓPTICO, MOUSE - QUANTIDADE DE BOTÕES: COM 2 BOTÕES, MOUSE - RESOLUÇÃO DINÂMICA: RESOLUÇÃO DE 400 DPI, 6000 IMAGENS P/SEG., MOUSE - SISTEMA OPERACIONAL: COMPATÍVEL, WIN.95/98/2000/XP/NE/NT/LINUX, MOUSE - TIPO DE CONECTOR: CONECTOR USB, SENSOR: LASER, UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE (S)			
04	26589	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE, PADRAO DA INTERFACE: PADRAO SSD, COM INTERFACE DE CONEXAO SATA III (06 GB/S) CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: DE 240 GB, VELOCIDADE DE ROTACAO: VELOCIDADE DE ROTACAO NAO SE APLICA, VELOCIDADE DE LEITURA DE 530MB/S, VELOCIDADE DE GRAVACAO DE 4GARANTIA: GARANTIA DE 12 MESES ACESSORIOS: COM CABOS DE ENERGIA E DE DADOS, PLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, TAMANHO 2,5"	487697	UNIDADE	50
05	30773	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE, TIPO: INTEL CORE I5-12400, FREQUENCIA DE CLOCK: DE 2.5 GHZ, BARRAMENTO: BARRAMENTO DE 8.0 GT/S, MEMORIA CACHE: CACHE DE 18 MB, ACESSORIOS: COM COOLER INCLUSO (ORIGINAL BOX), GARANTIA: GARANTIA DE 12 MESES COM VÍDEO INTEGRADO	607891	UNIDADE	50
06	27656	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE, TIPO DE MONITOR: POLICROMATICO, PADRAO: PADRAO SVGA, TAMANHO DA TELA: DE 23,8", RESOLUCAO MAXIMA: RESOLUCAO DE 1920 X 1080 60HZ, TEMPO DE RESPOSTA 5 MILISEGUNDO, BRILHO 250 CD/M2, 16 MILHOES DE COR., DOT PITCH: DOT PITCH DE .., TIPO DE TELA: TELA TECNOLOGIA LED, CONTROLE AJUSTE DE TELA: CONTROLE DE AJUSTE DIGITAL, AJUSTES DE IMAGEM: PARA AJUSTE AUTOMATICO, GARANTIA: GARANTIA DE 12 MESES, MANUAL: COM MANUAL DO USUARIO, ACESSORIOS: COM CABOS DE ALIMENTACAO E	483824	UNIDADE	100

**EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90229/2025 – HU USP**

		FONTE INTERNA DE ALIMENTACAO(100-240VAC),ACESSORIOS MULTIMIDIA: NÃO SE APLICA,DRIVERS DE INSTALACAO: NÃO SE APLICA, CONECTORES HDMI E VGA			
07	19336	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE (S),VENTOINHA EQ.INFORMÁTICA - FINALIDADE: COOLER PARA PROCESSADOR,VENTOINHA EQ.INFORMÁTICA – SOQUETE LGA 1200, 1150,1155,1156 - GARANTIA: GARANTIA DE 12 MESES,VENTOINHA EQ.INFORMÁTICA	387843	UNIDADE	50
08	30029	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE,TAMANHO DA MEMORIA: DE 8GB FBGA 2G X 64 BIT,TECNOLOGIA MEMORIA: COM SUPORTE A XMP 2.0,VELOCIDADE DA MEMORIA: VELOCIDADE DE 3200MHZ, LATENCIA 16-18-18 A TENSAO 1,35V,TIPO DE MEMORIA: DDR4-3200 CL16 DIMM SDRAM (DRAM SINCRONA) 1RX8,NUMERO DE VIAS: COM COM 288 PINOS, COM DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMINIOANODIZADO ORIGINAL DO FABRICANTE,GARANTIA: GARANTIA DE 12 MESES BALCAO	486657	UNIDADE	100
09	19538	TIPO DO GABINETE PARA MICROCOMPUTADOR: MIDI-TORRE / ATX,NUMERO DE BAIAS P/ DISPOSITIVOS DE 5,25: 4 EXTERNAS,NUMERO DE BAIAS P/ DISPOSITIVOS DE 3,5: 1 EXTERNA E 6 INTERNAS,NUMERO DE BAIAS PARA HARD DISK DRIVES: 6,COR DO GABINETE: PRETA,CAPACIDADE DA FONTE: SEM FONTE,DISPONDO AINDA DE: 2 X USB, 1 X MIC, 1 X FONE,UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE (S)	362833	UNIDADE	50
10	29030	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE, MOTHERBOARD PARA PROCESSADORES: COM SUPORTE PARA PROCESSADOR DE NO MINIMO 10º GERACAO INTEL, i5, DE 14NM, SOQUET.,NUMERO DE SLOTS PCI: COM 1 SLOT PCIE 3.0 X16 (MODO X16) E UM SLOT PCI 3.0 X1,VELOCIDADE DA MEMORIA: VELOCIDADE DA MEMORIA DE 3200/3000/2933/2666/2400/2133 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED,TIPO DE	485395	UNIDADE	50

**EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90229/2025 – HU USP**

		SLOTS DE MEMORIA: TIPOS DE SLOTS DE MEMORIA DDR4 DUAL CHANNEL COM SUPORTE PARA INTEL EXTREME MEMORY PROFILE,NUMERO DE SLOTS: COM 4 SLOTS, COM SUPORTE PARA ATE 128 GB,NUMERO DE PORTAS USB: COM COM 4 PORTAS USB TIPO-A NO PAINEL TRASEIRO,NUMERO DE PORTAS SERIAIS: COM 6 PORTAS SATA 6GB/S, SUPORTA RAID 0,1,5,10, TECNOLOGIA INTEL RAPID STORAGE, P/ MEMORIA INTEL OP.,NUMERO DE PORTAS PARALELA: COM 1 X M.2 SOCKET 3, COM M KEY SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO 2242/2260/2280/22110 (MODO PCIE 3.0 X 4),TECNOLOGIA: NÃO SE APLICA,MEMORIA CACHE: NÃO SE APLICA,NUMERO DE PORTAS IRDA: COM 1 X M.2 SOCKET 3, COM M KEY SUPORTE PARA ARMAZENAMENTO 2242/2260/2280 (SATA E MODO PCIE 3.0 X 4),FREQUENCIA DO CLOCK: NÃO SE APLICA,PLACA DE VIDEO ONBOARD: COM VIDEO ONBOARD COM PROCESSADOR GRAFICO INTEGRADO, COM 1 X DISPLAYPORT 1.4 E 1 X HDMI 1.4B,BANCO DE MEMORIA: NÃO SE APLICA,NUMERO DE SLOTS AGP: NÃO SE APLICA: COM PROTECAO DE AUDIO, AUDIO COVER E CAMADAS DE AUDIOPCB DEDICADAS E CAPACITORES DE AUDIO PREMIUM,PLACA DE SOM ONBOARD: COM PLACA DE SOM ON BOARD COM SUPORTE PARA JACK DETECTION, DETECCAO DE CONEXAO E MULTI RECORDING,SLOTS: NÃO SE APLICA,CONTROLADORAS: NÃO SE APLICA,PLACA DE REDE ONBOARD: COM PLACA REDE 1GB ETHERNET, COM CONECTOR RJ-45,INTERFACES: NÃO SE APLICA,SOFTWARES FORNECIDOS: COM DRIVERS NECESSARIOS PARA USO COM WINDOWS 10 X64 OU POSTERIOR, POR MEIO FISICO OU ONLINE,GARANTIA: GARANTIA MINIMA DE 12 MESES,MANUAL: COM MANUAL TECNICO DE INSTALACAO E OPERACAO EM PORTUGUES FISICO OU ONLINE,ACESSORIOS: COM ESPELHO I/O TRASEIRO E CONECTORES DE AUDIO			
11	30028	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE,FONTE DE ALIMENTACAO: ATX12V V2.3, 500W REAL, PFC ATIVO, EFICIENCIA 80%, FAN	448514	UNIDADE	150

**EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90229/2025 – HU USP**

		120MM, CONECTORES: 1X 20+4 PIN,,POTENCIA: 1X 4+4 PIN EPS 12V, 2X PCI-E,5X SATA, 4X MOLEX, PROTECAO: OPP, SCP E UVP, BIVOLT, GARANTIA 12 MESES			
12	30382	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE,POTENCIA DA CAIXA: 4W RMS,CONTROLES: POWER E VOLUME, SAIDA LATERAL PARA CONEXAO DE FONES DE OUVIDO E LED INDICATIVO,MANUAL: COM MANUAL TECNICO,TIPO DE FONTE: ALIMENTACAO VIA CABO USB,COR: NA COR PRETA, COMPRIMENTO DO CABO P2: 140 CM (+/- 5%), COMPRIMENTO DO CABO AC: 137 CM (+/-5%),GARANTIA: GARANTIA 12 MESES, CONJUNTO COMPOSTO POR 02 CAIXAS DE SOM, 3W POR CANAL	449734	UNIDADE	50
13	12968	PLACA DE VÍDEO - FINALIDADE: CONTROLADORA DE VÍDEO DUAL+TV,PLACA DE VÍDEO - PADRÃO DE BARRAMENTO: BARRAMENTO PCI EXPRESS X16,PLACA DE VÍDEO - QUANTIDADE DE MEMÓRIA: 4 GB DDR2,PLACA DE VÍDEO - ACELERADOR GRÁFICO: NÃO SE APLICA,PLACA DE VÍDEO - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 2560 X 1600,PLACA DE VÍDEO - RESOLUÇÃO MÁXIMA 1: NÃO SE APLICA,PLACA DE VÍDEO - FREQUÊNCIA: NÃO SE APLICA,PLACA DE VÍDEO - MANUAL: COM MANUAL TÉCNICO,PLACA DE VÍDEO - GARANTIA: GARANTIA DE 12 MESES,PLACA DE VÍDEO - ACESSÓRIOS: COM DRIVER INSTALAÇÃO,UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE (S), CONECTOR: VGA-DVI-HDMI	476610	UNIDADE	10

1.1.1.Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como natureza comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto estadual nº 67.985, de 2023.