

PROPOSTA

Processo nº 234/2022

Unidade 1091012

Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais para o Ministério Público do Estado de Minas Gerais, abrangendo a distribuição de áudio e vídeo para os ambientes, bem como o fornecimento de serviços, programação dos softwares e afins, treinamento com o fornecimento de material didático, operação assistida e garantia, conforme especificações e condições constantes do Termo de Referência.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: AVP Áudio & Vídeo Projeto e Comércio Ltda. ME		CNPJ:13.240.986/0001-19	
Endereço: AV Abílio Machado		Nº: 740	loja
Bairro: Inconfidência	Cidade: Belo Horizonte		CEP:30.820-272
Telefone: 31 3081-9830		E-mail 100dbaudioevideo@gmail.com:	UF MG:
Banco: Itaú	Agência: 6633	Conta 10.344-2:	

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, contados da data de sua apresentação (MÍNIMO 60 dias);

2.2) PRAZOS DE ENTREGA / EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.2.1) PARA A ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO DE ÁUDIO E VÍDEO: 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

2.2.2) PARA A ENTREGA DOS MATERIAIS E INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EM CADA UM DOS LOCAIS DESCRITOS NO ITEM 14 DO TERMO DE REFERÊNCIA: 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento e Ordem de Serviço;

2.2.3) PRAZOS DE EXECUÇÃO E ENTREGA DOS SERVIÇOS: Serão estabelecidos no Projeto Executivo, os quais deverão ser cumpridos.

2.2.4) As autorizações de fornecimento e ordens de serviço serão emitidas de acordo com a disponibilidade de interdição de cada espaço para a realização dos serviços e disponibilidade orçamentária para a execução.

2.2.5) PARA AS CAPACITAÇÕES E TREINAMENTOS : 30 DIAS, contados do recebimento da Ordem de Serviço .

2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO / REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS:

2.3.1) Antes do recebimento definitivo da solução, a contratada deverá efetuar a substituição dos equipamentos e softwares e/ou o refazimento dos serviços de instalação e configuração no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da solicitação da Contratante, na hipótese de reprovação pós-vistoria e em caso de mal funcionamento do sistema ou de parte deste, objetivando sanar as falhas porventura verificadas, no intuito de se obter a devida correção.

2.3.2) A substituição e refazimento deverá realizada sem qualquer ônus para a contratante

2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE OU FORNECEDOR): 12 MESES, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente), para os equipamentos e serviços prestados ;

2.5) PRESTAÇÃO DA GARANTIA: Se o prazo de garantia for superior ao legal, o licitante deverá, no ato da entrega da nota fiscal (ou documento equivalente), repassar à contratante **termo ou certificado de garantia**, constando a cobertura de todo o objeto, pelo período definido no item 2.4 desta proposta;

2.5.1) A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo **fornecedor** ;

2.5.2) Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;



LOTE ÚNICO – FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, BEM COMO O FORNECIMENTO DE SERVIÇOS, PROGRAMAÇÃO DOS SOFTWARES E AFINS, TREINAMENTO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO, OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA.

ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)

Item	QTD	UND	Especificações do Item	COD. SIAD	Preço		Preço deduzido ICMS(*)	
					Unitário	Total	Unitário	Total
1	01	un	<u>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO AUDIOVISUAL, CABEAMENTO ESTRUTURADO E ENERGIA ELÉTRICA; PROJETO INCLUI TAMBÉM PLANTA BAIXA, LEIAUTE DE DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CRONOGRAMA DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CRONOGRAMA DA CAPACITAÇÃO. CONFORME PREVISTO NO ITEM 22 DO TERMO DE REFERÊNCIA.</u>	83232	R\$ 149.062,00	R\$ 149.062,00	Não se aplica	Não se aplica
2	01	un	<u>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMA AUDIOVISUAL, EM BELO HORIZONTE - MG. CONFORME PREVISTO NO ITEM 22 DO TERMO DE REFERÊNCIA.</u>	50857	R\$ 171.665,00	R\$ 171.665,00		
3	01	un	<u>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMA AUDIOVISUAL, EM BRASÍLIA - DF.</u>	50857	R\$ 51.500,00	R\$ 51.500,00		

4	01	un	<u>SERVIÇOS DE MINISTRAÇÃO DE</u> <u>CURSO DE CAPACITAÇÃO E</u> <u>TREINAMENTO DE PESSOAL EM</u> <u>ÁREA OPERACIONAL -</u> <u>CAPACITAÇÃO DE ATÉ 10 (DEZ)</u> <u>FUNCIONÁRIOS PARA OPERAR OS</u> <u>SISTEMAS DE ÁUDIO E VÍDEO</u> <u>INSTALADOS NO RESPECTIVO</u> <u>ESPAÇO DE BELO HORIZONTE -</u> <u>MG.</u> <u>CONFORME PREVISTO NO ITEM</u> <u>22 DO TERMO DE REFERÊNCIA.</u>	12440	R\$ 62.966,67	R\$ 62.966,67		
5	01	un	<u>SERVIÇOS DE MINISTRAÇÃO DE</u> <u>CURSO DE CAPACITAÇÃO E</u> <u>TREINAMENTO DE PESSOAL EM</u> <u>ÁREA OPERACIONAL -</u> <u>CAPACITAÇÃO DE ATÉ 05 (CINCO)</u> <u>FUNCIONÁRIOS PARA OPERAR OS</u> <u>SISTEMAS DE ÁUDIO E VÍDEO</u> <u>INSTALADOS NO RESPECTIVO</u> <u>ESPAÇO DE BRASÍLIA - DF.</u>	12440	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00		
6	01	un	<u>INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE</u> <u>REDE LÓGICA E ELÉTRICA, EM</u> <u>BELO HORIZONTE - MG.</u> <u>CONFORME PREVISTO NO ITEM</u> <u>22 DO TERMO DE REFERÊNCIA.</u>	27880	R\$ 55.995,93	R\$ 55.995,93		
7	01	Um	<u>INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE</u> <u>REDE LÓGICA E ELÉTRICA, EM</u> <u>BRASÍLIA - DF.</u>	27880	R\$ 10.666,67	R\$ 10.666,67		

8	08	un	<p><u>MESA CONTROLADORA DE SISTEMA DE SOM</u> Marca Behringer modelo X32 RACK</p> <p><u>-CARACTERÍSTICAS: 24 CANAIS, PARA MONTAGEM EM RACK; CONEXÕES XLR/MIC/RCA; COMBO XLR-1/4 / 6,35MM; CONTROLE ETHERNET; ALIMENTAÇÃO: 127/220 VOLTS; 16 PRÉ-AMPLIFICADORES DE MICROFONE. 8 SAÍDAS XLR MAIS 6 LINHAS ADICIONAIS, UM CONECTOR DE FONE DE OUVIDO E UMA SEÇÃO COM ENTRADA DE MICROFONE XLR. INTERFACE DE GRAVAÇÃO USB COM 32 IN E 32 OUT. DIMENSÕES DA MESA RACK 3UR A 4UR, COM PESO MÍNIMO DE 6 KG, PROCESSAMENTO DE ATÉ 40 CANAIS, 25 BUSES. 16 PRÉ-AMPS PROJETADOS PARA USO COM MICROFONES. 8 SLOTS DE EFEITOS ESTÉREO QUE INCLUEM</u></p> <p><u>SIMULAÇÕES EM ALTA QUALIDADE. INTERFACE DE EXPANSÃO PARA 32 CANAIS COM CONEXÃO DE ÁUDIO USB 2.0; PROCESSADOR DSP E PROCESSAMENTO DE 40 BITS E LATÊNCIA TOTAL APROXIMADAMENTE 0,8 MS; MIDI IN/OUT PARA ACIONAMENTO DE CENAS POR SISTEMA REMOTO E CONTROLE DE OUTROS EQUIPAMENTOS MIDI. - COMPATÍVEL COM EXPANSÃO POR PROTOCOLOS SIMILARES A AES50 E DANTE, 2 SAÍDAS TRS PARA MONITORAÇÃO LOCAL, ENTRADA DE MICROFONE PARA SEÇÃO DE TALKBACK COM CONTROLE E CONEXÃO PARA FONES DE OUVIDO NO PAINEL FRONTAL. CONTROLE REMOTO POR REDE PARA CONFIGURAÇÕES COM SOFTWARE DE EDIÇÃO NA TELA VIA INTERNET. CONEXÃO USB TIPO 'A' PARA ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS</u></p>	1834975	R\$ 23.533,33	R\$ 188.266,64
---	----	----	---	---------	---------------	----------------

			<u>E GRAVAÇÕES EM ESTÉREO SEM</u> <u>COMPRESSÃO E ATUALIZAÇÕES</u> <u>DE SISTEMA. PORTA DE</u> <u>EXPANSÃO INTEGRADA PARA</u> <u>PLACAS DE INTERFACE DE ÁUDIO</u> <u>OU CONEXÃO DE REDE DIGITAL;</u> <u>APLICATIVOS PARA IPAD, IPHONE</u> <u>E TABLET PARA OPERAÇÃO</u> <u>REMOTA</u>					
9	04	un	<u>MISTURADOR DE ÁUDIO</u> Marca Behringer modelo SD8 <u>- TIPO: STAGE BOX, COM</u> <u>PROTOCOLOS SIMILARES A AES50</u> <u>E DANTE; APLICAÇÃO: EXPANSÃO</u> <u>DE CANAIS DE ÁUDIO DE</u> <u>MICROFONES, COM MÍNIMO DE</u> <u>08 ENTRADAS XLR 6,3 MM;</u> <u>BALANCEADAS COM IMPEDÂNCIA</u> <u>DE ENTRADA 60 OHM; MÍNIMO</u> <u>DE 8 SAÍDAS XLRs 6,3 MM,</u> <u>BALANCEADAS COM IMPEDÂNCIA</u> <u>DE SAÍDA 60 OHM; COM</u> <u>ALIMENTAÇÃO: 127 VOLTS; 2</u> <u>PORTAS AES50 SUPER MAC OU</u> <u>DANTE. 2 PORTAS PARA</u> <u>CONEXÃO COM SISTEMAS</u> <u>PERSONAL MONITOR. - PORTA</u> <u>USB PARA ATUALIZAÇÃO DE</u> <u>FIRMWARE. - KIT PARA</u> <u>MONTAGEM EM RACK DE 19". -</u> <u>DIMENSÕES APROXIMADAS</u> <u>(AXLXP): 15 X 34 X 10CM.</u>	1866109	R\$ 7.800,00	R\$ 31.200,00		

10	08	un	<p><u>AMPLIFICADOR DE ÁUDIO</u></p> <p>Marca Next pró modelo NA 4350</p> <p>- <u>MÍNIMO DE 08 CANAIS DE SAÍDA SENDO: 4 ESTEREO; E 04 ENTRADAS; COM POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA POR CANAL DE 40W (RMS); IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 18 KHOMS; IMPEDÂNCIA DE OPERAÇÃO EM ESTÉREO DE 4 A 16 OHMS; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (110/220V);</u></p> <p><u>CONECTIVIDADE POR APLICATIVO PARA CELULAR E TABLET DISPONÍVEL GRATUITAMENTE PARA ANDROID E IOS; CONTROLE COMPLETO POR AUTOMAÇÃO: TCP, SERIAL (RS-232), IR E TRIGGER IN/OUT DISPONÍVEIS; CONEXÃO E CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM OS SOFTWARES DE AUTOMAÇÃO; ATRIBUIÇÃO DE ENDEREÇO POR DHCP (IP DINÂMICO) E ESTATICO; COMANDOS POR TCP E SERIAL; UPGRADE DE FIRMWARE COM TECNOLOGIA SAFE UPGRADE; MEMORIZAÇÃO DE PARÂMETROS AJUSTADOS ANTES DE DESLIGAR, VOLTANDO SEMPRE À ÚLTIMA CONDIÇÃO; FULL RESET COM RESTAURAÇÃO COMPLETA DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA; PROCESSADOR RISC DE ALTA PERFORMANCE; PROCESSADOR DCSP (DIGITAL CONTROLLED SIGNAL PROCESSOR) POR ZONA; CHAVEAMENTO MATRICIAL MÍNIMO DE 4x4 SAÍDAS LINE-OUT VARIÁVEIS POR ZONA; SAÍDAS PARA SUBWOOFER VARIÁVEIS POR ZONA; DISTORÇÃO HARMÔNICA 0,03% A 10 W; RESPOSTAS DE FREQUÊNCIA DE 10 HZ A 75 KHZ, + 3 DB ; SENSIBILIDADE MINIMA DE ENTRADA NOMINAL 0.4 V RMS; SENSIBILIDADE PARA PMAX</u></p>	784311	R\$ 4.983,33	R\$ 39.866,64	
----	----	----	---	--------	--------------	---------------	--

			(VOL. MAX, 1 KHZ) 0.38V RMS; AMPLIFICADOR CLASSE D DIGITAL COM ZDTS (ZERO DEAD TIME SWITCHING).				
11	100	un	MICROFONE GOOSENECK MARCA SHURE MODELO CVG-18 B/C - IMPEDANCIA: NOMINAL 180 OHMS; SENSIBILIDADE: DIAGRAMA POLAR CARDIOIDE; ESTRUTURA INTERNA: CONDENSADOR; TIPO: GOOSENECK COM BASE PARA UTILIZACAO SOBRE A MESA; PADRÃO POLAR CARDIOIDE CONDENSADOR DE ELETRETO; RESPOSTA DE FREQUÊNCIAS MINIMA DE 70Hz A 16.000 HZ; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 180OHMS; SENSIBILIDADE: EM 1 KHZ, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: -33 DBV / PA (22 MV) A -43 DB (7,0 MV) SPL MÁXIMO: 1 KHZ A 1% THD: 120 DBSPL; RELAÇÃO SINAL- RUÍDO REFERENCIADO EM 94 DB SPL @ 1 KHZ: 67 DB TAMANHO MÍNIMO: PESCOÇO DE GANSO DE 18 POLEGADAS PESO: 1,200KG A 1,600KG.	1370979	R\$ 1.200,00	R\$ 120.000,00	



12	16	un	<p><u>MICROFONE SEM FIO DE MÃO</u></p> <p>Marca Sennheiser modelo EW 100 –G4/E835 SA1</p> <p>- <u>FAIXA DE FREQUÊNCIA DE RF</u> 470 ATÉ 698 MHZ, FAIXA</p> <p><u>DINÂMICA AUDIO: GANHO DO SISTEMA À ENTRADA DE -+10 > 120DB; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA XLR 100OHMS; POLARIDADE DE ÁUDIO DO SISTEMA: PRESSÃO POSITIVA NO DIAFRAGMA DO MICROFONE PRODUZ TENSÃO POSITIVA NO PINO 2 (EM RELAÇÃO AO PINO 3 DA SAÍDA XLR);</u></p> <p><u>ESPECIFICAÇÕES DA CAPSULA:</u> <u>NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (SPL) SUPERIOR A 145db; PADRÃO DE CAPTAÇÃO: CARDIOIDE;</u> <u>SENSIBILIDADE: 2.1MV/PA;</u> <u>FAIXAS FREQUÊNCIAS MÍNIMAS E MÁXIMAS DE CAPTAÇÃO DA CAPSULA: DE 60 A 20,000HZ;</u> <u>MÍNIMO DE 12 PRESETS PRÉ-PROGRAMADOS; RELAÇÃO SINAL/ RUIDO > 110dba;</u> <u>POTÊNCIA DE SAÍDA RF SUPERIOR A 10mW;</u></p> <p><u>TIPO BASTÃO: PINTADO NA COR CINZA OU GRAFITE.</u></p> <p><u>COM DISPLAY INDICADOR DE SINAL, FREQUÊNCIA E NÍVEL DE BATERIA. ALIMENTAÇÃO POR PILHA AA; BASE RECEPTORA COM FONTE DE ENERGIA 110/220;</u> <u>CONECTOR XLR DE 6,3 MM BALANCEADO. THD E CONECTORES DAS ANTENAS EM BNC.</u></p>	1724860	R\$ 9.500,00	R\$ 152.000,00
----	----	----	--	---------	--------------	----------------

13	64	un	<u>ARANDELA ALTO FALANTE</u> Marca Loud LHT 100TW <u>- MATÉRIA PRIMA: CARCAÇA EM</u> <u>CHAPA DE ACO; ACABAMENTO:</u> <u>PINTURA EPOXI; COR</u> <u>ACABAMENTO: BRANCA; TELA:</u> <u>METÁLICA REMOVÍVEL; COR:</u> <u>BRANCA;</u> <u>COMPLEMENTAÇÃO DA</u> <u>ESPECIFICAÇÃO: ARANDELA PARA</u> <u>ALTO FALANTE C/ FIXAÇÃO POR</u> <u>ABAS METÁLICAS EM PELO</u> <u>MENOS 3 PONTOS, COM</u> <u>APROXIMADAMENTE 50 MM DE</u> <u>ALTURA; CAIXA ACÚSTICA</u> <u>RETANGULAR PLANA (ARANDELA)</u> <u>COM NO MÍNIMO 2 VIAS;</u> <u>WOOFER DE 8 POLEGADAS; COM</u> <u>CONE FIBRA DE CARBONO; MID</u> <u>RANGE 2" ½ COM CONE DE</u> <u>CELULOSE; TWEETER PIVOTANTE</u> <u>DE 1" COM MEMBRANA DE SEDA</u> <u>E PASTILHA DE NEODÍMIO;</u> <u>DIVISOR DE FREQUÊNCIAS;</u> <u>POTÊNCIA MÁXIMA ADMISSÍVEL</u> <u>100W; IMPEDÂNCIA OHMS 8;</u> <u>SENSIBILIDADE DB 86; RESPOSTA</u> <u>FREQUÊNCIA: 30 HZ - 20 KHZ;</u> <u>DIMENSÕES APROXIMADAS: 280</u> <u>X 380 X 115 MM (L X A X P); PESO</u> <u>APROXIMADO: 2,400 KG;</u>	1286609	R\$ 870,00	R\$ 55.680,00		
----	----	----	---	---------	------------	---------------	--	--

14	16	un	<p><u>SUBWOOFER - ARANDELA ALTO FALANTE</u></p> <p>MARCA LOUD MODELO LSW 8 – 150BL</p> <p>– <u>MATÉRIA PRIMA: CARCAÇA EM CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA EPOXI; COR</u></p> <p><u>ACABAMENTO: BRANCA; TELA: METÁLICA REMOVÍVEL; COR: BRANCA;</u></p> <p><u>COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: ARANDELA PARA ALTO FALANTE C/ FIXAÇÃO POR ABAS METÁLICAS EM PELO MENOS 3 PONTOS, COM APROXIMADAMENTE 50 MM DE ALTURA; CAIXA ACÚSTICA PLANA (ARANDELA) SUBWOOFER DE 8 POLEGADAS; COM CONE FIBRA DE CARBONO; POTÊNCIA MÁXIMA ADMISSÍVEL: 80 A 120; IMPEDÂNCIA OHMS 8; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50 HZ - 20 KHZ; SENSIBILIDADE DB: 89; DIMENSÕES (APROXIMADAS): 228 X 228 X 120 MM (L X A X P);</u></p>	1286609	R\$ 1.600,00	R\$ 25.600,00		
----	----	----	--	---------	--------------	---------------	--	--



15	08	un	<p><u>INTERFACE DE ÁUDIO HD</u></p> <p>MARCA BEHRINGER MODELO UMC 202</p> <p><u>- GRAVAÇÃO: 02 CANAIS STEREO</u> <u>COM PRÉ-AMPLIFICADORES;</u> <u>INTERFACE USB; ENTRADA:</u> <u>MICROFONE, GUITARRA,</u> <u>AUXILIAR; SAÍDA FONE;</u> <u>ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA:</u> <u>PORTA USB; INTERFACE DE</u> <u>ÁUDIO COM PROCESSAMENTO</u> <u>DE SINAL 24 BITS (LINEAR);</u> <u>FREQUÊNCIA 96 KHZ, 48 KHZ,</u> <u>44.1 KHZ; SAÍDA COM NÍVEIS +4</u> <u>DBU (TERMINAL DE ENTRADA</u> <u>COM 1 K OHM, ENTRADA DE</u> <u>MONITOR: OFF, TIPO IHF-A);</u> <u>COM PHANTON POWER +48V;</u></p> <p><u>ESPECIFICAÇÕES</u></p> <p><u>COMPLEMENTARES: 2 CANAIS</u> <u>XLR COMBO, COM ENTRADAS DE</u> <u>LINHA P10 1/4 TRS - 2 IN E 2 OUT</u> <u>USB INTERFACE; CONVERSORES</u> <u>AD/DA DE ALTA QUALIDADE COM</u> <u>TAXA DE AMOSTRAGEM EM 24-</u> <u>BITS POR 192KHZ- COMPATÍVEL</u> <u>COM TODAS AS DAWS DO</u> <u>MERCADO: COMO: PROTOOLS,</u> <u>SONAR, CUBASE, REAPER, VEGA,</u> <u>LOGIC, ENTRE OUTROS; BAIXA</u> <u>LATÊNCIA E SUPORTE PARA OS</u> <u>SISTEMAS OPERACIONAIS:</u> <u>WINDOWS, MAC OS E LINUX.-</u> <u>DIMENSÕES APROXIMADAS (A X L</u> <u>X P): 10 X 25 X 15CM- PESO</u> <u>APROXIMADO: 1KG.</u></p>	1284053	R\$ 2.350,00	R\$ 18.800,00		
----	----	----	--	---------	--------------	---------------	--	--

16	16	un	<p><u>PAINEL PARA CONEXÃO DE ENERGIA</u></p> <p>MARCA PENTACÚSTICA MODELO PM1.2 NBR</p> <p>- APLICAÇÃO: PARA ÁUDIO, VÍDEO, SOM ETC; DISPLAY LCD OU LED, 16X2; FAIXA DE OPERAÇÃO DE 75V A 330V, 40HZ A 120HZ; CORRENTE MÁXIMA PERMITIDA NA ENTRADA DE 10ARMS E 50APICO POR ATE 1S; SAÍDAS: MÍNIMO DE 7 TOMADAS NBR-14136 10A 3P; ANALISADOR DE VOLTAGEM, FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA, TEMPERATURA E FUNCIONALIDADE DO SISTEMA REALIZADA POR PROCESSADOR DIGITAL DE ALTA PERFORMANCE; INDICADOR DE VOLTAGEM/LED; DIMENSÕES APROXIMADAS: 44MM X 479MM X 111MM PADRÃO RACK19"; PESO APROXIMADO: 1,4KG.</p>	1119451	R\$ 3.000,00	R\$ 48.000,00		
17	08	un	<p><u>BANDEJA TIPO GAVETA PARA RACK</u></p> <p>MARCA RACK FORT MODELO 19"</p> <p>- TAMANHO: 2U A 3U; TIPO: RACK FECHADO, PADRÃO 19 POLEGADAS; MATÉRIA-PRIMA: ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA OU INOX; MONTADA COM TRILHOS TELESCÓPICOS. FECHO DESLIZANTE PARA TRAVAMENTO DA ABERTURA. ACOMODA CARGAS DE ATÉ 20KG. 3 UNIDADES DE RACK DE ALTURA E PROFUNDIDADE TOTAL DE 313MM. ÁREA ÚTIL APROXIMADA: 406MM X 121MM X 299MM (L X H X P). PESO APROXIMADO: 4,5KG.</p>	1822616	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00		

18	08	un	<p><u>RACK PARA EQUIPAMENTOS</u></p> <p>MARCA IRON MODELO RACK</p> <p>PISO 24U</p> <p>- TIPO: FECHADO, PARA PISO; MATÉRIA-PRIMA: AÇO, PINTADO EM EPOXI; CAPACIDADE: 24U; DIMENSÕES: 19" X 24U; PORTA FRONTAL EMBUTIDA, EM ACRÍLICO DE 2MM, COM FECHO E CHAVE; LATERAIS REMOVÍVEIS, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO; ESTRUTURA SOLDADA EM AÇO; DIMENSÃO EXTERNAS APROXIMADAS (L x A x P): 600 x 1147 x 670 MM; DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM - 460MM; DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC297 E DIN 41494; PESO APROXIMADO DE 47 KG; ESTRUTURAL; ABERTURA DA PORTA: DIREITA OU ESQUERDA; MATERIAL: AÇO SAE 1008; ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2 MM; FECHAMENTOS 0,9 MM; ABERTURAR PARA CABOS, DESTACÁVEL, SENDO: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES</p>	669202	R\$ 3.850,00	R\$ 30.800,00
----	----	----	--	--------	--------------	---------------



19	08	un	<p>MATRIZ HDMI</p> <p>MARCA ALL SYNC AS-MX44-2.0</p> <p><u>-COMPATÍVEL COM HDMI 2.0,</u> <u>HDCP2.2 E 1.4 SUPORTA</u> <u>FORMATO DE VÍDEO ATÉ</u> <u>4KX2K@60HZ COM 24 BIT</u> <u>RGB/YCBCR 4:4:4/ YCBCR 4:2:2, E</u> <u>ATÉ 4KX2K@60HZ COM 12BIT</u> <u>YCBCR 4:2:0 SUPORTA</u> <u>CONVERSÃO DE ESPAÇO DE COR</u> <u>ENTRE RGB, YCBCR 4:4:4, YCBCR</u> <u>4:2:2 E FORMATOS DE VÍDEO</u> <u>XVYCC SUPORTA TODOS OS</u> <u>FORMATOS DE HDMI 3D ATÉ</u> <u>2160P@30 ; SUPORTA ALTA</u> <u>RESOLUÇÃO NO MODO DE</u> <u>FORMATO DE VÍDEO VESA ATÉ</u> <u>QXGA@60HZ; SUPORTA</u> <u>RECEPÇÃO DE QUALQUER DADO</u> <u>CONFORME A ESPECIFICAÇÃO</u> <u>HDMI, COMO PCM ATÉ 192KHZ,</u> <u>ÁUDIO COMPRIMIDO (IEC 61937),</u> <u>DSD, DST, DTS E HBR SUPORTA</u> <u>ÁUDIO SIMULTÂNEOS COAXIAL</u> <u>HDMI E ÁUDIO L/R ; SUPORTA</u> <u>GERENCIAMENTO INTELIGENTE</u> <u>EDID SUPORTA AS FORMAS DE</u> <u>CONTROLE: RS-232, CONTROLE</u> <u>REMOTO, CONTROLE TCP/IP E</u> <u>CONTROLE NO PAINEL; LARGURA</u> <u>DE BANDA DO VÍDEO: 594MHZ</u> <u>(18GBPS) RESOLUÇÕES DE</u> <u>VÍDEO: 480I, 576I, 480P, 576P,</u> <u>720P, 1080I, 1080P24/30/50/60,</u> <u>2160P24/25/30/50/60 .</u> <u>ENTRADAS, MÍNIMO DE: 4 X</u> <u>HDMI, 1 X RECEPTOR IR, 1 X RS-</u> <u>232, 1 X RJ45 (CONTROLE).</u> <u>SAÍDAS, MÍNIMO DE: 4 X HDMI, 1</u> <u>X ÁUDIO L/R, 1 X ÓPTICO</u> <u>TOSLINK. CONECTOR HDMI:</u> <u>TYPE A (FÊMEA) . CONECTOR RJ-</u> <u>45: WE/SS 8P8C. CONECTOR</u> <u>RECEPTOR IR: 3.5MM STEREO</u> <u>MINI-JACK. PROTEÇÃO ESD: +/-</u> <u>8KV (DESCARGA PELO AR), +/-</u> <u>4KV (DESCARGA POR CONTATO).</u> <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC</u> <u>12V/2.5A (PADRÃO US/EU,</u></p>	1702939	R\$ 9.000,00	R\$ 72.000,00
----	----	----	---	---------	--------------	---------------

			<u>CERTIFICAÇÃO CE/FCC/UL).</u> <u>DIMENSÕES APROXIMADAMENTE</u> <u>44CM (C) X 20 CM (L) X 4,5 CM</u> <u>(A) . PESO APROXIMADO: 02 KG.</u>					
20	20	un	<u>TELEVISOR DE LED 75</u> <u>POLEGADAS;</u> MARCA LG MODELO 75UQ8050 4K LED <u>- RESOLUÇÃO: 4K; CONEXÕES WI-</u> <u>FI; BLUETOOTH 4.2; CONEXÕES:</u> <u>03 ENTRADAS HDMI; 02</u> <u>ENTRADAS USB; 01 ENTRADA DE</u> <u>RF (TERRESTRE/ENTRADA DE</u> <u>CABO); 01 ENTRADA ETHERNET</u> <u>(LAN); 01 SAÍDA DE ÁUDIO</u> <u>DIGITAL (ÓPTICA); POTÊNCIA</u> <u>MÍNIMA (RMS): 20W; CONTROLE</u> <u>REMOTO; NAVEGADOR (WEB</u> <u>BROWSER); DISPONIBILIDADE</u> <u>PARA ENCAIXE EM SUPORTES DO</u> <u>PADRÃO VERSA; COR</u> <u>PREDOMINANTE: PRETO;</u> <u>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</u> <u>FREQUÊNCIA: 60 HZ; SELO</u> <u>PROCEL (EFICIÊNCIA</u> <u>ENERGÉTICA): A; BIVOLT.</u>	1663950	R\$ 9.100,00	R\$ 182.000,00		
21	16	un	<u>TELEVISÃO 55" - TIPO: SMART; 55</u> <u>POLEGADAS; TIPO DA TELA: LED /</u> <u>WIDESCREEN;</u> MARCA SAMSUNG MODELO UN55 AU7700GXZD <u>TENSÃO: BIVOLT; ACESSÓRIOS:</u> <u>CONTROLE REMOTO, MANUAL,</u> <u>PILHA E CABO DE ENERGIA;</u> <u>RESOLUÇÃO: MÍNIMO 4K,</u> <u>CONEXÕES: MÍNIMO TRÊS HDMI,</u> <u>UM RJ45, USB, RF TV ABERTA</u> <u>DIGITAL (TV COM CONVERSOR</u> <u>INTERNO).</u>	1414984	R\$ 8.200,00	R\$ 131.200,00		

22	36	un	<p><u>SUPORTE PARA TELEVISÃO - TIPO:</u> <u>TETO;</u></p> <p>MARCA ELG MODELO AO5V6</p> <p><u>MATÉRIA-PRIMA: AÇO; PESO</u> <u>SUPORTADO: 45 KG - TV'S DE 26</u> <u>A 75 POLEGADAS; SUPORTE COM</u> <u>ALTURA AJUSTÁVEL DE 70 A 126</u> <u>CM - ATENDE OS PADRÕES VESA:</u> <u>200X200, 200X300, 300X200,</u> <u>300X300, 400X200, 400X300,</u> <u>400X400, 600X200, 600X400,</u> <u>665X320 OU 800X400 MM (HXV).</u> <u>MÚLTIPLOS PONTOS DE FIXAÇÃO.</u> <u>- ACABAMENTO: TRATAMENTO</u> <u>ANTICORROSÃO E PINTURA</u> <u>EPÓXI ELETROSTÁTICA.</u></p>	1412515	R\$ 591,00	R\$ 21.276,00		
----	----	----	---	---------	------------	---------------	--	--

23	40	un	<p><u>EXTENSOR HDMI TX/RX (PAR)</u> <u>TRANSMISSOR/RECEPTOR;</u></p> <p>MARCA ALL SYNC MODELO AS-EX70</p> <p><u>RECEPTOR; ENTRADA: RJ-45 POE;</u> <u>SAÍDA: HDMI; BANDAS: 10,2</u> <u>GBPS; COMPATIBILIDADE: HDMI</u> <u>E HDBASET; ESPECIFICAÇÕES</u> <u>PADRÃO HDMI: HDMI 2.0;</u> <u>PADRÃO HDCP: HDCP2.2 E HDCP</u> <u>1.4; LARGURA DE BANDA DO</u> <u>VÍDEO: 18GBPS; RESOLUÇÕES DE</u> <u>VÍDEO: ATÉ 4K2K@60HZ (4:4:4);</u> <u>ESPAÇO CORES: RGB/YCBCR</u> <u>4:4:4, YCBCR 4:2:2/4:2:0, YUV</u> <u>4:4:4; FORMATOS DE ÁUDIO</u> <u>HDMI:</u> <u>LPCM2.0/2.1/5.1/6.1/7.1CH,</u> <u>DOLBY DIGITAL, DOLBY TRUEHD;</u> <u>PROTEÇÃO ESD: +/- 8KV</u> <u>(DESCARGA PELO AR), +/- 4KV</u> <u>(DESCARGA POR CONTATO);</u> <u>TRANSMISSOR ENTRADAS: 1 X</u> <u>HDMI TYPE A (FÊMEA) 1 X</u> <u>SERVICE (MINI- USB JACK);</u> <u>SAÍDAS: 1 X HDMI TYPE A</u> <u>(FÊMEA) 1 X IR OUT (3.5MM</u> <u>STEREO MINI-JACK) 1 X CAT OUT</u> <u>(RJ45, 8 PINOS FÊMA); RECEPTOR</u> <u>ENTRADAS: 1 X IR (3.5MM</u> <u>STEREO MINI-JACK) 1 X CAT IN</u> <u>(RJ45, 8 PINOS FÊMA) 1 X</u> <u>SERVICE (MINI- USB JACK);</u> <u>RECEPTOR: 1 X HDMI TYPE A</u> <u>(FÊMEA); MATERIAL: GABINETE</u> <u>DE METAL; COR: PRETO;</u> <u>RESOLUÇÃO / DISTÂNCIA:</u> <u>1080P/60HZ A 120 METROS.</u></p>	1702912	R\$ 2.000,00	R\$ 80.000,00
----	----	----	--	---------	--------------	---------------

24	16	un	<p><u>PLACA CAPTURA E EXIBIÇÃO PARA ESTÚDIO TV</u></p> <p>MARCA NEOID MODELO HDMI 4 PCLE2</p> <p>- <u>BARRAMENTO: USB 3.0;</u> <u>CAPTURA DIGITAL HDMI PARA USB; FORMATO CAPTURA: BRUTA (RAW); PRECISÃO CANAL DE COR: DISPOSITIVO DE CAPTURA HDMI COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA DE STREAMING OU CAPTURA DE VÍDEO; CAPTURA DE SINAL VIA HDMI COM QUALIDADE BROADCAST EM SD E HD; COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL E SOFTWARE; PLUG AND PLAY: AMOSTRAGEM DE VÍDEO YUY2; PADRÕES DE VÍDEO;</u> <u>1920x1080P60/50/30/25/24FPS;</u> <u>1280x1024P60/50/30/25/24FPS;</u> <u>1280x720P60/50/30/25/24FPS;</u> <u>1024x768P60/50/30/25/24FPS;</u> <u>800x600P60/50/30/25/24FS;</u> <u>640x480P60/50/30/25/24FPS;</u> <u>ENTRADA DE ÁUDIO HDMI COM ÁUDIO EMBEDDED OU CONECTOR DE 3,5MM ANALÓGICO ESTÉREO. FORMATO DE ÁUDIO ESTÉREO 48KHZ E 16 BITS; TAMANHO APROXIMADO: 90 X 37 X 25MM.</u></p>	1830171	R\$ 2.500,00	R\$ 40.000,00		
----	----	----	--	---------	--------------	---------------	--	--



25	40	un	<p><u>CÂMERA PTZ</u></p> <p>MARCA CONFERENCE CAN4-4K35X1</p> <p>- <u>ROBÓTICA COM ZOOM</u> <u>MÍNIMO DE 30X; SAÍDAS SDI,</u> <u>HDMI, NDI HX (ETHERNET);</u> <u>CONTROLE VISCA SOBRE IP OU</u> <u>NDI ATRAVÉS DA PORTA</u> <u>ETHERNET OU RS-485;</u> <u>POSSIBILIDADE CONTROLE</u> <u>DIRETO PELO VMIX 4K,</u> <u>LIVESTREAM STUDIO OU</u> <u>WIRECAST; CÂMERA COM</u> <u>SUPORTE AO PROTOCOLO NDI.</u> <u>SAÍDAS HD-SDI, HDMI E ENCODER</u> <u>INTEGRADO: SENSOR DE</u> <u>IMAGEM 1/1.7" CMOS FULL HD;</u> <u>4K; FORMATOS DE VÍDEO:</u> <u>1080P60/50/30/25/59.94/29.97;</u> <u>1080I60/50/59.94.</u> <u>720P60/50/30/25/59/94/29.97 ;</u> <u>DISTÂNCIA FOCAL F=5.8MM-</u> <u>203MM; ZOOM DIGITAL;</u> <u>ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL</u> <u>65,1°; SISTEMAS DE FOCO AUTO,</u> <u>MANUAL, PTZ TRIGGER, ONE</u> <u>PUSH TRIGGER. SENSIBILIDADE</u> <u>0,5 LUX. GANHO AUTO/MANUAL;</u> <u>WHITE BALANCE AUTO; COM</u> <u>FONTE BIVOLT</u></p>	1821644	R\$ 16.800,00	R\$ 672.000,00		
----	----	----	--	---------	---------------	----------------	--	--



26	10	un	<p><u>CONTROLE PARA CÂMERA PTZ COM INTERFACES ETHERNET E RS-485;</u></p> <p>MARCA CONFERENCE MODELO JTK3</p> <p><u>COM AJUSTE VIA BROWSER PARA CONFIGURAÇÃO; JOYSTICK DO TIPO 4D: PARA CIMA, PARA BAIXO, ESQUERDA, DIREITA E ZOOM / TELE / WIDE VIA ROTAÇÃO; COM MÍNIMO DE 7 ATALHOS PARA CÂMERAS DIRETO DO PAINEL; ALIMENTAÇÃO POE; PROTOCOLOS VISCA, VISCA SOBRE IP, ONVIF, PELCO-P E PELCO-D. INTERFACE DE CONTROLE RS232/RS422 E RJ45 ; INTERFACE DE REDE RJ45 COM POE (POWER OVER ETHERNET); ALIMENTAÇÃO 12V OU POE; TAMANHO APROXIMADO: 60 X 175 X 300MM</u></p>	1724894	R\$ 3.600,00	R\$ 36.000,00		
----	----	----	---	---------	--------------	---------------	--	--



27	08	un	<p><u>SWITCH</u></p> <p>MARCA UBIQUITI MODELO NET WORKS US 8 BR</p> <p><u>DIMENSÃO: 1U PARA INSTALAÇÃO EM RACK DE 19";</u> <u>MÍNIMO 08 PORTAS 1000BASE-T,</u> <u>COM POE; TAXA TRANSFERENCIA:</u> <u>148GBPS, PROTOCOLO: IEEE</u> <u>802.1D/P/Q/S/W/X/AB,</u> <u>802.3X/AB/AD/AE/AF/AT;</u> <u>TECNOLOGIA COMPATIVEL: IEEE</u> <u>802.3U, MDI/MDI-X;</u> <u>HARDWARE TAXA TOTAL DE</u> <u>LINHA SEM BLOQUEIO 8 GBPS;</u> <u>INTERFACES DE REDE COM</u> <u>MÍNIMO DE (8) PORTAS</u> <u>ETHERNET RJ45 DE 10/100/1000</u> <u>MBPS; INTERFACES POE (4) POE+</u> <u>IEEE 802.3AF/AT (PINOS 1, 2+; 3,</u> <u>6-); INTERFACE DE</u> <u>GERENCIAMENTO ETHERNET EM</u> <u>BANDA; MODOS SWITCH</u> <u>ETHERNET GIGABIT POE SMB</u> <u>CAMADA 2; POE ÂMBAR: IEEE</u> <u>802.3AF/AT.</u></p>	1571338	R\$ 3.799,00	R\$ 30.392,00
----	----	----	--	---------	--------------	---------------

28	10	un	<p><u>WORKSTATION PARA GRAVACAO E STREAM COM VMIXHD</u></p> <p>MARCA DELL MODELO XPS 8950</p> <p><u>CONFIGURACAO MINIMA:</u> <u>PROCESSADOR: INTEL CORE I9-10900K - CACHE 20MB - 3.7GH (5.3GHZ MAX TURBO) PLACA MAE: ASUS ROG STRIX Z490-G GAMING PLACA DE VIDEO: GEFORCE RTX 3080 10GB GDDR6X 320-BIT MEMORIA RAM: MINIMO 32GB DDR4 3600MHZ ARMAZENAMENTO: SSD M.2 2TB. FONTE: THERMALTAKE 850W 80 PLUS GOLD REFRIGERACAO: DEEPCOOL 360MM ITENS INCLUSOS: MANUAIS, CABO DE FORÇA, OVERCLOCK EXTREME, 02 (DOIS) MONITORES 22 POLEGADAS E 01 (UM) KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO.</u></p>	1798464	R\$ 38.000,00	R\$ 380.000,00		
29	1600	metro	<p><u>CABO ELÉTRICO - TIPO: BIPOLAR;</u></p> <p>MARCA PIRELLI MODELO PP 2X2,50 500V</p> <p><u>FLEXIBILIDADE: FLEXÍVEL;</u> <u>CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: PVC PP; COBERTURA: PVC; SEÇÃO: 2 X 2,5MM; COR: PRETO;</u></p>	1823728	R\$ 16,00	R\$ 25.600,00		
30	800	metro	<p><u>CABO ELÉTRICO PARA EQUIPAMENTOS</u></p> <p>MARCA PIRELLI MODELO PP 3X2,5MM 500V</p> <p><u>- VIAS: 3 VIAS; CONDUTOR: COBRE NU; TEMPERA: MOLE; ENCORDOAMENTO: CLASSE 5; ISOLAMENTO: DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR 0,6/1,0KV; COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO C/BASE POLIOLEFINICA PRETA; SEÇÃO NOMINAL: 3 X 2,50MM2; COR: PRETA, AZUL E VERDE;</u></p>	1343416	R\$ 22,00	R\$ 17.600,00		

31	200	metro	<u>MULTICABO PARA ÁUDIO</u> MARCA DATALINK MODELO 28P - IDENTIFICAÇÃO: MEDUSA 28 VIAS; BLINDAGEM: PARES INDIVIDUAIS COM FITA POLIESTER ALUMINIZADA; CONDUTOR: CORDA DE FIO DE COBRE ESTANHADO, RECOZIDO, FLEXÍVEL; SEPARADOR: PARES, ENFITAMENTO EM FITA NÃO HIGROSCÓPICA; CONECTOR: XLR FEMEA E MACHO; BITOLA: Ø 24 AWG DOS CONDUTORES E TERRA; CAPA EXTERNA: BORRACHA DE PVC EXTRA FLEXÍVEL.	1559028	R\$ 94,50	R\$ 18.900,00		
32	2000	metro	<u>CABO PARA ÁUDIO</u> MARCA DATALINK MODELO 2X030MM BALANCEADO - IDENTIFICAÇÃO: ÁUDIO, MULTICABO (TRÊS VIAS) BALANCEADO; CONECTOR: SEM CONECTORES; SISTEMA DE REPRODUÇÃO: NÃO APLICÁVEL.	838764	R\$ 6,50	R\$ 13.000,00		
33	72	un	<u>CABO PARA VÍDEO</u> MARCA ANGULAR MODELO 2.0- 4K - IDENTIFICAÇÃO: 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 MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) CENTÍMETROS.	1742795	R\$ 50,00	R\$ 3.600,00		

34	4880	metro	<u>CABO DE REDE - TIPO: UTP;</u> MARCA FURUKAWA MODELO CAT6 VERMELHO <u>- NÚMERO DE PARES: 4 PARES;</u> <u>DIÂMETRO EXTERNO: 5MM;</u> <u>CONDUTOR: COBRE; COR: VERMELHO; CATEGORIA: CAT6;</u>	1291688	R\$ 9,50	R\$ 46.360,00		
35	300	un	<u>CONECTOR PARA COMUNICAÇÃO</u> MARCA ROXTONE MODELO XP3PM LINHA <u>- IDENTIFICAÇÃO: XLR MACHO DE 03 PINOS; APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO; MATÉRIA-PRIMA: NÍQUEL; TIPO: ÁUDIO E VÍDEO; CONECTOR PARA MONTAGEM EM CABO DE MICROFONE TIPO LINHA</u>	1833162	R\$ 49,00	R\$ 14.700,00		
36	300	un	<u>CONECTOR PARA COMUNICAÇÃO</u> MARCA ROXTONE MODELO XP3FM LINHA <u>- IDENTIFICAÇÃO: FÊMEA; APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO; MATÉRIA-PRIMA: NÍQUEL; TIPO: XLR 03 PINOS / CONTATOS TIPO GAIOLA PRATEADA; CONECTOR PARA MONTAGEM EM CABO DE MICROFONE TIPO LINHA</u>	1833707	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00		
37	80	un	<u>CONECTOR PARA COMUNICAÇÃO</u> MARCA WIRECONEX MODELO RCA METAL 6MM <u>- IDENTIFICAÇÃO: MACHO; APLICAÇÃO: CABOS RCA; MATÉRIA-PRIMA: METAL BANHADO A OURO; TIPO: RCA PARA FIO 24 AWG; CONECTOR PARA MONTAGEM EM CABO DE MICROFONE TIPO LINHA</u>	1823590	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00		

38	80	un	<p><u>CONECTOR PARA COMUNICAÇÃO</u></p> <p>MARCA WIRECONEX MODELO P2 ESTÉREO METAL</p> <p>- IDENTIFICAÇÃO: MACHO; APLICAÇÃO: EM ESTÚDIO DE RÁDIO E TV; MATÉRIA-PRIMA: METAL BANHADO A OURO; TIPO: P2 3,5MM, ESTÉREO; CONECTOR PARA MONTAGEM EM CABO DE MICROFONE TIPO LINHA</p>	1823418	R\$ 25,00	R\$ 2.000,00		
39	160	un	<p><u>CONECTOR ELÉTRICO - TIPO: PINO; CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO (MACHO);</u></p> <p>MARCA PIAL MODELO 10 A MACHO</p> <p>- TENSÃO NOMINAL: 127/220 VOLTS; CORRENTE NOMINAL: 10 AMPERES; PLUG MACHO PRETO 250V 2 PINOS + TERRA; COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE MACIÇO.</p>	1803077	R\$ 19,99	R\$ 3.198,40		
40	200	un	<p><u>CONECTOR ELETRICO - TIPO: PINO; CONECTOR DE ALIMENTACAO (FÊMEA);</u></p> <p>MARCA PIAL MODELO 10 A FEMEA</p> <p>- TENSÃO NOMINAL: 127/220 VOLTS; CORRENTE NOMINAL: 10 AMPERES; PLUG FÊMEA 250V 2 POLOS + TERRA; COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICO ISOLANTE MACIÇO.</p>	1803077	R\$ 19,99	R\$ 3.998,00		

41	1600	metro	<u>CONDUITE</u> MARCA SEAL MODELO TUBO PVC11" <u>- TIPO: SEALTUBO FLEXÍVEL;</u> <u>MATERIA PRIMA: METAL; BITOLA:</u> <u>1 POLEGADA: FABRICADO COM</u> <u>FITA DE AÇO GALVANIZADO,</u> <u>REVESTIDO EXTERNAMENTE COM</u> <u>POLIVINIL CLORÍDRICO (PVC)</u> <u>ESTRUTURADO.</u>	1555090	R\$ 49,35	R\$ 78.960,00		
42	15	un	<u>TABLET /IPAD</u> MARCA SAMSUNG MODELO GALAXY S7 FE <u>- PROCESSADOR: MÍNIMO QUAD</u> <u>CORE 2.0 GHZ OU MI DE OITO</u> <u>NÚCLEOS; MEMORIA RAM:</u> <u>MÍNIMA DE 6GB; MEMORIA</u> <u>ARMAZENAMENTO MÍNIMA DE</u> <u>64GB; TAMANHO DA TELA EM</u> <u>POLEGADA MÍNIMA DE 10,4</u> <u>POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE</u> <u>IMAGEM: MÍNIMA 2388X 1600;</u> <u>CONECTIVIDADE: DUAS</u> <u>FREQUÊNCIAS SIMULTÂNEAS (2,4</u> <u>GHz e 5 GHz); WI-FI DIRECT (WI-</u> <u>DI) BLUETOOTH 5.0; CONEXÃO:</u> <u>MÍNIMO USB 2.0; SISTEMA</u> <u>OPERACIONAL: IGUAL OU</u> <u>SUPERIOR A VERSÃO ANDROID 10</u> <u>OU iOS; ACESSÓRIOS:</u> <u>CARREGADOR E CABO USB; CAPA</u> <u>PRETA DE PROTEÇÃO; E PELÍCULA</u> <u>DE PROTEÇÃO.</u>	1859404	R\$ 3.466,67	R\$ 52.000,05		
43	01	un	<u>SERVIÇO ESPECIALIZADO DE</u> <u>OPERAÇÃO ASSISTIDA EM</u> <u>SOLUÇÃO DE VÍDEO, ÁUDIO E</u> <u>INFORMÁTICA COM CARGA</u> <u>HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DE 30</u> <u>HORAS, SENDO A CARGA</u> <u>HORÁRIA ADEQUADA A</u> <u>COMPLETA COBERTURA DO</u> <u>EVENTO REALIZADO -</u> <u>TREINAMENTO EM BELO</u> <u>HORIZONTE / MG. CONFORME</u> <u>PREVISTO NO ITEM 22 DO TR.</u>	102504	R\$ 29.466,00	R\$ 29.466,00		

44	01	un	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA EM SOLUÇÃO VÍDEO, ÁUDIO E INFORMÁTICA COM CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DE 20 HORAS, SENDO A CARGA HORÁRIA ADEQUADA A COMPLETA COBERTURA DO EVENTO REALIZADO - TREINAMENTO EM BRASÍLIA / DF.	102504	R\$ 10.300,00	R\$ 10.300,00		
PREÇO TOTAL DO LOTE				PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS(*) NÃO SE APLICA				
R\$ 3.199.900,00 (três milhões cento e noventa e nove mil e novecentos reais)				R\$				

(*)Caso aplicável, informar valor com e sem ICMS. É de responsabilidade do licitante o conhecimento da carga tributária aplicável à presente contratação.

Belo Horizonte , 17 de fevereiro de 2023

Ricardo Rodrigues Farias Santana

Ricardo Rodrigues Farias Santana CPF 068.709.036-97

AVP Áudio & Vídeo Projetos Comércio Ltda. ME
CNPJ 13.240.986/0001-19