

Anexo II - Planilha Orçamentária							
Item	BR	Descrição/Especificação		Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Intervalo Mínimo de Valor (R\$)
01	398847	HD externo portátil de 1TB com conexão USB 3.0 (compatível com 2.0). Velocidade de transferência de dados de 4,8GB/S. Acompanha cabo USB. Alimentação via USB. Garantia: 12 (doze) meses. Modelo de Referência: Seagate Stea1000400, similar ou superior.	Unidade	30	366,33	10.989,90	0,25
02	453979	SSD tipo NVMe M2. Capacidade: 480 GB. 2.400 MB/s. Interface: PCIe. Modelo de referência: Western Digital WDS480G2G0C, similar ou superior.	Unidade	70	281,62	19.713,40	0,25
03	449232	SSD tipo SATA III. Formato: 2,5 polegadas. Capacidade: 480 GB. Interface: SATA 6.0 Gb/s. Modelo de referência: Kingston SA400S37, similar ou superior.	Unidade	70	322,28	22.559,60	0,25
04	229441	Mouse óptico com fio USB, com scroll. Resolução: 3.200 ppp. 5 botões. Com botão de ajuste de resolução. Com dois botões laterais. Modelo de referência: Dell MS3220, similar ou superior.	Unidade	70	105,33	7.373,10	0,25
05	355902	Mouse óptico sem fio, com nano receptor USB, com scroll. 2.4 HGz. Dois botões. Com luz indicadora de bateria. Aderência emborrachada. Alimentação 01 (uma) pilha AA. Preto. Resolução: 1000 ppp. Modelo de referência: Logitech M280, similar ou superior.	Unidade	20	58,46	1.169,20	0,25
06	204989	Mousepad retangular com superfície de neoprene e base emborrachada antiderrapante. Cor preta.	Unidade	50	18,28	914,00	0,25
07	394901	Mousepad ergonômico com superfície de neoprene e base emborrachada antiderrapante. Cor preta.	Unidade	40	40,50	1.620,00	0,25
08	451817	Teclado USB ABNT2 compatível com Windows. Com fio. 104 teclas. Teclas de Atalho: Descanso, Meu computador, calculadora, zoom, e-mail, volume, mudo, pesquisador, leitura/pausa, retrocesso, avanço, leitor de mídia. Com duas entradas USB 2.0. Padrão Dell. Modelo de referência: Dell KB522, similar ou superior.	Unidade	100	133,93	13.393,00	0,25
09	355671	Memória flash portátil para computador, 32GB, USB 3.1. Velocidade de leitura: 100 MB/s. Modelo de referência: Kingston DT50, similar ou superior.	Unidade	100	35,47	3.547,00	0,25
10	384244	Fone de ouvido biauricular tipo headset com microfone e controle de volume. Braço giratório flexível. Arco de cabeça ajustável. Com controle de ruído. Forma do fone de ouvido: Extra-auricular em couro. Conector USB (conector único - áudio estéreo e microfone, próprio para videoconferências). Comprimento do cabo: 1,9 metros. Cor preta. Modelo de referência: Logitech H390 USB Computer Headset, similar ou superior.	Unidade	120	184,29	22.114,80	0,25
11	454439	Filtro de linha com protetor de surto (DPS), bivolt automático, 05 tomadas de saída padrão NBR 14136. Cabo de 1 metro. Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: Filtro de Linha iClamper Energia 5 Tomadas, similar ou superior.	Unidade	50	64,10	3.205,00	0,25
12	309004	Rack de parede 5U x 670 mm. Largura externa mínima: 550 mm. Capacidade de carga máxima: 50 Kg. Porta frontal removível. Painéis laterais removíveis com trava rápida. Aberturas superiores e inferiores para passagem de cabos. Teto com abertura para instalação de dois exaustores. Laterais com aletas para ventilação natural. Estrutura Modular desmontável com pintura eletrostática a pó texturizada. Planos de fixação frontais e traseiros reguláveis na profundidade. Modelo de referência: RackForte 5U x 670, similar ou superior.	Unidade	10	454,42	4.544,20	0,25
13	474171	Patch panel 24 portas para Cat5e/Cat6. Com rótulo para identificação das portas (1 a 24). Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN anteriores. Guia traseira que permite a fixação dos cabos, permitindo maior organização e segurança. Painel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço. Modelo de referência: Furukawa Soho Plus T568A/B 350S0439, similar ou superior.	Unidade	20	368,00	7.360,00	0,25
14	420331	Conector EZ-RJ45 vazado. Para Cat6. Pacote com 1000 unidades, banhado.	Pacote	3	236,63	709,89	0,25
15	442364	Keystone (RJ45 fêmea) Cat6. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores. Suporta conexões de até 1000 Mbps. Pacote com 100 unidades.	Pacote	5	521,63	2.608,15	0,25
16	615803	Suporte articulado de mesa com sistema de amortecimento tipo pistão a gás e ajuste de altura para 02 (dois) monitores de 17 a 35 polegadas. Contendo 01 (um) suporte e 01 (um) kit completo de acessórios para instalação. Em alumínio polido. Com função de estender, girar e inclinar. Ajuste de posição sem uso de ferramentas. Ajuste de altura: 150mm a 410mm; Avanço do braço: 530mm; Carga Máxima: 2 a 9 kg. Pintura: Epóxi eletrostática anti-corrosão. Com opção de instalação do suporte pela borda ou por furação sobre a mesa. Cor preta. Modelo de referência: ELG F160n, similar ou superior.	Unidade	180	353,70	63.666,00	0,25
17	445782	Cabo conversor/adaptador HDMI macho para VGA fêmea. Plug and play. Suporte a resoluções de até 720p, 1080i e 1080p. Com cabo extensor.	Unidade	40	30,13	1.205,20	0,25
18	389986	Adaptador/conversor DVI macho para HDMI fêmea. Plug and play. Suporte a resoluções de até 480p, 480i, 720p, 1080i e 1080p. Ponta banhada.	Unidade	40	32,49	1.299,60	0,25
19	435945	Cabo conversor/adaptador DVI macho para VGA fêmea. Plug and play. Com cabo extensor.	Unidade	40	31,70	1.268,00	0,25
20	482634	Cabo conversor/adaptador DisplayPort macho para HDMI fêmea. Plug and play. Com cabo extensor.	Unidade	40	32,73	1.309,20	0,25
21	371667	Cabo SATA 3.0 6 GB/s. Tamanho mínimo: 40 cm. Uma extremidade em 90 graus e a extremidade oposta a 180 graus.	Unidade	60	27,98	1.678,80	0,25
22	437817	Cabo de alimentação C19 fêmea/Tripolar NBR14136 2p+t 20A macho. 2,5 metros de comprimento.	Unidade	2	125,30	250,60	0,25
23	404121	Cabo de alimentação C13 para C14. 3 metros de comprimento. 12A.	Unidade	26	89,48	2.326,48	0,25
24	382705	Caixa de cabo de rede Cat5e 305 metros. Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Cor azul. Modelo de referência: Furukawa Soho Plus Cat5e, similar ou superior.	Unidade	10	636,89	6.368,90	0,25
25	481370	Caixa de cabo de rede Cat6 305 metros. Categoria: CAT.6 U/UTP. Cor vermelha. Modelo de referência: Furukawa Soho Plus Cat6, similar ou superior.	Unidade	3	1.008,22	3.024,66	0,25
26	481103	Nobreak, capacidade 1200va, entrada bivolt automático, saída 115v, 06 tomadas de saída padrão NBR 14136 , microprocessado, com autodiagnóstico de bateria. Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: SMS Station II, similar ou superior.	Unidade	40	786,39	31.455,60	0,25
27	481103	Nobreak, capacidade 2200va, entrada bivolt automático, saída 115v, 10 tomadas de saída padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A). Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Quantidade Baterias Internas: 2. Forma de Onda: Senoidal por Aproximação PWM. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Garantia de 12 (doze) meses. Modelo de referência: SMS Power Vision NG, similar ou superior.	Unidade	15	2.517,90	37.768,50	0,25

28	341534	Nobreak de piso. Potência: 10 Kva. Trifásico. Online dupla conversão. Microprocessado. Tensão de entrada: 127/220V. Tensão de saída: 110-115-120-127V - Monofase. Tipo de conexão de entrada: Bornes. Tipo de conexão de saída: Bornes e tomadas de 10 e 20 A (NBR 14136). Com baterias internas seladas VLRA (não requiere manutenção). Recarga automática da bateria, mesmo com o nobreak desligado e níveis baixos de carga, além de controle de corrente de carga e flutuação. Com gerenciador de bateria. Possibilidade de hot-swap de bateria sem desligar a carga. Equalização de bateria sempre que o nobreak é ligado. Com display. Medições: tensão de entrada, saída e bateria, corrente de saída e entrada, frequência, potência de entrada, bateria e saída, temperatura, percentual de carga e bateria. Alarme (visual e sonoro): indicação de rede, inversor, saída, sub e sobretensão, status bateria, bypass, sobrecarga, falhas, curto-circuito, sobretemperatura, autonomia. Chaveamento em alta frequência. Forma de onda senoidal pura. BYPASS manual/automático sem tempo de comutação. Modelo de referência: VLP VSI TRI 10 KVa.	Unidade	5	14.322,09	71.610,45	0,25
29	603956	Projeto multimídia. 3400 lumens ou superior. Com tecnologia 3LCS. Modo de projeção: frontal, teto. Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA). Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+). Tipo de lâmpada: 210 W UHE. Razão de contraste: Até 15 000:1. Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores. Interfaces de conexão: USB, HDMI, VGA. Com controle remoto. Bivolt automático. Garantia de 12 meses. Modelo de referência: Epson PowerLite E20, similar ou superior.	Unidade	2	3.761,00	7.522,00	0,25
30	646464	Tablet com tela sensível ao toque. Sistema operacional Microsoft Windows 11 Original. Display de 13 polegadas com resolução 2880 x 1920 pixels. Processador Intel Core i7. 16 de memória RAM. 512 GB de armazenamento. Bateria de polímero de lítio de 51,5 Wh. Conectividade: Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.1. Câmera frontal de 5 MP. Câmera traseira de 10 MP 4K. Duas portas USB-C com Thunderbolt 4. Porta de carregamento dedicada. Entrada de 3,5 mm para fones de ouvido. Com sensor de cor de ambiente, acelerômetro, giroscópio e magnetômetro. Componentes inclusos: cabo AC, fonte de alimentação, teclado compacto original e caneta recarregável original. Garantia de 12 meses. Modelo de referência: Microsoft Surface Pro 8.	Unidade	2	13.828,33	27.656,66	0,25
31	440650	Toner impressora HP, original, preto. CF226XB.	Unidade	15	604,16	9.062,40	0,25
32	425544	Cartucho tinta impressora HP, original, preto. CZ133A.	Unidade	5	492,83	2.464,15	0,25
33	431285	Cartucho tinta impressora HP, original, ciano. CZ134A.	Unidade	5	528,56	2.642,80	0,25
34	431286	Cartucho tinta impressora HP, original, magenta. CZ135A.	Unidade	5	544,73	2.723,65	0,25
35	431287	Cartucho tinta impressora HP, original, amarelo. CZ136A.	Unidade	5	544,73	2.723,65	0,25
36	606876	Toner impressora Pantum, original, preto. PD219.	Unidade	3	219,07	657,21	0,25
37	433919	Cabeçote impressora HP plotter, original. B3P06A.	Unidade	1	2.832,21	2.832,21	0,25
38	440698	Cartucho tinta impressora HP, original, amarelo. F9J78A.	Unidade	3	1.038,32	3.114,96	0,25
39	440699	Cartucho tinta impressora HP, original, ciano. F9J76A.	Unidade	3	1.195,03	3.585,09	0,25
40	440700	Cartucho tinta impressora HP, original, cinza. F9J80A.	Unidade	3	1.139,49	3.418,47	0,25
41	440701	Cartucho tinta impressora HP, original, magenta. F9J77A.	Unidade	3	1.038,32	3.114,96	0,25
42	433133	Cartucho tinta impressora HP, original, preto fosco. C1Q12A.	Unidade	3	1.144,42	3.433,26	0,25
43	440703	Cartucho tinta impressora HP, original, preto fotográfico. F9J79A.	Unidade	3	1.034,74	3.104,22	0,25
TOTAL GERAL				1320	53.132,21	423.108,92	