



Reinun Comércio Varejista de Multiprodutos Ltda.  
CNPJ 39.433.101/0001-25  
Rua Raimundo Hilário de Oliveira, nº 118 – B. Goiânia, BH/MG  
+55 31 99378.6554 // reinunltda@hotmail.com  
Banco do Brasil - Ag: 4403-2 - C/C: 21914-2

Ao Ministério Público do Estado de Minas Gerais  
Ref: PROCESSO SIAD: Nº 4/2022  
PROCESSO SIAD: Nº 4/2022  
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3900.0073287/2021-33

Apresentamos nossa proposta para aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e correlatos, destinados a estruturação da Assessoria de Comunicação Integrada (ASSCOM) e das demais unidades e projetos do Ministério Público do Estado de Minas Gerais - MPMG:

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Marca / Modelo	Valor Unit.	Valor Total
<b>LOTE 3 – PROJETOR MULTIMIDIA, TELEVISÃO SMART TV, CAIXA ACÚSTICA, MICROFONES, INTERFACE DE ÁUDIO, CABOS PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO, CÂMERA PTZ E TELEPROMPTER PORTÁTIL.</b>						
1	1	Unidade	PROJETOR MULTIMIDIA - ENTRADA: 2XHDMI (1.4A 3D) + MHL V2.1, ÁUDIO OUT 3.5MM; COMPATIBILIDADE: FHD, HD, WXGA, UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC; ÁUDIO: 10 WATTS; RESOLUÇÃO REAL: MÍNIMO DE 1080P 1920 X 1080 PIXELS; RESOLUÇÕES SUPOSTADAS (1): WUXGA, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA; RESOLUÇÕES SUPOSTADAS (2): VGA RESIZED, VESA; CORES PROJETÁVEIS:: 1.07 BILHÕES; TAXA DE CONTRASTE: MÍNIMO DE 20,000:1; LUMINOSIDADE: MÍNIMO DE 3000 ANSI LUMENS; TAMANHO IMAGEM: 27.88 - 305.5 POLEGADAS; LÂMPADA DE PROJEÇÃO: LED ; TENSÃO: 100V ~ 240V; ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CD-ROM MULTILINGUAGEM; ACESSÓRIOS (1): MANUAL USUARIO; ACESSÓRIOS (2): CABO DE ENERGIA;	Benq / MX631ST	R\$ 14.253,05	R\$ 14.253,05
2	1	Unidade	TELEVISÃO - TIPO: SMART TV - ULTRA HD 4K; TAMANHO TELA EM POLEGADA: 55 POLEGADAS; TIPO DA TELA: LED; OPCIONAIS: SEM OPCIONAIS; TENSÃO: 110/240 VOLTS; ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO; SMART TV LED 55" ULTRA HD 4K; COM PROCESSADOR QUAD CORE; CONVERSOR INTEGRADO PARA TV DIGITAL; REDE WI-FI INTEGRADO; PORTA USB E HDMI; ACOMPANHA A TV SUPORTE PARA PAREDE.	Multilaser / TL025	R\$ 5.053,30	R\$ 5.053,30

3	1	Unidade	<p>CAIXA ACÚSTICA - FINALIDADE: PARA SOM AMBIENTE; POTÊNCIA: 150WATTS MUSICAIS; NÚMERO DE ALTO FALANTES: 1 ALTO FALANTE DE 10 POLEGADAS; ACESSÓRIOS: 1 TWEETER, 1MID-RANGE, TELA INTEIRIÇA DE PROTEÇÃO;</p> <p>CAIXA ACÚSTICA - FINALIDADE: PARA SOM AMBIENTE; POTÊNCIA: 150WATTS MUSICAIS; NÚMERO DE ALTO FALANTES: 1 ALTO FALANTE DE 10 POLEGADAS; ACESSÓRIOS: 1 TWEETER, 1MID-RANGE, TELA INTEIRIÇA DE PROTEÇÃO.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> CAIXA DE SOM ATIVA COMPATÍVEL COM MICROFONE SEM FIO SENNHEISER MODELO EW-135-G3.</p>	Staner / PS-1201	R\$ 2.594,65	R\$ 2.594,65
4	8	Unidade	<p>MICROFONE - IMPEDÂNCIA: NOMINAL 180 OHMS; SENSIBILIDADE: DIAGRAMA POLAR CARDIOIDE; ESTRUTURA INTERNA: CONDENSADOR; TIPO: GOOSENECK COM BASE PARA UTILIZAÇÃO SOBRE A MESA.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> CARTUCHO TIPO CONDENSADOR ELÉTRICO PADRÃO POLAR OMNIDIRECIONAL - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 70 A 16.000 HZ - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA 180 - SENSIBILIDADE A 1 KHZ, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: -28 DBV / PA (40 MV) 1 - MÁXIMO SPL 1 KHZ A 1% THD: 117 DB SPL 2 - RELAÇÃO SINAL-RUÍDO REFERENCIADO A 94 DB SPL EM 1 KHZ: 74 DB 3 DYNAMIC RANGE 97 DB - AUTO NOISE EQUIVALENT SPL, PONDERADO A (TÍPICO): 20 DB SPL - REJEIÇÃO DE MODO COMUM&gt; 45 DB (10 HZ A 100 KHZ) CLIPPING NÍVEL PRÉ-AMPLIFICADOR DE SAÍDA: A 1 KHZ, 1% THD: -6 DBV - POLARIDADE PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA PRODUZ VOLTAGEM POSITIVA NO PINO 2 EM RELAÇÃO AO PINO 3 - EXIGÊNCIA DE PODER 11-52 VDC, 2,0 MA 4 - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO GAMA -18 A 57 ° C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO INTERVALO DE 29 A 74 ° C - UMIDADE RELATIVA 0 A 95% - PESO APROXIMADO 227 G - DIMENSÕES APROXIMADAS (L X D X H) 8,9 X 2,3 X 6,3 CENTÍMETROS. GRUPO CLASSE: 1304.</p>	Shure / CVG-12	R\$ 1.809,84	R\$ 14.478,72

5	8	Unidade	<p>INTERFACE DE ÁUDIO - GRAVAÇÃO: 02 CANAIS ESTÉREO; REPRODUÇÃO: 02 CANAIS ESTÉREO; INTERFACE: USB; ENTRADA: MICROFONE, GUITARRA, AUXILIAR; SAÍDA: FONE; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: PORTA USB; ACESSÓRIOS: CD-ROM, DVD-ROM, CABO USB; INTERFACE DE ÁUDIO COM PROCESSAMENTO DE SINAL 24 BITS (LINEAR); FREQUÊNCIA 96 KHZ, 48 KHZ, 44.1 KHZ; SAÍDA COM NÍVEIS +4 DBU (TERMINAL DE ENTRADA COM 1 K OHM, ENTRADA DE MONITOR: OFF, TIPO IHF-A). <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> MESA DE SOM.</p>	Xenyx / 302USB	R\$ 1.199,36	R\$ 9.594,88
6	10	Unidade	<p>CABO PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO, DMX XLR; CONECTOR: 03 PINOS XLR MACHO E 03 PINOS XLR FÊMEA; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: ESTÉREO. <b>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM DE MATERIAL:</b> CABO BLINDADO E BALANCEADO ESTÉREO COMPATÍVEL COM MESA DMX. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> CABO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA 0,30MM<sup>2</sup>, Ø 6.0MM, ESTÉREO. CONDUTOR: 0,30 MM<sup>2</sup>. ISOLAMENTO EM POLIETILENO. BLINDAGEM EM FITA DE ALUMÍNIO E BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO. REVESTIMENTO E COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL. COR PRETO. COMPRIMENTO 20 (VINTE) METROS.</p>	VilaCab / XLR DMX 20m	R\$ 224,11	R\$ 2.241,10
7	10	Unidade	<p>CABO PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO, DMX XLR; CONECTOR: 03 PINOS XLR MACHO E 03 PINOS XLR FÊMEA; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: ESTÉREO. <b>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM DE MATERIAL:</b> CABO BLINDADO E BALANCEADO ESTÉREO COMPATÍVEL COM MESA DMX. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> CABO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA 0,30MM<sup>2</sup>, Ø 6.0MM, ESTÉREO. CONDUTOR: 0,30 MM<sup>2</sup>. ISOLAMENTO EM POLIETILENO. BLINDAGEM EM FITA DE ALUMÍNIO E BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO. REVESTIMENTO E COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL. COR PRETO. COMPRIMENTO 10 (DEZ) METROS.</p>	VilaCab / XLR DMX 10m	R\$ 108,94	R\$ 1.089,40

8	10	Unidade	<p>CABO PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO, DMX XLR; CONECTOR: 03 PINOS XLR MACHO E 03 PINOS XLR FÊMEA; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: ESTÉREO.</p> <p><b>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM DE MATERIAL:</b> CABO BLINDADO E BALANCEADO ESTÉREO COMPATÍVEL COM MESA DMX. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> CABO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA 0,30MM<sup>2</sup>, Ø 6.0MM, ESTÉREO. CONDUTOR: 0,30 MM<sup>2</sup>. ISOLAMENTO EM POLIETILENO. BLINDAGEM EM FITA DE ALUMÍNIO E BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO. REVESTIMENTO E COBERTURA EM PVC FLEXÍVEL. COR PRETO. COMPRIMENTO ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) CENTÍMETROS.</p>	Santo Ângelo / LW 03ft.	R\$ 106,00	R\$ 1.060,00
9	10	Unidade	<p>CABO PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO; CONECTOR: HDMI 2.0; 19 PINOS; MACHO NAS 2 PONTAS; BLINDADO; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: DIGITAL. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> TAXA DE 10,2 GBPS A 18 GBPS; COMPATIBILIDADE COM AS VERSÕES 1.4B E ANTERIORES; TRANSMITE VÍDEO NO FORMATO 4K A 60 QUADROS POR SEGUNDO (FPS) COM 2160P; TAMANHO 20 (VINTE) METROS.</p>	Cirilo Cabos / HDMI 2.0 19p 20m	R\$ 467,71	R\$ 4.677,10
10	10	Unidade	<p>CABO PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO; CONECTOR: HDMI 2.0; 19 PINOS; MACHO NAS 2 PONTAS; BLINDADO; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: DIGITAL. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> TAXA DE 10,2 GBPS A 18 GBPS; COMPATIBILIDADE COM AS VERSÕES 1.4B E ANTERIORES; TRANSMITE VÍDEO NO FORMATO 4K A 60 QUADROS POR SEGUNDO (FPS) COM 2160P; TAMANHO 10 (DEZ) METROS.</p>	Cirilo Cabos / HDMI 2.0 19p 10m	R\$ 87,69	R\$ 876,90
11	10	Unidade	<p>CABO PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO; CONECTOR: HDMI 2.0; 19 PINOS; MACHO NAS 2 PONTAS; BLINDADO; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: DIGITAL. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> TAXA DE 10,2 GBPS A 18 GBPS; COMPATIBILIDADE COM AS VERSÕES 1.4B E ANTERIORES; TRANSMITE VÍDEO NO FORMATO 4K A 60 QUADROS POR SEGUNDO (FPS) COM 2160P; TAMANHO ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) CENTÍMETROS.</p>	Cirilo Cabos / HDMI 2.0 19p 1m	R\$ 20,46	R\$ 204,60

12	6	Unidade	<p>MICROFONE - IMPEDÂNCIA: ALTA E BAIXA IMPEDÂNCIA; SENSIBILIDADE: DIRECIONAL; ESTRUTURA INTERNA: BONINA; TIPO: SEM FIO; MICROFONE SEM FIO DE MÃO.</p> <p><b>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:</b> DINAMIC, NÍVEL DE PRESSÃO SONORA DE 153 A 155 DB(SPL) MAX. DIMENSÕES DO RECEIVER: 212 A 215 X 200 A 210 X 40 A 45 MM. DIMENSÕES DO TRANSMITTER: Ø 49 A 52 X 260 A 270 MM. FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DO MICROFONE 80 A 18 MIL HZ. MÍNIMO DE 12 PRESETS PRÉ-PROGRAMADOS. CONECTOR XLR DE 6,3 MM. THD DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL INFERIOR A 0,9%. SENSIBILIDADE AF 1,6 MV/PA. RELAÇÃO SINAL/RUÍDO &gt; 110 DB(A). FAIXA DE FREQUÊNCIA RF 516...865 MHZ. MICROFONE BASTÃO: PINTADO NA COR CINZA OU GRAFITE. COM DISPLAY INDICADOR DE SINAL, FREQUÊNCIA E NÍVEL DE BATERIA.</p>	Shure / BLX24-PG58	R\$ 7.598,37	R\$ 45.590,22
13	6	Unidade	<p>CÂMERA PTZ - TIPO: CÂMERA SPEED DOME; SISTEMA: NTSC; PAM; SENSOR: CMOS 1/3 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920X1080 E 1280X720; ZOOM: ÓPTICO 20X; DIGITAL 16X; FOCO: AUTOMÁTICO E MANUAL; SAÍDAS: 1X USB 2.0. 1X SDI (3G-SDI). 1X HDMI. 1X RJ45 IP 10/100/1000 ETHERNET PORT. ANGULO DE COBERTURA HORIZONTAL 3.36° - 60.7°. VERTICAL: 1.89° - 34.1°. <b>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:</b> COR PREDOMINANTE BRANCA.</p>	Hikvision / DS-2DE5220W-AE	R\$ 4.651,96	R\$ 27.911,76
14	2	Unidade	<p>TELEPROMPTER PORTÁTIL E SOFTWARES PRÓPRIOS PARA USO DO EQUIPAMENTO. LIBERADOS PARA USO DO MPMG. AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO VIDRO; AJUSTE DE ALTURA PARA A CÂMERA; AJUSTE DA DISTÂNCIA DALENTE; SUPORTA TODOS OS TIPOS DE CÂMERAS E CELULARES; ENCAIXE EM QUALQUER TRIPÉ; ACOMPANHA MANÍPULO DE FIXAÇÃO DA CÂMERA; ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA DE 2 MM; TAMANHO MÁXIMO DO PRODUTO: 250 P X 250 L X 3000 MM A; SUPORTA TABLET, TAMANHO ATÉ 210 X 255 MM; TAMANHO DA EMBALAGEM: 300 X 280 X 240 MM. SOFTWARE ESPECÍFICO COM USO LIBERADO PARA O MPMG.</p>	TP Brasil / Mini TP	R\$ 2.788,85	R\$ 5.577,70
<b>Valor total do lote 03:</b>					<b>R\$</b>	<b>135.203,38</b>

<b>Valor total da proposta</b>	<b>R\$</b>	<b>135.203,38</b>
<b>Cento e trinta e cinco mil, duzentos e três reais, e trinta e oito centavos.</b>		

**ENTREGA:** em até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento do produto.

---

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do Edital.

---

**PAGAMENTO:** em prazo não superior a 30 (trinta) dias, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente) que corresponderá ao valor do objeto.

---

**PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO:** 7 (sete) dias, contados da solicitação.

---

**PRAZO DE GARANTIA:** Itens 1, 2, 3 e 13, de 1 (um) ano, itens 4, 5, 12 e 14, de 6 (seis) meses, e itens 6, 7, 8, 9, 10 e 11 de 3 (três) meses, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente).

---

**Declaro**, para os devidos fins, que esta empresa não se enquadra em qualquer caso de proibição previsto na legislação vigente para licitar ou contratar com a Administração Pública.

---

**Declaro** que estou de acordo com todas as normas do edital e seus anexos.

---

**Declaro** que esta proposta foi elaborada de forma independente.

---

Estão inclusos nos preços todos os impostos, taxas e encargos sociais, fiscais e comerciais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fretes, seguros, as quais correrão por conta da empresa fornecedora.

Belo Horizonte, 16 de fevereiro de 2022.

---

**Túlio Nunes Brandão**  
**Sócio Administrador**  
**085.426.546-50**  
**MG-12.731.971**