



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
LOTE 3 – PROJETO MULTIMÍDIA, TELEVISÃO SMART TV, CAIXA ACÚSTICA, MICROFONES, INTERFACE DE ÁUDIO, CABOS PARA ÁUDIO E/OU VÍDEO, CÂMERA PTZ E TELEPROMPTER PORTÁTIL.						
1	1	Unidade	PROJETO MULTIMÍDIA - 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 SUPORTADAS (1): WUXGA, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA; RESOLUÇÕES SUPORTADAS (2): VGA RESIZED, VESA; CORES PROJETAÍVEIS:: 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>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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> 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).</p> <p>ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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.</p> <p>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM DE MATERIAL: CABO BLINDADO E BALANCEADO ESTÉREO COMPATÍVEL COM MESA DMX. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CABO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA 0,30MM², Ø 6.0MM, ESTÉREO. CONDUTOR: 0,30 MM². 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.</p> <p>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM DE MATERIAL: CABO BLINDADO E BALANCEADO ESTÉREO COMPATÍVEL COM MESA DMX. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CABO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA 0,30MM², Ø 6.0MM, ESTÉREO. CONDUTOR: 0,30 MM². 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>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM DE MATERIAL: CABO BLINDADO E BALANCEADO ESTÉREO COMPATÍVEL COM MESA DMX. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: CABO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BITOLA 0,30MM², Ø 6.0MM, ESTÉREO. CONDUTOR: 0,30 MM². 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. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: 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 > 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°. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: 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
Valor total do lote 03:					R\$	135.203,38

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

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