



VALOR DE REFERÊNCIA

Item	Quant.	Descrição	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01	05	Armário em aço Altura de 180 a 210 cm x largura de 70 a 110 cm 04 prateleiras Capacidade mínima da prateleira: 40kg	700,00	3.500,00
02	05	Cadeira em aço sem rodízio, sem braço e sem regulagem de altura Assento e encosto de polipropileno	90,00	450,00
03	04	Mesa de escritório em madeira 02 gavetas Composição simples Dimensões 70 x 150cm	360,00	1.440,00
04	02	Estante em aço Com reforço Com 06 prateleiras Capacidade de 101 a 200kg	370,00	740,00
05	03	Computador (Desktop-Básico) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a10 ou similar; possuir 01 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX	3.500,00	10.500,00



		<p>ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x 16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.</p>		
06	01	<p>Projektor Multimídia (Datashow)</p> <p>Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) CGA e 01 (uma) HDMI; deve possuir entrada USB; luminosidade mínima de 2500 lumens; alto-falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; alimentação automática 100-120C, 220-240V; controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; manual do usuário; suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.</p>	3.200,00	3.200,00





07	01	Tela de projeção Deve estar em linha de produção pelo fabricante; tela projeção com tripé retrátil manual; área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80m (+ ou – 10%); deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistentes a riscos e corrosões; possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; deverá possuir superfície de projeção do tipo matte White (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.	800,00	800,00
08	02	Computador Portátil (Notebook) Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador portátil (notebook) com processador no mínimo Intel core i5 ou AMD a10 ou similar; 01 (um) disco rígido de 500 GIGABYTES, velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHZ ou superior; tela LCD de 14 ou 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) botões integrados; mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll); interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11a/b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo íon de lítion, com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 01 (uma) HDMI ou display port e 01 (uma) VGA, leitor de cartão; webcam FULL HD (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	3.600,00	7.200,00
09	01	Balde/ Lixeira Material de confecção: aço;	110,00	110,00





		Capacidade de 11 até 20L		
10	01	Mesa para computador Material de confecção: madeira Base em madeira Suporte para impressora, teclado e cpu Com 02 gavetas Medidas aproximadas 1,20 cm x 0,60 cm x 0,74 cm	500,00	500,00
11	02	Arquivo Material de confecção: aço Com 04 gavetas Deslizamento de gavetas: trilho telescópico	500,00	1.000,00
12	01	Mesa para impressora Estrutura em aço e tampo em madeira; Dimensões: mínimo de 50 x 40 x 70 cm	150,00	150,00
13	04	Ar condicionado 12.000 BTUs Tipo Split Função Quente e Frio	2.500,00	10.000,00
14	01	Televisor Tipo LED Porta USB Full HD, entrada HDMI Com conversor digital Tamanho de tela: 41" Sem suporte	1.600,00	1.600,00
15	02	Longarina Assento/ Encosto em polipropileno	500,00	1.000,00





		Número de assentos: 03 lugares		
16	01	Leitor de código de barras Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; tipo pistola manual com feixe de luz bidirecional, fonte de luz laser 650NM; indicador sonoro de leitura; velocidade de leitura de 100 linhas por segundo; capacidade de ler etiquetas de códigos de barras com 16cm ou mais de largura; capacidade de decodificação dos códigos: UPC/EAN, UPC/EAN com complementos, UCC/EAN 128, código 39, código 39 full ASCII, código 39 trioptic, código 128, código 128 full ASCII, codabar, intercalado 2 de 5, discreto 2 de 5, código 93, MSI, código 11; possuir interface minimamente USB; garantia mínima de 12 meses.	400,00	400,00
17	01	Mesa auxiliar Material de confecção: aço inoxidável Dimensões: 40 x 40 x 80cm Com rodízios	600,00	600,00