



## PROSPECTO DO ITEM 1.1

ITEM	IND. DE MARCA	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SIM	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA LOGITECH GROUP</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo Full HD 1080p com campo de visão de 90°</li> <li>• Zoom digital de 10x</li> <li>• Sistema de áudio com viva voz full-duplex</li> <li>• Os microfones de expansão opcionais estendem o alcance até 8,5 metros. Adicione um cabo opcional de 10 ou 15 metros para aumentar o alcance do viva voz ou da câmera.</li> <li>• Alcance do microfone: diâmetro de 6 metros</li> <li>• Resposta de frequência: 100 Hz 11 kHz</li> <li>• Cancelamento de eco acústico</li> <li>• Tecnologia de redução de ruídos • Compatível com USB 2.0</li> <li>• Certificação para Skype for Business, Microsoft Lync, Cisco Jabber e Webex</li> <li>• Conexões: USB, HDMI</li> <li>• Dimensões: Hub: 113 mm diâmetro x 32 mm altura • Peso: Sistema completo: 2,1 kg</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">*Imagem ilustrativa</p>	615859	UN	301	R\$17.879,99	R\$17.879,99
2	SIM	<p><b>CABO DE ÁUDIO P2 X P10 (WIRECONEX P2TS-03 OU SANTO ÂNGELO AC14)</b></p>	614663	UN	02	R\$96,50	R\$193,00

		<p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Cabo de áudio balanceado</li> <li>• Conectores: P2 (3.5 mm) stereo macho para P10 (6.35 mm) mono macho</li> <li>• Comprimento: 3 metros (Wireconex) / 1 metro (Santo Ângelo)</li> <li>• Condutor: Cobre OFC (Oxygen Free Copper)</li> <li>• Blindagem: Malha de cobre + alumínio</li> <li>• Impedância: Baixa impedância</li> <li>• Aplicação: Conexão de dispositivos móveis, notebooks, tablets a mesas de som, amplificadores e caixas ativas</li> <li>• Resistência à tração: Alta durabilidade</li> <li>• Conectores banhados a ouro para melhor condução e resistência à oxidação</li> </ul>					
		 <p>*Imagem ilustrativa</p>					
3	NÃO	<p><b>TRIPÉ TIPO (WEIFENG WT-3716) OU SUPERIOR</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Tripé profissional com cabeça hidráulica</li> <li>• Material: Alumínio</li> <li>• Altura máxima: 1,60 m</li> <li>• Altura mínima: 58 cm</li> <li>• Altura fechada: 62 cm</li> <li>• Carga máxima suportada: 3 kg</li> <li>• Peso do tripé: 1,8 kg</li> <li>• Seções das pernas: 4</li> <li>• Diâmetro máximo das pernas: 26 mm</li> <li>• Cabeça: Pan/Tilt com fluido hidráulico</li> <li>• Movimento panorâmico: 360°</li> <li>• Nível de bolha integrado</li> <li>• Sistema de travamento: Flip lock</li> </ul>	475604	UN	01	R\$ 344,49	R\$ 344,49


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sapata rápida removível</li> <li>• Rosca de fixação: 1/4" e 3/8"</li> <li>• Pés emborrachados antiderrapantes</li> <li>• Gancho central para contrapeso</li> <li>• Bolsa de transporte inclusa</li> <li>• Aplicação: Câmeras, projetores, câmeras de videoconferência</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>					
4	SIM	<p align="center"><b>APRESENTADOR LOGITECH SPOTLIGHT PRESENTATION REMOTE</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Apresentador remoto avançado</li> <li>• Conectividade: USB receiver ou Bluetooth</li> <li>• Alcance: Até 30 metros</li> <li>• Bateria: Recarregável via USB-C</li> <li>• Autonomia: Até 3 meses com carga completa</li> <li>• Tempo de carregamento: 1 hora para carga completa</li> </ul> <p>Funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Destaque digital (Highlight)</li> <li>• Ampliação de tela (Magnify)</li> <li>• Timer e vibração para controle de tempo</li> <li>• Botão de avanço/retrocesso de slides</li> <li>• Botão de tela preta/branca</li> <li>• Compatibilidade: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 ou superior</li> <li>• macOS 10.13 ou superior</li> <li>• Chrome OS</li> <li>• Linux</li> </ul> </li> </ul>	630956	UN	01	R\$ 591,89	R\$ 591,89


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerPoint, Keynote, Google Slides, PDF</li> <li>• Aplicativo: Logitech Presentation para personalização</li> <li>• Dimensões: 130 x 39 x 17 mm</li> <li>• Peso: 39 g</li> <li>• Cor: Cinza/Graphite</li> <li>• LED indicador de bateria e conexão</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>					
5	SIM	<p align="center"><b>PROJETOR MULTIMÍDIA (EPSON POWERLITE FH54+)</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução: Full HD 1080p (1920 x 1080)</li> <li>• Brilho: 4.000 lumens (cor e branco)</li> <li>• Contraste: 16.000:1</li> <li>• Tecnologia: 3LCD</li> <li>• Lâmpada: 250 W UHE</li> <li>• Vida útil da lâmpada: até 5.000 horas (normal), 12.000 horas (ECO)</li> <li>• Projeção: 30 a 300 polegadas</li> <li>• Correção de keystone: ±30° vertical e horizontal</li> <li>• Conectividade: HDMI (2 portas), USB Type A e B, VGA, Composite Vídeo, RJ-45, WiFi integrado</li> <li>• Alto-falante: 16 W</li> <li>• Dimensões: 520 x 392 x 149 mm</li> <li>• Peso: 6,9 kg</li> <li>• Consumo de energia: 337 W (normal), 233 W (ECO)</li> </ul>	306679	UN	01	R\$ 9.873,70	R\$ 9.873,70

		 <p>*Imagem ilustrativa</p>					
6	SIM	<p><b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA (SOLUS CS-120)</b></p> <p>Especificações Técnicas da Caixa de Som Solus CS120:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Woofer: 12" (300 mm), bobina 1.5"</li> <li>• Driver: 25 mm, titânio</li> <li>• Resposta de frequência: 60 Hz - 20KHz</li> <li>• Impedância: 4 ohms</li> <li>• Amplificador: Classe D</li> <li>• Potência RMS: 500 W</li> <li>• Potência pico: 800 W</li> <li>• Potência PMPO: 2000 W</li> <li>• Equalizador: 2 bandas (Treble, Bass)</li> <li>• Entradas: Microfone P10, linha P2 e XLR, guitarra P10</li> <li>• Conectividade: Bluetooth, USB, SD card, MP3</li> <li>• Controle remoto incluso</li> <li>• Tensão: Bivolt 110-220V 50/60 Hz</li> <li>• Efeito eco (apenas para microfone)</li> <li>• MP3 player, controle remoto</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>	306679	UN	01	R\$ 716,50	R\$ 716,50

7	NÃO	<p style="text-align: center;"><b>MICROFONE SEM FIO DUPLO</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: MM120D ou <b>similar/ e ou superior</b>;</li> <li>• Tipo: Microfone sem fio duplo VHF;</li> <li>• Frequência: VHF frequência fixa (230,6 MHz e 261 MHz);</li> <li>• Quantidade: 2 microfones de mão simultâneos;</li> <li>• Padrão polar: Cardioide;</li> <li>• Alcance: Até 50 metros;</li> <li>• Alimentação: Bateria de lítio recarregável</li> <li>• Receptor: Compacto com conector P10 (6,35mm)</li> <li>• Controle: Volume integrado no receptor</li> <li>• Aplicações: Palestras, igrejas, karaokê, bares, pequenos eventos</li> <li>• Componentes inclusos: 2 microfones de mão, 1 receptor compacto</li> <li>• Tipo: Dinâmico</li> <li>• Garantia: 90 dias</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>*Imagem ilustrativa</p>	626201	UN	01	R\$ 309,00	R\$ 309,00
8	SIM	<p style="text-align: center;"><b>MESA DE SOM 4 CANAIS CUSTOM SOUND CMX4C</b></p> <p>Especificações Técnicas da Mesa de Som 4 Canais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canais de entrada: 4</li> <li>• Entradas: XLR/P10 combo, P2 stereo</li> <li>• Alimentação phantom: +48 V</li> <li>• Equalização: 3 bandas por canal</li> <li>• Saídas: Main L/R, P2 fone de ouvido</li> </ul>	483819	UN	01	R\$ 811,25	R\$ 811,25

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface USB para gravação/playback</li> <li>• Efeitos digitais integrados</li> <li>• Alimentação: Bivolt</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>					
9	SIM	<p><b>CABO DE ÁUDIO P10 X P10 (WIRECONEX 5M)</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca: Wireconex</li> <li>• Modelo: GUIEM-10/GTE-10</li> <li>• Tipo: Cabo para instrumento emborrachado</li> <li>• Comprimento: 5 metros</li> <li>• Conectores: P10 (6,35mm) macho / P10 (6,35mm) macho</li> <li>• Cabo: Emborrachado ultra flexível</li> <li>• Blindagem: Trançada em cobre</li> <li>• Isolamento: Polietileno</li> <li>• Condutor: 0,20 mm (24 AWG)</li> <li>• Aplicação: Instrumentos musicais, microfones, conexão equipamentos de áudio</li> <li>• Resistência: Alta durabilidade e resistência à tração</li> <li>• Conectores: Banhados a ouro para melhor condução.</li> </ul> 	485350	UN	01	R\$ 89,42	R\$ 89,42

		*Imagem ilustrativa					
10	NÃO	<p style="text-align: center;"><b>FONE DE OUVIDO OVER-EAR</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: FS-40 ou <b>similar/ e ou superior;</b></li> <li>• Tipo: Over-ear (circumaural);</li> <li>• Conectividade: Com fio;</li> <li>• Impedância: 32 ohms;</li> <li>• Potência: 400 mW;</li> <li>• Driver: 40mm;</li> <li>• Resposta de frequência: 15 Hz - 22 kHz;</li> <li>• Sensibilidade: 98 dB ± 3dB;</li> <li>• Comprimento do cabo: 2,5 metros;</li> <li>• Conector: P2 (3,5mm);</li> <li>• Design: Fechado para melhor efeito de monitoramento</li> <li>• Material: Headband em plástico de alta qualidade;</li> <li>• Aplicação: Estúdio, bateria eletrônica, monitoramento de áudio.</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>	626457	UN	01	R\$ 209,90	R\$ 209,90
11	NÃO	<p style="text-align: center;"><b>SUPORTE PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM/PROJETOR ( TIPO MXT CXP-202)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificações Técnicas:</li> </ul>	612825	UN	01	R\$173,39	R\$173,39

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: CXP-202 ou <b>similar/ e ou superior</b>;</li> <li>• Material: Aço carbono e travas plásticas;</li> <li>• Altura mínima: 99 cm;</li> <li>• Altura máxima: 176 cm (1,76m);</li> <li>• Capacidade de carga: 25 kg;</li> <li>• Encaixe: Padrão de mercado (35mm);</li> <li>• Tipo: Tripé ajustável dobrável;</li> <li>• Pintura: Eletrostática preta;</li> <li>• Sistema de travamento: Flip lock com pino de segurança</li> <li>• Aplicação: Caixas de som, projetores e equipamentos de áudio</li> <li>• Portabilidade: Design dobrável para fácil transporte</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>					
12	NÃO	<p><b>DIRECT BOX TIPO WIRECONEX WDI-500-2 (DIRECT BOX PASSIVO DUAL)</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: Wirecondex WDI-500-2 ou <b>similar/ e ou superior</b>;</li> <li>• Tipo: Direct Box passivo dual (2 canais);</li> <li>• Função: Conversão de sinal desbalanceado (alta impedância) para balanceado (baixa impedância);</li> <li>• Entradas: 2x P10 (6.35mm) TS/T;</li> <li>• Saídas: 2x XLR balanceado;</li> <li>• Saída Thru: 2x P10 para conexão em paralelo;</li> <li>• Atenuador (Pad): -20dB selecionável;</li> <li>• Ground Lift: Chave para eliminar ruídos de terra;</li> <li>• Resposta de frequência: 20Hz - 20KHz (<math>\pm 1</math>dB);</li> <li>• Impedância de entrada: 200K ohms;</li> </ul>	627765	UN	02	R\$ 275,63	R\$ 551,26

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedância de saída: 600 ohms;</li> <li>• Relação de transformação: 10:1;</li> <li>• Construção: Caixa metálica resistente;</li> <li>• Aplicação: Conexão de instrumentos musicais, teclados, notebooks e outros equipamentos à mesa de som;</li> <li>• Eliminação de ruídos e interferências; e</li> <li>• Proteção contra surtos elétricos.</li> </ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>					
13	NÃO	<p style="text-align: center;"><b>TELEVISOR SMART TV 65" 4K</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamanho da tela: 65 polegadas;</li> <li>• Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160);</li> <li>• Tecnologia: QNED (Quantum Dot NanoCell) ou UHD;</li> <li>• Processador: AI Processor 4K Gen8 / α7 AI Processor;</li> <li>• Sistema operacional: webOS 25;</li> <li>• HDR: HDR10, HLG, Dolby Vision;</li> <li>• Taxa de atualização: 60 Hz;</li> <li>• Smart TV: Sim;</li> <li>• Conectividade:</li> <li>• HDMI: 3 portas (HDMI 2.1);</li> <li>• USB: 2 portas;</li> <li>• Wi-Fi: 802.11ax (Wi-Fi 6);</li> <li>• Bluetooth: 5.0;</li> <li>• Ethernet (RJ-45);</li> <li>• Saída de áudio digital óptica;</li> </ul>	458905	UN	02	R\$ 3.971,00	R\$ 7.942,00

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Áudio: 20 W (2.0 canais), Dolby Atmos;</li><li>• Assistente de voz: Alexa, Google Assistant, LG ThinQ AI <b>ou similares</b>;</li><li>• Espelhamento de tela: AirPlay 2, Miracast;</li><li>• Dimensões com base: Aprox. 1450 x 890 x 280 mm;</li><li>• Peso: Aprox. 22-25kg;</li><li>• Consumo de energia: Classe de eficiência energética;</li></ul>  <p>*Imagem ilustrativa</p>				
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 39.685,79</b>	

Rio de Janeiro, RJ, na data de assinatura.

RAFAELA DE SOUZA MARRIEL NUNES  
Terceiro Sargento (PD)  
Fiscal do Contrato