



ANEXO III
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

IT E M	OBJETO	QUANT.	PARÂMETROS DE PESQUISA DE PREÇOS - IN Nº 73/2020						
			PAINEL DE PREÇOS - inciso I, art. 5º, IN nº 73/2020		CONTRATAÇÕES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS - inciso II, art. 5º, IN nº 73/2020	MÍDIA ESPECIALIZADA - inciso III, art. 5º, IN nº 73/2020	PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES - inciso IV, art. 5º, IN nº 73/2020		
							Razão Social:		
					CNPJ: 32.156.620/0001-00				
			Preço Unitário	Preço Total			Preço Unitário	Preço Total	
1	Projektor de imagens Para Tela de Projeção 100 polegadas 4:3 Características mínimas: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips. Método de projeção: Frontal/ Traseiro/ Teto. Brilho (Branco): 3300 lumens. Luminosidade (Cor): 3300 lumens. Duração da lâmpada: 6.000 horas (Normal) 10.000 horas (ECO). Razão de contraste: Até 15.000:1. Wireless: Integrado. Conectividades: Entrada do computador, HDMI, USB (Memória USB imagens / Atualização Firmware, USB display, mouse, controle), Vídeo RCA, Entrada de Áudio RCA. Conteúdo da caixa: Projektor, Controle remoto com 2 pilhas AA, Cabo de energia (1,8 m), Cabo do computador (1,8 m), CD manual do usuário, Estojo de transporte, Manual de instalação. Exemplos de marca e modelo: Projektor Epson PowerLite W42+, Projektor Epson PowerLite U42+, ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Garantias: Projektor: 3 anos / Lâmpada: 90 dias.	1	R\$ 3.857,76	R\$ 3.857,76	Critério aplicado	não	Critério aplicado	não	Critério não aplicado
2	SSD de 256 GB Especificações mínimas: Tecnologia de armazenamento: SSD; Capacidade: 256GB; Interface: SATA III 6Gb /s; Localização do disco: Interno; Aplicações: PC, Notebook; Formato: 2.5" 7mm; Velocidade de Leitura: até 540 MB/s; Velocidade de Gravação: até 500 MB/s. Prazo de garantia: 01 ano	8	202,57	R\$ 1.620,56	Critério aplicado	não	Critério aplicado	não	Critério não aplicado



3	<p>COMPUTADOR DESKTOP, com as seguintes características mínimas: Sistema Operacional: - Windows 10 Pro 64, português (Brasil); Processador: Intel Core i5-10400; Núcleos: Hexa-Core; Threads: 12; Frequência: 2.9; Clock: 4.3 GHz; Cache: 12MB; Gráficos: Intel UHD 630 integrados Chipset: Intel B460; Memória: Capacidade: 8GB (1x 8GB); Interface: UDIMM DDR4; Clock: 2666 Mhz; Slots de memória: Dois slots DDR4 UDIMM, capacidade de dual channel; Capacidade Máxima: Até 32 GB DDR4-2666 Armazenamento: Capacidade: 256GB; SSD M.2 2242 PCIe NVMe; Suporte de armazenamento: 1x HDD 3.5" de até 2 TB (HD não incluso); 1x SSD M.2 de até 1 TB (SSD não incluso); Chip de áudio: Alta definição (HD); Codec Realtek ALC623-CG; Caixas de som: 1x de 1.5W; Alimentação: Potência: 180W 85%; Projeto: Cor: Preto; Fator de forma: SFF (7.4L); Dimensões: 100 x 304 x 270 mm; Slots de expansão: 1x PCIe 3.0 x16; 1x PCIe 3.0 x1; 2x Slots M.2 (um para WLAN, um para SSD); Conectividade: Ethernet: 100 / 1000M integrado; Portas frontais: 4x USB 3.2 Gen 1; 1x Conector combinado de fone de ouvido / microfone (3,5 mm); 1x Microfone (3,5 mm); Portas traseiras: 2x USB 2.0; 2x USB 3.2 Gen 1; 1x Serial (9 pinos); 1x Ethernet (RJ-45); 1x Saída HDMI 1.4; 1x VGA; 1x Line-out (3,5 mm); Segurança e Privacidade: Chip de segurança: Firmware TPM 2.0 integrado no chipset; Fechaduras Físicas: Slot de segurança Kensington; Loop de cadeado; Certificação: ENERGY STAR 8.0 (não é compatível com Celeron, Pentium ou Core i com modelos de HDD de 3.5"); EPEAT Silver; RoHS; Certificação TÜV de baixo ruído; Garantia: 12 meses de garantia pelo fabricante; Equivalente ou superior</p>	10	6129,44	R\$ 61.294,40	Critério aplicado	não	Critério aplicado	não	Critério não aplicado
4	<p>Notebook Especificações mínimas: Processador intel core i5- 8265U (ou similar), memória 8GB (2x4GB) ram ddr4, SSD de 256GB, DVD-RW, conexão HDMI, com webcam, com Windows 10 Professional 64 bits original, pelo menos 02 entradas USB 3.0, saída de headphone, monitor LED de 15.6" com resolução mínima de 1366 x 768, teclado padrão brasileiro e numérico, bivolt, e com luz para identificação das teclas selecionadas (Lenovo, HP, Sony são alguns fabricantes de referência). Prazo de garantia: 01 ano</p>	4	4842,96	R\$ 19.371,84	Critério aplicado	não	Critério aplicado	não	Critério não aplicado



L O T E	OBJETO	QUANT.	PAINEL DE PREÇOS - inciso I, art. 5º, IN nº 73/2020		CONTRATAÇÕES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS - inciso II, art. 5º, IN nº 73/2020	MÍDIA ESPECIALIZADA - inciso III, art. 5º, IN nº 73/2020	PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES - inciso IV, art. 5º, IN nº 73/2020			
							EMPRESA HD SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA			
							CNPJ: 39.378.032/0001-60			
			Preço Unitário	Preço Total			Preço Unitário	Preço Total		
1	CÂMERA Resolução mínima Full HD 1080p, com suporte a UVC e H.264 SVC; Zoom óptico alta definição de no mínimo 10x; Suporte a codificação H.265 / H.264; Deverá possuir abertura do obturador eletrônico: Auto / Manual; Deverá permitir os formatos de vídeo: 176x144, 320x240, 320x180, 352x288, 640x480, 720x480, 720x576, 640x360, 800x600, 960x540, 1024x576, 1024x768, 1280x720, 1920x1080P30/25/20/15/10/5; Deve permitir vídeo chamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels com 30 fps) com suporte ao UVC e H.264 SVC; Deverá possuir balanço de branco: Auto / Manual / Um toque / 3000K / 3500K / 4000K / 4500K / 5000K / 5500K / 6000K / 6500K / 7000K"; Deverá permitir ajuste de vídeo: brilho, cor, saturação, contraste, nitidez, modo P&B, curva gama; Os movimentos verticais e horizontais efetuados pela câmera devem ser feitos de maneira suave e motorizada; Deve possuir campo de visão horizontal mínimo de 60.9º; Deverá permitir o ângulo de rotação mínimo de: Pan -125º ~ +125º, Tilt -30º ~ +30º; Deve permitir controle à distância (PTZ); Deve ser compatível com os principais softwares de videoconferência do mercado, como Microsoft Teams, Skype, Google Hangouts, GoToMeeting, Lifesize, Zoom, BlueJeans, Starleaf, Cisco Webex e outros; O Kit deve ser específico para videoconferência, adequada para salas médias e grandes, deverá ser composto por com uma câmera PTZ full HD com zoom óptico de 10 vezes, microfone de mesa do mesmo fabricante com captação 360º e alto-falantes com viva voz integrado; Deverá ser fornecido junto com o kit 02 microfones de expansão do mesmo fabricante para aumentar o alcance da captação para até 10m;	1	R\$ 6.774,98	R\$ 6.774,98	Critério aplicado	não	Critério aplicado	não	R\$ 8.200,00	R\$ 8.200,00