

ATA FINAL

Câmara Municipal de Canaã dos Carajás
Câmara Municipal de Canaã dos Carajás
Pregão Eletrônico - 047/2023/CMCC

Datas Relevantes

Publicado	Início de Propostas	Limite de Impugnação	Final de Propostas	Início da Sessão
12/12/2023 10:12	12/12/2023 12:00	19/12/2023 12:00	22/12/2023 08:59	22/12/2023 09:00

Lotes Licitados

Lote	Item	Descrição	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação	Julgamento
0001	0001	PROCESSADOR DE MICROFONES PROCESSADOR DE CONTROLE CENTRAL DO SISTEMA DE CONFERÊNCIA COM CAPACIDADE PARA ATÉ 80 MICROFONES E COM OPÇÃO PARA, NO MÁXIMO, 6 MICROFONES LIGADOS SIMULTANEAMENTE, COM CONEXÃO PARA O COMPUTADOR ATRAVÉS DE CABO USB OU ETHERNET, 2 SAÍDAS DE ÁUDIO BALANCEADAS PARA CONEXÃO NA MESA DE SOM COM CONNECTOR XLR, DISPLAY DE LED OU LCD PARA VISUALIZAÇÃO DA SELEÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO (AUTOMÁTICO DE ACORDO COM O SOFTWARE, MANUAL COM SELEÇÃO MÁXIMA DE MICROFONES, SOLICITAÇÃO DE PALAVRA PARA ENFILEIRAMENTO DAS SOLICITAÇÕES E FIFO QUE LIMITA O NÚMERO DE MICROFONES E DESLIGA O PRIMEIRO NO CASO DE NOVAS SOLICITAÇÕES), DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE CONTROLE DE VÍDEO E SOFTWARE DE VOTAÇÃO E POSSUIR ALIMENTAÇÃO BI VOLT. O EQUIPAMENTO AINDA DEVERÁ CONTAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO DE 800W; • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: PELO MENOS, ENTRE 50HZ E 15KHZ; • RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: NO MÍNIMO, MAIOR QUE 80DB; • ENTRADA MÁXIMA XLR: NO MÍNIMO, MAIOR DO QUE 15 DBV; • SAÍDA MÁXIMA XLR: NO MÍNIMO, MAIOR DO QUE 15 DBV; • TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: NO MÍNIMO, 5°C A 40°C; UMIDADE RELATIVA: NO MÍNIMO, MENOR DO QUE 96% E MAIOR DO QUE 5%.	22.243,33	3	UND	Adjudicado	Menor Preço



0002

BASES DE MICROFONE COM HASTE GOOSENECK E VOTAÇÃO BASE INTEGRADA DE MICROFONE E VOTAÇÃO COM HASTE GOOSENECK DE, NO MÍNIMO, 48CM, MICROPROCESSADO, OPÇÃO DE AUTENTICAÇÃO POR SENHA NUMÉRICA E BIOMETRIA OU CARTÃO NFC, ALTERNATIVAMENTE COM AO MENOS UMA DESSAS OPÇÕES, BOTÕES DE VOTAÇÃO, INCLUINDO OPÇÃO SIM, NÃO, ABS E TECLADO NUMÉRICO, DISPLAY LED OU LCD, ANEL LUMINOSO NA EXTREMIDADE, ALIMENTADO POR CABO DE SINAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO EM SÉRIE COM AS OUTRAS BASES DO SISTEMA. A BASE DEVERÁ POSSUIR MICROFONE E PAINEL DE VOTAÇÃO EM UM ÚNICO EQUIPAMENTO E DEVERÁ RECEBER ALIMENTAÇÃO POR CABO E ÁUDIO/SINAL, PERMITINDO SEU USO SEM PILHA OU BATERIA. DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR UM BOTÃO PARA LIGAR E DESLIGAR O MICROFONE COM SISTEMA ANTI-PUMP PARA EVITAR RUÍDOS NO ÁUDIO DO LOCAL AO LIGAR E DESLIGAR A BASE. A BASE PRESIDENTE DEVERÁ SER IDENTIFICADA E CONFIGURADA ATRAVÉS DO SOFTWARE DE CONTROLE, INCLUINDO, NESTE CASO, A FUNÇÃO DE CORTAR O ÁUDIO DE TODOS OS OUTROS MICROFONES E SOAR UMA CAMPAINHA PARA EMITIR UM SINAL SONORO NO AMBIENTE. A BASE DE MICROFONE DEVERÁ AINDA CONTAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- COMPATIBILIDADE COM RECURSOS DE EQUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA, COMO AGC (CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO) OU SIMILAR;
 - ACABAMENTO EM METAL OU PLÁSTICO INJETADO;
 - CONEXÃO: MÍNIMO DE 02 CONEXÕES COMPATÍVEIS RJ45 PARA COMUNICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DA BASE;
 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: MÍNIMO DE 50 HZ A 17000 KHZ;
 - IMPEDÂNCIA: NO MÍNIMO 1KΩ;
 - DIAGRAMA POLAR: CARDIOIDE
 - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: NO MÍNIMO 600Ω; ± 20% A 1KHZ (BALANCEADA);
 - RELAÇÃO SINAL RUÍDO: MELHOR QUE 68DB;
 - SPL: PELO MENOS, ENTRE 70 E 130DB;
- MICROFONE: HASTE COM SOQUETE PARA MICROFONE CONECTÁVEL.

10.196,71

55 UND

Adjudicado

Menor Preço



0003	<p>BASE DE MICROFONE TRIBUNA BASE INTEGRADA DE MICROFONE COM HASTE GOOSENECK DE, NO MÍNIMO, 60CM, MICROPROCESSADOR COM UM BOTÃO DE LIGA/DESLIGA DO MICROFONE NA BASE, COM SISTEMA ANTI-PUMP PARA EVITAR RUIDOS NO ÁUDIO DO LOCAL AO LIGAR E DESLIGAR A BASE, E ANEL LUMINOSO NA EXTREMIDADE, ALIMENTADO POR CABO DE SINAL, PERMITINDO SEU USO SEM PILHA OU BATERIA, COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO EM SÉRIE COM AS OUTRAS BASES DO SISTEMA ALÉM DISSO, DEVERÁ CONTAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPATIBILIDADE COM RECURSOS DE EQUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA, COMO AGC (CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO) OU SIMILAR; • ACABAMENTO EM METAL OU PLÁSTICO INJETADO; • CONEXÃO: MÍNIMO DE 02 CONEXÕES COMPATÍVEIS RJ45 PARA COMUNICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DA BASE; • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: MÍNIMO DE 50 HZ A 17000 KHZ; • IMPEDÂNCIA: NO MÍNIMO 1K&#937; • DIAGRAMA POLAR: CARDIOIDE • IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: NO MÍNIMO 600&#937; ± 20% A 1KHZ (BALANCEADA); • RELAÇÃO SINAL RUIDO: MELHOR QUE 68DB; • SPL: PELO MENOS, ENTRE 70 E 130DB; <p>MICROFONE: HASTE COM SOQUETE PARA MICROFONE CONNECTÁVEL.</p>	6.743,33	1 UND	Adjudicado	Menor Preço
0004	<p>SWITCH DE REDE GERENCIÁVEL POE DISTRIBUIDOR ETHERNET GERENCIÁVEL DE 24 PORTAS, QUE DEVERÁ POSSUIR FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO DE REDE COM SUPORTE AO PROTOCOLO POE E POE+, COM CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E PORTAS COM SUPORTE DE 10/100/1000 MBPS, POSSUINDO MAIOR CAPACIDADE E FLEXIBILIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS NA REDE, COM 04 PORTAS TIPO SFP COMPARTILHADAS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTAR AINDA COM O PROTOCOLO SNMP. EM VIRTUDE DA TECNOLOGIA POE DEVERÁ SER ASSEGURADA A ALIMENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS EM GRANDES POTÊNCIAS, OFERECENDO ALIMENTAÇÃO DE DISPOSITIVOS COM ATÉ 30W POR PORTA, COM POTÊNCIA TOTAL DE, NO MÍNIMO, 320W (SOMATÓRIO DE TODAS AS PORTAS RJ45). AINDA, O PRODUTO DEVERÁ CONTAR COM QOS (DISPOSITIVO PARA DEFINIR PRIORIDADE DE BANDA) PARA PRIORIZAÇÃO DO TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E VÍDEO (PADRÃO IEEE).</p>	5.620,02	5 UND	Adjudicado	Menor Preço



0005	CÂMERA DE VÍDEO PTZ FULL HD CÂMERA DE VÍDEO COLORIDA PTZ DE ALTA DEFINIÇÃO 1080P (FULL HD) COM A FLEXIBILIDADE DE OPERAÇÃO PAN/TILT/ZOOM REMOTA. DEVE INCLUIR LENTE COM ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 12X, PERMITINDO UM ZOOM EM OBJETOS PEQUENOS OU DISTANTES COM CLAREZA. AS CÂMERAS DEVERÃO PERMITIR A INSTALAÇÃO (COM SUPORTE PRÓPRIO) NO TETO COM OPÇÃO DE INVERSÃO DE IMAGEM OU NA PAREDE E POSSUIR GRAU DE ROTAÇÃO PAN DE, NO MÍNIMO, 300 GRAUS COM PROPORÇÃO DE VÍDEO DE 16:9 COM 50 FPS. AS SAÍDAS DE VÍDEO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONECTOR SDI E/OU HDMI E POSSUIR SAÍDA DE VÍDEO TAMBÉM POR IP (LAN), USB 3.0 E PROTOCOLO NDI. DEVERÁ POSSUIR PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO COMPATÍVEL COM O CONTROLADOR/SOFTWARE DE OPERAÇÃO DE VÍDEO PTZ (VISCA), CONEXÕES DE CONTROLE RS232, RS485 E/OU RS422.	21.683,33	11 UND	Adjudicado	Menor Preço
0006	SUPORTE DE CÂMERA PTZ SUPORTE PARA CÂMERA DE VÍDEO PTZ COMPATÍVEL COM A CÂMERA FORNECIDA. DEVERÁ PERMITIR A INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS NA PAREDE OU NO TETO E SER EM METAL COM COR NEUTRA.	516,71	11 UND	Adjudicado	Menor Preço
0007	SERVIDOR CENTRAL DE CONTROLE E PROCESSAMENTO SERVIDOR PARA INSTALAÇÃO DO SOFTWARE DE CONTROLE, GRAVAÇÃO E STREAMING COM PROCESSADOR CORE I7 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, MEMÓRIA DDR4 16GB 2666MHZ OU SUPERIOR, DISCO RÍGIDO DE 1TB OU SUPERIOR, SSD SATA 240GB OU SUPERIOR, PLACA DE VÍDEO DEDICADA COM, PELO MENOS, 4GB DE MEMÓRIA DE VÍDEO OU SUPERIOR, MOUSE USB E TECLADO USB ABNT, WINDOWS 10 PRO OU SUPERIOR, NO MÍNIMO 2 ENTRADAS USB 3.0, 4 ENTRADAS USB 2.0 E 2 SAÍDAS HDMI. DEVERÁ ACOMPANHAR GABINETE DE COR NEUTRA (PRETO OU CINZA ESCURO), NO PADRÃO RACK 19" E 3U DE ALTURA OU MAIOR, QUE NÃO PERMITA QUE A ILUMINAÇÃO INTERNA PASSE PARA FORA E DEVERÁ INCLUIR AIR COOLER OU WATER COOLER, SUFICIENTES PARA MANTER O PROCESSADOR RODANDO COM TEMPERATURA BAIXA, ALÉM DE, NO MÍNIMO 3 COOLERS DE APOIO E FONTE DE, NO MÍNIMO, 600W	13.430,00	3 UND	Adjudicado	Menor Preço



0008	<p>NOTEBOOK TELA TOUCHSCREEN NOTEBOOK COM TELA TOUCHSCREEN PARA UTILIZAÇÃO PELO PRESIDENTE, POSSIBILITANDO O GERENCIAMENTO DE ÁUDIO E MICROFONES DURANTE A REALIZAÇÃO DA SESSÃO, CONTENDO NO MÍNIMO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROCESSADOR COM VELOCIDADE DE, PELO MENOS, 2.8GHZ, PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO, TELA TOUCH CAPACITIVA COM SUPORTE PARA ATÉ 10 TOQUES SIMULTÂNEOS, COM TELA LED IPS, RESOLUÇÃO FULL HD, TELA DE, NO MÍNIMO, 11 POLEGADAS EM FORMATO WIDESCREEN, ASPECTO DE TELA 16:9, MEMÓRIA RAM DE, NO MÍNIMO, 4GB TIPO LPDDR4 COM VELOCIDADE DE 2400MHZ OU SUPERIOR, COM ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 64GB E SLOT DE ARMAZENAMENTO TIPO MICRO SD DE, PELO MENOS, ATÉ 64GB. DEVERÁ CONTAR TAMBÉM COM ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, BEM COMO MICROFONE E ALTO-FALANTES EMBUTIDOS. O NOTEBOOK DEVERÁ CONTAR COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO OU SUPERIOR, BEM COMO CONEXÃO BLUETOOTH, CONEXÃO WI-FI, PELO MENOS UM CONECTOR MINI-HDMI, UM CONECTOR USB 2.0, UM CONECTOR USB 3.0 E UM CONECTOR DC PARA ENERGIA. DEVERÁ CONTAR TAMBÉM COM WEBCAM FRONTAL INTEGRADA, LEITOR DE CARTÕES MICRO SD, TECLADO TIPO PORTUGUÊS BRASIL, COM BATERIA DE, NO MÍNIMO, 3500MAH, TENSÃO 100 A 240V.</p>	8.826,66	2 UND	Adjudicado	Menor Preço
0009	<p>MESA DE SOM DIGITAL A MESA DE SOM DEVERÁ CONTAR COM, NO MÍNIMO, 16 CANAIS DE ENTRADA COM, NO MÍNIMO, 01 CANAL DE RETORNO USB ESTÉREO, E, PELO MENOS, 06 BARRAMENTOS AUXILIARES. DEVERÁ SER UM MIXER MONTÁVEL EM RACK, PORTÁTIL E POSSUIR, PELO MENOS, UM MÓDULO WI-FI INTEGRADO PARA CONTROLE SEM FIO, FORNECENDO A CAPACIDADE DE MODIFICAR E MANIPULAR TODOS OS PARÂMETROS DA MIXAGEM. ALÉM DISSO, DEVERÁ TER CONECTIVIDADE USB PARA ARMAZENAMENTO DE ARQUIVO E UPDATES DE SISTEMA FUTUROS. DEVERÁ POSSUIR GRAVADOR ESTÉREO USB E, NO MÍNIMO, 06 PRÉ-AMPLIFICADORES PROGRAMÁVEIS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA: 100 – 240V</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 35W • CONEXÃO ETHERNET: RJ45 • PHANTOM POWER, SELECIONÁVEL POR ENTRADA: 48V • FAIXA DE FREQUÊNCIA, TAXA DE AMOSTRAGEM DE 48KHZ, 0DB A - 1D: 10 HZ A 22 KHZ • MÍNIMO DE 03 PONTOS DE ACESSO DE CLIENTE • PADRÃO IEEE 802.11 B/G: 2,4GHZ 	29.750,00	3 UN	Adjudicado	Menor Preço



0010	<p>PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL</p> <p>DEVERÁ SER FORNECIDO UM PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL COM PROCESSAMENTO DE SINAL DE ÚLTIMA GERAÇÃO, UTILIZANDO UMA INTERFACE DE USUÁRIO SIMPLES E INTUITIVA, ALÉM DE CONTAR COM 02 CANAIS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO. ALÉM DISSO, DEVERÁ CONTAR, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEIS DOS ALTO-FALANTES; • ENTRADA: 02 ENTRADAS DE LINHAS E 01 ENTRADA DE MICROFONE RTA; • CONECTORES ENTRADA: 02 ENTRADAS DE LINHA XLR FÊMEA E 01 ENTRADA DE MICROFONE FÊMEA XLR RTA; • TIPO DE ENTRADA: BALANCEADO ELETRONICAMENTE E FILTRADO POR RF; • SAÍDA: NO MÍNIMO, 06 SAÍDAS DE LINHA; • CONECTORES DE SAÍDA: MACHO XLR • TIPO DE SAÍDA: BALANCEADO ELETRONICAMENTE E FILTRADO POR RF; <p>TAXA DE AMOSTRAGEM: 48 KHZ</p>	10.591,69	2 UND	Adjudicado	Menor Preço
0011	<p>MATRIZ 8X8 HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE SUPORTAR RESOLUÇÃO DE ATÉ 4K@60HZ; • O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER A POSSIBILIDADE DE REPROGRAMAR E EQUALIZAR OS SINAIS E PODER ROTEAR QUALQUER UMA DAS 08 FONTES HDMI COMPATÍVEIS COM HDCP (SELECIONÁVEIS) PARA QUALQUER UMA OU TODAS AS SAÍDAS SIMULTANEAMENTE. • DEVE POSSUIR ROTEAMENTO DE ÁUDIO ANALÓGICO E DIGITAL INDEPENDENTE; • DEVE POSSUIR DETECÇÃO DE FONTE ATIVA PARA A PRIORIDADE, ÚLTIMA CONEXÃO AUTOMÁTICA E COMUTAÇÃO MANUAL; • DEVE SUPORTAR HDMI COM ATÉ 7,1 CANAIS DE ÁUDIO NÃO COMPACTADOS CONFORME ESPECIFICADO EM HDMI 2.0; • DEVE POSSUIR ACESSO RÁPIDO A CONFIGURAÇÕES COMUNS E POSSUIR A OPÇÃO DE SALVAR, NO MÍNIMO, 14 CONFIGURAÇÕES PREDEFINIDAS; • DEVE POSSUIR GERADOR DE PADRÕES INCORPORADO E COM PADRÕES SELECIONÁVEIS; • O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER MODELO GABINETE PADRÃO RACK DE 19" E, NO MÁXIMO, 1U DE ALTURA, COM ALÇAS DE RACK INCLUÍDAS; DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO E TENSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 100 – 240V. 	30.293,33	2 UND	Adjudicado	Menor Preço
0012	<p>DISTRIBUIDOR HDMI 1X4 SPLITER DE SINAL DE VÍDEO COM 04 (QUATRO) SAÍDAS COM CONECTORES HDMI PARA DISTRIBUIÇÃO DO VÍDEO NOS MONITORES E PROJETORES DOS AMBIENTES. DEVERÁ SUPORTAR RESOLUÇÃO DE FULL HD (1080P).</p>	1.850,26	3 UND	Adjudicado	Menor Preço



0013	<p>INTERFACE DE ÁUDIO USB EQUIPAMENTO PARA GARANTIR A ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO DO COMPUTADOR, CUJA INTERFACE DEVERÁ SER ALIMENTADA POR CABO USB, SEM A NECESSIDADE DE FONTE EXTERNA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ CONTAR COM, NO MÍNIMO, 02 ENTRADAS ANALÓGICAS RCA PARA CONECTAR DISPOSITIVOS DE ÁUDIO E 02 SAÍDAS RCA ANALÓGICAS PARA CONECTAR AO SISTEMA DE SOM DO ESPAÇO. AINDA, O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR, DEVENDO ASSEGURAR QUE NENHUMA CONFIGURAÇÃO ESPECIAL OU DRIVERS ADICIONAIS SEJAM NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO E COMPATIBILIDADE DO EQUIPAMENTO COM O RESTANTE DA SOLUÇÃO. A QUALIDADE DE ÁUDIO DEVERÁ SER GARANTIDA ATRAVÉS DE CONVERSORES DE ALTA RESOLUÇÃO DE, PELO MENOS, 48 KHZ. A INTERFACE DEVERÁ TAMBÉM POSSUIR SAÍDA DE FONE ESTÉREO COM CONTROLE DE NÍVEL PARA MONITORAMENTO DA ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO.</p>	983,33	5 UND	Adjudicado	Menor Preço
0014	<p>MÓDULO DE POTÊNCIA AMPLIFICADOR DE ÁUDIO CLASSE AB DE 2 CANAIS COM, NO MÍNIMO, 800W (400W POR CANAL). DEVERÁ SER DO PADRÃO RACK 19" E COM CONTROLE INDIVIDUAL DE GANHO DE NÍVEL POR CANAL. DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO AUTOMÁTICA PARA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA E SISTEMA DE TEMPORIZAÇÃO PARA PROTEÇÃO DA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO EM SUA INICIALIZAÇÃO.</p>	5.443,33	7 UND	Adjudicado	Menor Preço
0015	<p>CAIXA ACÚSTICA LINEARRAY AS CAIXAS ACÚSTICAS DEVERÃO CONTAR COM CORREÇÃO DE DISPERSÃO, COM COBERTURA VERTICAL AJUSTÁVEL, NO MODELO FULL RANGE COM REFLETOR DE GRAVES. AS CAIXAS ACÚSTICAS DEVERÃO CONTAR COM OS RECURSOS DESCRITOS A SEGUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPONENTES: DEZESSEIS FULL RANGE DE, NO MÍNIMO, 1,50"; • ALCANCE DE FREQUÊNCIA (-10DB): 90 HZ A 20 KHZ; • COBERTURA VERTICAL, NO MÍNIMO, DE 20°; • COBERTURA HORIZONTAL, NO MÍNIMO, DE 150°; • IMPEDÂNCIA DE, NO MÍNIMO, 8 OHMS; • POTÊNCIA: NO MÍNIMO, 200W; <p>MONTAGEM: SUPORTE COM AJUSTE VERTICAL E HORIZONTAL.</p>	18.426,66	8 UND	Adjudicado	Menor Preço



0016	<p>RACK PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS</p> <p>O RACK DEVE CONTER ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO NO TETO, ESTRUTURA COM PONTO DE ATERRAMENTO, MOLDURA COM ESPAÇOS PARA PASSAGEM E FIXAÇÃO DOS CABOS, FECHAMENTO LATERAL COM VENEZIANAS E FECHO PARA ABERTURA, COMPATÍVEL COM A NORMA IEC 60927.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TAMANHO: 24U; • PADRÃO: 19 POLEGADAS; • DIMENSÃO EXTERNA MÍNIMA: 600 X 1147 X 670MM; • DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO): 337MM – 460MM; • DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO: CONFORME NORMA IEC 60297; • PESO MÁXIMO: 50KG; • PORTA: ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE; • ABERTURA: DIREITA E ESQUERDA; • MATERIAL: AÇO SAE 1008; • ESPESSURA: ESTRUTURAL 1,2MM – FECHAMENTO 0,9MM; • PINTURA: ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTERTURIZADO; • COR: PRETO; • ABERTURA PARA CABOS, DESTACÁVEL; NÚMERO DE ABERTURA PARA CABOS: 3 SUPERIORES E 5 INFERIORES. 	5.080,05	3 UN	Adjudicado	Menor Preço
0017	<p>CODIFICADOR DE VÍDEO NDI COM FONTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE SUPORTAR RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 2048 X 1200; • DEVE POSSUIR BAIXA LATÊNCIA; • DEVE POSSUIR CODIFICADOR DE FLUXO NDI; • DEVE SER COMPATÍVEL COM A VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100 /1000 MBPS; • DEVE TER CONECTOR RJ-45 NO PAINEL; • DEVE TER CONECTOR HDMI NO PAINEL; <p>DEVE ACOMPANHAR FONTE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO</p>	17.102,66	22 UND	Adjudicado	Menor Preço
0018	<p>DECODIFICADOR DE VÍDEO NDI COM FONTE</p> <p>DEVE SUPORTAR RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 2048 X 1200;</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE POSSUIR BAIXA LATÊNCIA; • DEVE POSSUIR DECODIFICADOR DE FLUXO NDI; • DEVE SER COMPATÍVEL COM A VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100 /1000 MBPS; • DEVE TER CONECTOR RJ-45 NO PAINEL; • DEVE TER CONECTOR HDMI NO PAINEL <p>DEVE ACOMPANHAR FONTE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO</p>	17.423,40	22 UND	Adjudicado	Menor Preço



0019	<p>CONVERSOR DANTE 0X2 ADAPTADOR ANALÓGICO DANTE, PARA ASSEGURAR INTEROPERABILIDADE, DESEMPENHO E ESCALABILIDADE DE REDE LÓGICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ A 20 KHZ • IMPEDÂNCIA BALANCEADA: 150 OHM • IMPEDÂNCIA DESBALANCEADO: 75 OHM • ALCANCE DINÂMICO: >100DB • RELAÇÃO SINAL RUÍDO: >100DB • CONECTORES: RJ45 E 02 XLR MACHO • ALIMENTAÇÃO: 802.3AF POE • TAXAS DE AMOSTRAGEM: 44,1, 48, 96 KHZ <p>TRANSPORTE DE REDE: DANTE ÁUDIO IP</p>	5.936,66	5	UND	Adjudicado	Menor Preço
0020	<p>CONVERSOR DANTE 2X0 ADAPTADOR ANALÓGICO DANTE, PARA ASSEGURAR INTEROPERABILIDADE, DESEMPENHO E ESCALABILIDADE DE REDE LÓGICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ A 20 KHZ • IMPEDÂNCIA BALANCEADA: 20K OHM • IMPEDÂNCIA DESBALANCEADO: 10K OHM • ALCANCE DINÂMICO: >100DB • RELAÇÃO SINAL RUÍDO: >100DB • CONECTORES: RJ45 E 02 XLR FÊMEA • ALIMENTAÇÃO: 802.3AF POE • TAXAS DE AMOSTRAGEM: 44,1, 48, 96 KHZ <p>TRANSPORTE DE REDE: DANTE ÁUDIO IP</p>	5.993,33	5	UND	Adjudicado	Menor Preço
0021	<p>AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE TER CONVERSÃO DE PROTOCOLOS DE ÁUDIO DIGITAL PARA ÁUDIO ANALÓGICO; • DEVE TER POWER OVER INTERNET (POE) • DEVE TER NO MÍNIMO 35WATTS RMS PARA NÍVEL DE ÁUDIO DIGITAL EM REDE DE 0 DB; • DEVE PERMITIR TRAFEGO DE ÁUDIO DIGITAL (DANTE) VIA ETHERNET • DEVE POSSUIR CONEXÃO ETHERNET DE NO MÍNIMO 100 MBPS UTILIZANDO PROTOCOLO TCP /IP PADRÃO; • DEVE TER CONECTOR RJ-45 NO PAINEL; • DEVE TER SAÍDA DE ALTO-FALANTES 70 / 100 V; • DEVE TER INTEGRAÇÃO COM POTENCIÔMETROS EXTERNOS; DEVE TER RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 50 HZ A 20 KHZ. 	17.246,66	45	UND	Adjudicado	Menor Preço
0022	<p>CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR, TIPO ARANDELA</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIMENSÕES MÍNIMAS (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO): 35 X 25 X 10 CM • DIMENSÕES MÁXIMAS (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO): 40 X 30 X 12 CM • TWEETER DE, PELO MENOS, 25MM • ALTO FALANTE DE, PELO MENOS, 8" CONE KEVLAR • POTÊNCIA – 100W RMS <ul style="list-style-type: none"> • IMPEDÂNCIA, NO MÍNIMO, DE 8 OHMS • RESPOSTA FREQUÊNCIA, NO MÍNIMO, DE 50 HZ A 18KHZ 	1.712,00	150	UND	Adjudicado	Menor Preço



0023	<p>CONTROLE DE INTERFACE DE USUÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE TER TELA MULTITOQUE PROJETIVA CAPACITAVA (PCAP); • DEVE TER TELA SENSÍVEL AO TOQUE (COM GRÁFICOS, CONTROLES E INDICADORES); • DEVE TER TELA TAMANHO ENTRE 6 A 10 POLEGADAS; • DEVE TER POWER OVER INTERNET (POE CLASSE 3 OU SUPERIOR); • DEVE TER RESOLUÇÃO MÍNIMA DE TELA 1280 X 720 OU SUPERIOR; • DEVE TER OPÇÃO DE MONTAGENS NA PAREDE OU EM MESA; • DEVE TER OPÇÃO DE ORIENTAÇÃO VERTICAL /HORIZONTAL EM PAREDE; • DEVE TER CONEXÃO USB TIPO C; • DEVE TER TAXA DE PROPORÇÃO 16:10 • DEVE TER COMUNICAÇÃO COM PROCESSADORES DE SISTEMAS VIA ETHERNET DE 1000 MBPS UTILIZANDO PROTOCOLO TCP /IP PADRÃO; • DEVE TER CONECTOR RJ-45 NO PAINEL TRASEIRO. 	24.350,00	2 UND	Adjudicado	Menor Preço
0024	<p>MICROFONE GOOSENECK (TIPO PESCOÇO DE GANSO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE POSSUIR MICROFONE MINI CONDENSADOR; • DEVE POSSUIR PADRÃO POLAR DO TIPO CARDIOIDE; • DEVE POSSUIR HASTE FLEXÍVEL; • DEVE POSSUIR A BASE PARA INDICAR FUNCIONAMENTO DO MICROFONE; • DEVE POSSUIR ESPUMA NA PONTA DO MICROFONE SUBSTITUÍVEL; • DEVE POSSUIR RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50 HZ A 20000 HZ; • DEVE SER COMPATÍVEL COM PADRÃO POE; • DEVE TER FUNÇÃO COMUTAÇÃO DO USUÁRIO DO TIPO SENSÍVEL AO TOQUE (MUDO /LIGAR), ALTERNAR (FALAR AO LIGAR), LIGAR MOMENTANEAMENTE, DESLIGAR MOMENTANEAMENTE; • DEVE SER COMPATÍVEL COM A VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE 100 MBPS; • DEVE TER CONECTOR DE SAÍDA RJ-45 PARA PROTOCOLOS DE ÁUDIO DIGITAL DANTE; 	16.650,06	2 UND	Adjudicado	Menor Preço
0025	<p>PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVE TER FORNECIMENTO DE ATÉ 64 X 64 CANAIS DE ÁUDIO EM REDE CONFIGURÁVEIS INDIVIDUALMENTE • DEVE TER FORNECIMENTO NO MÍNIMO DE 32 X 32 CANAIS DE REDE DANTE; • DEVE TER NO MÍNIMO 4 CANAIS ANALÓGICOS DE ENTRADA E 4 CANAIS DE ANALÓGICOS DE SAÍDA OU SER CONFIGURADAS DE ACORDO COM A NECESSIDADE; • DEVE TER STATUS DO DISPOSITIVO, MONITORAMENTO E REGISTRO FORNECIDOS POR INTERFACE PADRÃO; • DEVE TER CONEXÕES USB TIPO C; • DEVE TER 2 CONEXÕES LAN RJ-45 1000 MBPS CONFIGURÁVEIS PARA SISTEMAS REDUNDANTES; • DEVE SER MONTADO EM RACK AV (ÁUDIO E VÍDEO) PADRÃO 19" OU EM SUPERFÍCIE; 	51.116,93	2 UND	Adjudicado	Menor Preço



0026	CONTROLE DE VOLUME ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM, NO MÍNIMO, 12 POSIÇÕES. ALÉM DISSO, DEVERÁ POSSUIR MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: • TIPO DE SOM: MONO; • LINHA DE ÁUDIO DE 70V; • POTÊNCIA MÁXIMA WRSM: 25; • DIMENSÕES: 65X70MM; • DIMENSÃO MÁXIMA: 70X80MM; INSTALAÇÃO: CAIXA 4X2 PADRÃO	1.644,05	45	UND	Adjudicado	Menor Preço
0027	GUIA PASSA CABO AÇO COM TAMPA 19"	44,11	3	UND	Adjudicado	Menor Preço
0028	RÉGUA DE TOMADAS 12 CONEXÕES BIVOLT 19"	117,81	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0029	PRATELEIRAS EM AÇO PADRÃO 19"	90,16	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0030	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5	9,06	60	UND	Adjudicado	Menor Preço
0031	PAINEL CEGO EM AÇO COM CHAVE LIGA/DESLIGA 19"	201,73	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0032	PAINEL CEGO / FRENTE FALSA AÇO 19"	177,80	3	UN	Adjudicado	Menor Preço
0033	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO COBRE 100%	7,33	1.000	UND	Adjudicado	Menor Preço
0034	CABO DE REDE CAT5 BLINDADO COBRE 100%	5,97	1.000	UND	Adjudicado	Menor Preço
0035	CABO MICROFONE 2X22AWG	7,06	200	UND	Adjudicado	Menor Preço
0036	CABO PP 3 VIAS 2,50MM	9,98	80	UND	Adjudicado	Menor Preço
0037	PLUG XLR FÊMEA	15,98	6	UND	Adjudicado	Menor Preço
0038	PLUG XLR MACHO	17,85	6	UND	Adjudicado	Menor Preço
0039	PLUG P10 MONO	28,71	4	UND	Adjudicado	Menor Preço
0040	PLUG P2 3,5MM	7,71	2	UN	Adjudicado	Menor Preço
0041	PLUG RJ45 CAT6 BLINDADO	6,59	50	UND	Adjudicado	Menor Preço
0042	PLUG RJ45 CAT5 BLINDADO	5,41	12	UND	Adjudicado	Menor Preço
0043	PLUG AC FÊMEA	20,18	5	UND	Adjudicado	Menor Preço
0044	PLUG AC MACHO	7,96	5	UND	Adjudicado	Menor Preço
0045	RÉGUA DE TOMADA DE SOBREPOR37	37,66	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0046	USB A/B 5M	46,90	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0047	EXTENSOR USB 5M	86,70	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0048	PATCH CORD 2,00M AZUL	23,88	5	UND	Adjudicado	Menor Preço
0049	PATCH CORD 5,00M PRETO	32,51	5	UND	Adjudicado	Menor Preço
0050	PATCH CORD 2,50M PRETO	24,76	40	UND	Adjudicado	Menor Preço
0051	CABO HDMI 2,00M	29,95	2	UND	Adjudicado	Menor Preço
0052	CABO HDMI 5,00M	44,10	4	UN	Adjudicado	Menor Preço
0053	CABO HDMI 20,00M	150,50	2	UN	Adjudicado	Menor Preço
0054	CABO USB-C 1,20M	47,60	2	UND	Adjudicado	Menor Preço
0055	CONVERSOR DE VÍDEO DISPLAY PORT X HDMI	38,95	2	UND	Adjudicado	Menor Preço
0056	PASSA CABO 100,00M	253,20	1	UND	Adjudicado	Menor Preço
0057	ESPIRAL PVC BRANCO	19,83	20	M	Adjudicado	Menor Preço



0058	ROLO DE VELCRO 12,7X203MM	40,22	20 M	Adjudicado	Menor Preço
0059	CANALETA PVC SISTEMA X 50X20MM	49,06	6 UND	Adjudicado	Menor Preço
0060	FITA DUPLA FACE (15,00M)	47,86	2 RL	Adjudicado	Menor Preço
0061	DIVISOR HDMI 1X4	900,83	5 UND	Adjudicado	Menor Preço
0062	ABRAÇADEIRA 3,6X50MM (100 PEÇAS)	41,93	2 PC	Adjudicado	Menor Preço
0063	PARAFUSOS E BUCHAS 6MM	30,35	64 UND	Adjudicado	Menor Preço
0064	PARAFUSOS E BUCHAS 8MM	35,88	8 UND	Adjudicado	Menor Preço
0065	PARAFUSO CHIPBOARD 3X30MM	12,81	60 UND	Adjudicado	Menor Preço
0066	PARAFUSO CHIPBOARD 3X60MM	14,46	24 UN	Adjudicado	Menor Preço
0067	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INSTALAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA CONFORME ESPECIFICADO, INCLUINDO INSTALAÇÃO FÍSICA DE TODOS OS PRODUTOS, PASSAGEM DE CABOS DE ÁUDIO, VÍDEO, DADOS E ALIMENTAÇÃO, INSTALAÇÃO DOS SOFTWARES EM TODOS OS COMPUTADORES ADQUIRIDOS E SEUS MÓDULOS EM OUTROS COMPUTADORES SE SOLICITADO PELO ÓRGÃO. TAMBÉM DEVERÁ INCLUIR A CONFIGURAÇÃO COMPLETA E TESTES DE FUNCIONAMENTO, ALÉM DE UMA SIMULAÇÃO COMPLETA DE UMA SESSÃO ACOMPANHADO POR UM FISCAL INDICADO PELO ÓRGÃO. O TREINAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 6 HORAS E PARA A QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS INDICADOS PELO ÓRGÃO.	507.266,66	1 SVÇ	Adjudicado	Menor Preço
VALOR TOTAL ESTIMADO		3.994.315,47			

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
12/12/2023 - 10:10	EDITAL.pdf
12/12/2023 - 10:10	DECLARAÇÃO DE ORÇAMENTO SIGILOSO.pdf

Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
22/12/2023 - 09:45:21	Documentos solicitados para o processo	Foram solicitadas diligências no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
22/12/2023 - 11:47:08	Envio de Propostas Readequadas 047/2023/CMCC	A data limite de envio de proposta readequada para o lote 0001 foi definida pelo pregoeiro para 22/12/2023 às 13:47.

Vencedores

QUEIROZ LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento 32.975.545/0001-00 - Endereço: AV. WEYNE CAVALCANTE, - CEP: 68537000 - UF: PA - Município: - Telefone: (94) 98417-6370

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		LOTE ÚNICO					



0001	<p>PROCESSADOR DE MICROFONES</p> <p>Processador de controle central do sistema de conferência com capacidade para até 80 microfones e com opção para, no máximo, 6 microfones ligados simultaneamente, com conexão para o computador através de cabo USB ou ETHERNET, 2 saídas de áudio balanceadas para conexão na mesa de som com conector XLR, display de LED ou LCD para visualização da seleção do modo de operação (automático de acordo com o software, manual com seleção máxima de microfones, solicitação de palavra para enfileiramento das solicitações e FIFO que limita o número de microfones e desliga o primeiro no caso de novas solicitações), deverá ser compatível com o sistema de controle de vídeo e software de votação e possuir alimentação bi volt. O equipamento ainda deverá contar com as seguintes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consumo de energia: máximo de 800W; • Resposta de frequência: pelo menos, entre 50Hz e 15kHz; • Relação sinal/ruído: no mínimo, maior que 80dB; • Entrada Máxima XLR: no mínimo, maior do que 15 dBV; • Saída Máxima XLR: no mínimo, maior do que 15 dBV; • Temperatura de funcionamento: no mínimo, 5°C a 40°C; <p>Umidade relativa: no mínimo, menor do que 96% e maior do que 5%.</p>	P10XB2	PROMIC	3 UND	22.200,00	66.600,00
------	---	--------	--------	-------	-----------	-----------



0002	<p>BASES DE MICROFONE COM HASTE GOOSENECK E VOTAÇÃO</p> <p>Base integrada de microfone e votação com haste gooseneck de, no mínimo, 48cm, microprocessado, opção de autenticação por senha numérica e biometria ou cartão NFC, alternativamente com ao menos uma dessas opções, botões de votação, incluindo opção SIM, NÃO, ABS e teclado numérico, display LED ou LCD, anel luminoso na extremidade, alimentado por cabo de sinal com possibilidade de conexão em série com as outras bases do sistema. A base deverá possuir microfone e painel de votação em um único equipamento e deverá receber alimentação por cabo e áudio/sinal, permitindo seu uso sem pilha ou bateria. Deverá também possuir um botão para ligar e desligar o microfone com sistema anti-pump para evitar ruídos no áudio do local ao ligar e desligar a base. A base PRESIDENTE deverá ser identificada e configurada através do software de controle, incluindo, neste caso, a função de cortar o áudio de todos os outros microfones e soar uma campainha para emitir um sinal sonoro no ambiente. A base de microfone deverá ainda contar com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidade com recursos de equalização automática, como AGC (controle de ganho automático) ou similar; • Acabamento em metal ou plástico injetado; • Conexão: mínimo de 02 conexões compatíveis RJ45 para comunicação e alimentação da base; • Resposta de frequência: mínimo de 50 Hz a 17000 kHz; • Impedância: no mínimo 1kΩ e 937Ω; • Diagrama polar: cardioide • Impedância de saída: no mínimo 600Ω e 937Ω; ± 20% a 1KHz (balanceada); • Relação sinal ruído: melhor que 68dB; • SPL: pelo menos, entre 70 e 130dB; <p>Microfone: haste com soquete para microfone conectável.</p>	P10AVB1	PROMIC	55 UND	9.980,00	548.900,00
------	---	---------	--------	--------	----------	------------



0003	BASE DE MICROFONE TRIBUNA	P10DA	PROMIC	1 UND	6.739,00	6.739,00
	<p>Base integrada de microfone com haste gooseneck de, no mínimo, 60cm, microprocessador com um botão de liga/desliga do microfone na base, com sistema anti-pump para evitar ruídos no áudio do local ao ligar e desligar a base, e anel luminoso na extremidade, alimentado por cabo de sinal, permitindo seu uso sem pilha ou bateria, com possibilidade de conexão em série com as outras bases do sistema além disso, deverá contar com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidade com recursos de equalização automática, como AGC (controle de ganho automático) ou similar; • Acabamento em metal ou plástico injetado; • Conexão: mínimo de 02 conexões compatíveis RJ45 para comunicação e alimentação da base; • Resposta de frequência: mínimo de 50 Hz a 17000 kHz; • Impedância: no mínimo 1kΩ; • Diagrama polar: cardioide • Impedância de saída: no mínimo 600Ω; ± 20% a 1KHz (balanceada); • Relação sinal ruído: melhor que 68dB; • SPL: pelo menos, entre 70 e 130dB; <p>Microfone: haste com soquete para microfone conectável.</p>					
0004	SWITCH DE REDE GERENCIÁVEL POE	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RUIJIE REYEE	5 UND	5.610,00	28.050,00
	<p>Distribuidor Ethernet gerenciável de 24 portas, que deverá possuir funções de gerenciamento de rede com suporte ao protocolo PoE e PoE+, com certificação da Anatel e portas com suporte de 10/100/1000 Mbps, possuindo maior capacidade e flexibilidade de transmissão de dados na rede, com 04 portas tipo SFP compartilhadas. O equipamento deverá contar ainda com o protocolo SNMP. Em virtude da tecnologia PoE deverá ser assegurada a alimentação de dispositivos em grandes potências, oferecendo alimentação de dispositivos com até 30w por porta, com potência total de, no mínimo, 320w (somatório de todas as portas RJ45). Ainda, o produto deverá contar com QoS (dispositivo para definir prioridade de banda) para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (padrão IEEE).</p>					
0005	CÂMERA DE VÍDEO PTZ FULL HD	HD91 NDI	VIDPROM	11 UND	21.500,00	236.500,00
	<p>Câmera de vídeo colorida PTZ de alta definição 1080p (Full HD) com a flexibilidade de operação pan/tilt/zoom remota. Deve incluir lente com zoom óptico de no mínimo 12x, permitindo um zoom em objetos pequenos ou distantes com clareza. As câmeras deverão permitir a instalação (com suporte próprio) no teto com opção de inversão de imagem ou na parede e possuir grau de rotação PAN de, no mínimo, 300 graus com proporção de vídeo de 16:9 com 50 fps. As saídas de vídeo deverão ser através de conector SDI e/ou HDMI e possuir saída de vídeo também por IP (LAN), USB 3.0 e protocolo NDI. Deverá possuir protocolo de comunicação compatível com o controlador/software de operação de vídeo PTZ (VISCA), conexões de controle RS232, RS485 e/ou RS422.</p>					



0006	SUPORTE DE CÂMERA PTZ Suporte para câmera de vídeo PTZ compatível com a câmera fornecida. Deverá permitir a instalação das câmeras na parede ou no teto e ser em metal com cor neutra.	SC-01	Riole	11 UND	500,00	5.500,00
0007	SERVIDOR CENTRAL DE CONTROLE E PROCESSAMENTO Servidor para instalação do software de controle, gravação e streaming com processador Core i7 10ª geração ou superior, memória DDR4 16Gb 2666Mhz ou superior, disco rígido de 1TB ou superior, SSD SATA 240GB ou superior, placa de Vídeo dedicada com, pelo menos, 4gb de memória de vídeo ou superior, mouse USB e teclado USB ABNT, Windows 10 Pro ou superior, no mínimo 2 entradas USB 3.0, 4 entradas USB 2.0 e 2 saídas HDMI. Deverá acompanhar gabinete de cor neutra (preto ou cinza escuro), no padrão rack 19" e 3U de altura ou maior, que não permita que a iluminação interna passe para fora e deverá incluir air cooler ou water cooler, suficientes para manter o processador rodando com temperatura baixa, além de, no mínimo 3 coolers de apoio e fonte de, no mínimo, 600W	SKULL	SKULL	3 UND	13.425,00	40.275,00
0008	NOTEBOOK TELA TOUCHSCREEN Notebook com tela touchscreen para utilização pelo presidente, possibilitando o gerenciamento de áudio e microfones durante a realização da sessão, contendo no mínimo as seguintes características: processador com velocidade de, pelo menos, 2.8GHz, processamento de vídeo integrado, tela touch capacitiva com suporte para até 10 toques simultâneos, com tela LED IPS, resolução Full HD, tela de, no mínimo, 11 polegadas em formato widescreen, aspecto de tela 16:9, memória RAM de, no mínimo, 4Gb tipo LPDDR4 com velocidade de 2400MHz ou superior, com armazenamento mínimo de 64Gb e slot de armazenamento tipo Micro SD de, pelo menos, até 64Gb. Deverá contar também com áudio de alta definição, bem como microfone e alto-falantes embutidos. O notebook deverá contar com sistema operacional Windows 10 Pro ou superior, bem como conexão bluetooth, conexão wi-fi, pelo menos um conector mini-hdmi, um conector USB 2.0, um conector USB 3.0 e um conector DC para energia. Deverá contar também com webcam frontal integrada, leitor de cartões micro SD, teclado tipo Português Brasil, com bateria de, no mínimo, 3500Mah, tensão 100 a 240v.	DUO C4128B-3 Intel® Celeron	Positivo	2 UND	8.820,00	17.640,00



0009	<p>MESA DE SOM DIGITAL</p> <p>A mesa de som deverá contar com, no mínimo, 16 canais de entrada com, no mínimo, 01 canal de retorno USB estéreo, e, pelo menos, 06 barramentos auxiliares. Deverá ser um mixer montável em rack, portátil e possuir, pelo menos, um módulo Wi-Fi integrado para controle sem fio, fornecendo a capacidade de modificar e manipular todos os parâmetros da mixagem. Além disso, deverá ter conectividade USB para armazenamento de arquivo e updates de sistema futuros. Deverá possuir gravador estéreo USB e, no mínimo, 06 pré-amplificadores programáveis.</p> <p>Fonte de alimentação integrada: 100 – 240V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consumo máximo de energia: 35W • Conexão Ethernet: RJ45 • Phantom power, selecionável por entrada: 48V • Faixa de frequência, taxa de amostragem de 48kHz, 0dB a -1d: 10 Hz a 22 kHz • Mínimo de 03 pontos de acesso de cliente • Padrão IEEE 802.11 b/g: 2,4GHz 	XR16	Behringer	3 UN	28.900,00	86.700,00
0010	<p>PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL</p> <p>Deverá ser fornecido um processador de áudio digital com processamento de sinal de última geração, utilizando uma interface de usuário simples e intuitiva, além de contar com 02 canais independentes de processamento. Além disso, deverá contar, no mínimo, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle automático de níveis dos alto-falantes; • Entrada: 02 entradas de linhas e 01 entrada de microfone RTA; • Conectores entrada: 02 entradas de linha XLR fêmea e 01 entrada de microfone fêmea XLR RTA; • Tipo de Entrada: Balanceado eletronicamente e filtrado por RF; • Saída: no mínimo, 06 saídas de linha; • Conectores de saída: Macho XLR • Tipo de saída: Balanceado eletronicamente e filtrado por RF; <p>Taxa de amostragem: 48 kHz</p>	PA2	DBX	2 UND	1.050,00	2.100,00



0011	<p>MATRIZ 8X8 HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve suportar resolução de até 4K@60Hz; • O equipamento deverá ter a possibilidade de reprogramar e equalizar os sinais e poder rotear qualquer uma das 08 fontes HDMI compatíveis com HDCP (selecionáveis) para qualquer uma ou todas as saídas simultaneamente. • Deve possuir roteamento de áudio analógico e digital independente; • Deve possuir detecção de fonte ativa para a prioridade, última conexão automática e comutação manual; • Deve suportar HDMI com até 7.1 canais de áudio não compactados conforme especificado em HDMI 2.0; • Deve possuir acesso rápido a configurações comuns e possuir a opção de salvar, no mínimo, 14 configurações predefinidas; • Deve possuir gerador de padrões incorporado e com padrões selecionáveis; • O equipamento deverá ser modelo gabinete padrão rack de 19" e, no máximo, 1U de altura, com alças de rack incluídas; <p>Deverá acompanhar fonte de alimentação e tensão de operação entre 100 – 240V.</p>	as-mx88-n	Angular	2 UND	30.180,00	60.360,00
0012	<p>DISTRIBUIDOR HDMI 1X4</p> <p>Spliter de sinal de vídeo com 04 (quatro) saídas com conectores HDMI para distribuição do vídeo nos monitores e projetores dos ambientes. Deverá suportar resolução de Full HD (1080p).</p>	VEX 3004	Intelbras	3 UND	1.800,00	5.400,00
0013	<p>INTERFACE DE ÁUDIO USB</p> <p>Equipamento para garantir a entrada e saída de áudio do computador, cuja interface deverá ser alimentada por cabo USB, sem a necessidade de fonte externa. O equipamento deverá contar com, no mínimo, 02 entradas analógicas RCA para conectar dispositivos de áudio e 02 saídas RCA analógicas para conectar ao sistema de som do espaço. Ainda, o equipamento deverá ser compatível com sistema operacional Windows 10 ou superior, devendo assegurar que nenhuma configuração especial ou drivers adicionais sejam necessários para o pleno funcionamento e compatibilidade do equipamento com o restante da solução. A qualidade de áudio deverá ser garantida através de conversores de alta resolução de, pelo menos, 48 kHz. A interface deverá também possuir saída de fone estéreo com controle de nível para monitoramento da entrada e saída de áudio.</p>	UCA222	Behringer	5 UND	980,00	4.900,00
0014	<p>MÓDULO DE POTÊNCIA</p> <p>Amplificador de áudio classe AB de 2 canais com, no mínimo, 800W (400W por canal). Deverá ser do padrão rack 19" e com controle individual de ganho de nível por canal. Deverá possuir proteção automática para curto-circuito e sobrecarga e sistema de temporização para proteção da linha de distribuição em sua inicialização.</p>	PM800	PROMIC	7 UND	5.305,00	37.135,00



0015	<p>CAIXA ACÚSTICA LINEARRAY As caixas acústicas deverão contar com correção de dispersão, com cobertura vertical ajustável, no modelo full range com refletor de graves. As caixas acústicas deverão contar com os recursos descritos a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componentes: dezesseis full range de, no mínimo, 1,50"; • Alcance de frequência (-10Db): 90 Hz a 20 kHz; • Cobertura vertical, no mínimo, de 20°; • Cobertura horizontal, no mínimo, de 150°; • Impedância de, no mínimo, 8 ohms; • Potência: no mínimo, 200W; <p>Montagem: suporte com ajuste vertical e horizontal.</p>	CBT 100LA-1	JBL	8 UND	18.200,00	145.600,00
0016	<p>RACK PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS O Rack deve contar abertura para instalação de sistema de ventilação no teto, estrutura com ponto de aterramento, moldura com espaços para passagem e fixação dos cabos, fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura, compatível com a norma IEC 60927.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho: 24u; • Padrão: 19 polegadas; • Dimensão externa mínima: 600 x 1147 x 670mm; • Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 337mm – 460mm; • Dimensões perfil de fixação: Conforme norma IEC 60297; • Peso máximo: 50kg; • Porta: Acrílico e fecho com chave; • Abertura: Direita e Esquerda; • Material: Aço SAE 1008; • Espessura: Estrutural 1,2mm – Fechamento 0,9mm; • Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; • Cor: Preto; • Abertura para cabos, destacável; <p>Número de abertura para cabos: 3 superiores e 5 inferiores.</p>	RPD 2467	INTELBRAS	3 UN	5.010,00	15.030,00
0017	<p>CODIFICADOR DE VÍDEO NDI COM FONTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve suportar resolução de no mínimo 2048 X 1200; • Deve possuir baixa latência; • Deve possuir codificador de fluxo NDI; • Deve ser compatível com a velocidade de transmissão de 100 /1000 Mbps; • Deve ter conector RJ-45 no painel; • Deve ter conector HDMI no Painel; <p>Deve acompanhar fonte alimentação compatível com o equipamento</p>	Flex	Birdog	22 UND	16.980,00	373.560,00
0018	<p>DECODIFICADOR DE VÍDEO NDI COM FONTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve suportar resolução de no mínimo 2048 X 1200; • Deve possuir baixa latência; • Deve possuir decodificador de fluxo NDI; • Deve ser compatível com a velocidade de transmissão de 100 /1000 Mbps; • Deve ter conector RJ-45 no painel; • Deve ter conector HDMI no Painel; <p>Deve acompanhar fonte alimentação compatível com o equipamento</p>	Play	Birdog	22 UND	17.100,00	376.200,00



0019	<p>CONVERSOR DANTE 0X2 Adaptador analógico Dante, para assegurar interoperabilidade, desempenho e escalabilidade de rede lógica, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resposta de frequência: 20Hz a 20 kHz • Impedância balanceada: 150 Ohm • Impedância desbalanceada: 75 Ohm • Alcance dinâmico: >100dB • Relação sinal ruído: >100dB • Conectores: RJ45 e 02 XLR macho • Alimentação: 802.3af PoE • Taxas de amostragem: 44,1, 48, 96 kHz • Transporte de Rede: Dante Áudio IP 	ADP-DAO-AU-0X2	DANTE AVIO	5 UND	5.900,00	29.500,00
0020	<p>CONVERSOR DANTE 2X0 Adaptador analógico Dante, para assegurar interoperabilidade, desempenho e escalabilidade de rede lógica, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resposta de frequência: 20Hz a 20 kHz • Impedância balanceada: 20k Ohm • Impedância desbalanceada: 10k Ohm • Alcance dinâmico: >100dB • Relação sinal ruído: >100dB • Conectores: RJ45 e 02 XLR fêmea • Alimentação: 802.3af PoE • Taxas de amostragem: 44,1, 48, 96 kHz • Transporte de Rede: Dante Áudio IP 	ADP-DAO-AU-2X0	DANTE AVIO	5 UND	5.850,00	29.250,00
0021	<p>AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ter conversão de protocolos de áudio digital para áudio analógico; • Deve ter power over internet (POE) • Deve ter no mínimo 35watts RMS para nível de áudio digital em rede de 0 db; • Deve permitir tráfego de áudio digital (DANTE) via Ethernet • Deve possuir conexão ethernet de no mínimo 100 Mbps utilizando protocolo TCP /IP padrão; • Deve ter conector RJ-45 no painel; • Deve ter saída de alto-falantes 70 / 100 V; • Deve ter integração com potenciômetros externos; • Deve ter resposta de frequência de 50 Hz a 20 KHz. 	RDL SF-NP35E 35W	Dante	45 UND	17.200,00	774.000,00
0022	<p>CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR, TIPO ARANDELA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões mínimas (altura x largura x comprimento): 35 x 25 x 10 cm • Dimensões máximas (altura x largura x comprimento): 40 x 30 x 12 cm • Tweeter de, pelo menos, 25mm • Alto falante de, pelo menos, 8" Cone Kevlar • Potência – 100W RMS • Impedância, no mínimo, de 8 ohms • Resposta Frequência, no mínimo, de 50 Hz a 18KHz 	JBL	CI8R	150 UND	1.690,00	253.500,00



0023	<p>CONTROLE DE INTERFACE DE USUÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ter tela multitoque projetiva capacitava (PCAP); • Deve ter tela sensível ao toque (com gráficos, controles e indicadores); • Deve ter tela tamanho entre 6 a 10 polegadas; • Deve ter power over internet (POE classe 3 ou superior); • Deve ter resolução mínima de tela 1280 x 720 ou superior; • Deve ter opção de montagens na parede ou em mesa; • Deve ter opção de orientação vertical /horizontal em parede; • Deve ter conexão USB tipo C; • Deve ter taxa de proporção 16:10 • Deve ter comunicação com processadores de sistemas via Ethernet de 1000 Mbps utilizando protocolo TCP /IP padrão; <p>Deve ter conector RJ-45 no painel traseiro.</p>	TSC-70-G3	QSC	2 UND	24.200,00	48.400,00
0024	<p>MICROFONE GOOSENECK (TIPO PESCOÇO DE GANSO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir microfone mini condensador; • Deve possuir padrão polar do tipo cardioide; • Deve possuir haste flexível; • Deve possuir a base para indicar funcionamento do microfone; • Deve possuir espuma na ponta do microfone substituível; • Deve possuir resposta de frequência 50 Hz a 20000 Hz; • Deve ser compatível com padrão PoE; • Deve ter função comutação do usuário do tipo sensível ao toque (mudo /ligar), alternar (falar ao ligar), ligar momentaneamente, desligar momentaneamente; • Deve ser compatível com a velocidade de transmissão de 100 Mbps; <p>Deve ter conector de saída Rj-45 para protocolos de áudio digital DANTE;</p>	ATND8677a	AUDIO TECHNICA	2 UND	16.300,00	32.600,00
0025	<p>PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ter fornecimento de até 64 x 64 canais de áudio em rede configuráveis individualmente • Deve ter fornecimento no mínimo de 32 X 32 canais de rede DANTE; • Deve ter no mínimo 4 canais analógicos de entrada e 4 canais de analógicos de saída ou ser configuradas de acordo com a necessidade; • Deve ter status do dispositivo, monitoramento e registro fornecidos por interface padrão; • Deve ter conexões USB tipo C; • Deve ter 2 conexões Lan RJ-45 1000 Mbps configuráveis para sistemas redundantes; <p>Deve ser montado em rack AV (áudio e vídeo) padrão 19" ou em superfície;</p>	CORE 8 FLEX	QSC	2 UND	49.800,00	99.600,00



0026	CONTROLE DE VOLUME Atenuador de volume rotativo com, no mínimo, 12 posições. Além disso, deverá possuir minimamente as seguintes características: • Tipo de Som: Mono; • Linha de áudio de 70V; • Potência máxima Wrsm: 25; • Dimensões: 65x70mm; • Dimensão máxima: 70x80mm; Instalação: Caixa 4x2 padrão	VCS L 70 MONO	LOUD AUDIO	45 UND	1.600,00	72.000,00
0027	GUIA PASSA CABO AÇO COM TAMPA 19"	DICOMP	DICOMP	3 UND	42,00	126,00
0028	RÉGUA DE TOMADAS 12 CONEXÕES BIVOLT 19"	FIOLUX	FIOLUX	1 UND	115,00	115,00
0029	PRATELEIRAS EM AÇO PADRÃO 19"	DICOMP	DICOMP	1 UND	88,90	88,90
0030	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5	UNICASERV	UNICASERV	60 UND	2,00	120,00
0031	PAINEL CEGO EM AÇO COM CHAVE LIGA/DESLIGA 19"	DICOMP	DICOMP	1 UND	199,98	199,98
0032	PAINEL CEGO / FRENTE FALSA AÇO 19"	DICOMP	DICOMP	3 UN	176,50	529,50
0033	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO COBRE 100%	IG6CBR	INTELBRAS	1.000 UND	7,00	7.000,00
0034	CABO DE REDE CAT5 BLINDADO COBRE 100%	IL5CAZ Impact Lan	INTELBRAS	1.000 UND	5,80	5.800,00
0035	CABO MICROFONE 2X22AWG	ECO30-100M	DMX	200 UND	7,00	1.400,00
0036	CABO PP 3 VIAS 2,50MM	B07BHWFLKK	SIL	80 UND	9,90	792,00
0037	PLUG XLR FÊMEA	DMX	DMX	6 UND	18,90	113,40
0038	PLUG XLR MACHO	DMX	DMX	6 UND	17,50	105,00
0039	PLUG P10 MONO	DMX	DMX	4 UND	27,90	111,60
0040	PLUG P2 3,5MM	DMX	DMX	2 UN	7,65	15,30
0041	PLUG RJ45 CAT6 BLINDADO	CAT6	INTELBRAS	50 UND	6,40	320,00
0042	PLUG RJ45 CAT5 BLINDADO	CAT5	INTELBRAS	12 UND	5,30	63,60
0043	PLUG AC FÊMEA	DMX	DMX	5 UND	19,80	99,00
0044	PLUG AC MACHO	DMX	DMX	5 UND	7,80	39,00
0045	RÉGUA DE TOMADA DE SOBREPOR37	DICOMP	DICOMP	1 UND	36,50	36,50
0046	USB A/B 5M	WI273	MULTILASER	1 UND	46,80	46,80
0047	EXTENSOR USB 5M	USB5002	PlusCable	1 UND	85,00	85,00
0048	PATCH CORD 2,00M AZUL	PC-ETH6U25BL	PLUSCABLE	5 UND	22,90	114,50
0049	PATCH CORD 5,00M PRETO	PC-ETHU50BK	PLUSCABLE	5 UND	30,00	150,00
0050	PATCH CORD 2,50M PRETO	PC-ETHU25BK	PLUSCABLE	40 UND	23,50	940,00
0051	CABO HDMI 2,00M	PC-HDMI20	PLUSCABLE	2 UND	28,80	57,60
0052	CABO HDMI 5,00M	PLUSCABLE	PC-HDMI50M	4 UN	44,00	176,00
0053	CABO HDMI 20,00M	PC-HDMI200H	PLUSCABLE	2 UN	149,50	299,00
0054	CABO USB-C 1,20M	EUCC 12PP	INTELBRAS	2 UND	46,40	92,80
0055	CONVERSOR DE VÍDEO DISPLAY PORT X HDMI	ADP- DPHDMI10BK	PLUSCABLE	2 UND	38,00	76,00
0056	PASSA CABO 100,00M	PPR0100	FLENNOR	1 UND	249,98	249,98
0057	ESPIRAL PVC BRANCO	TRAMONTINA- 57499071	TRAMONTINA	20 M	18,80	376,00
0058	ROLO DE VELCRO 12,7X203MM	DUALCOMP- 139324	DUALCOMP	20 M	39,90	798,00
0059	CANALETA PVC SISTEMA X 50X20MM	ENERBRAS	ENERBRAS	6 UND	46,80	280,80
0060	FITA DUPLA FACE (15,00M)	4910	3M	2 RL	47,50	95,00
0061	DIVISOR HDMI 1X4	VEX 3004	INTEBRAS	5 UND	899,00	4.495,00
0062	ABRAÇADEIRA 3,6X50MM (100 PEÇAS)	18.13	FOX LUX	2 PC	40,50	81,00
0063	PARAFUSOS E BUCHAS 6MM	JOMARCA	JOMARCA	64 UND	30,00	1.920,00
0064	PARAFUSOS E BUCHAS 8MM	JOMARCA	JOMARCA	8 UND	34,30	274,40
0065	PARAFUSO CHIPBOARD 3X30MM	JOMARCA	JOMARCA	60 UND	34,30	2.058,00



0066	PARAFUSO CHIPBOARD 3X60MM	JOMARCA	JOMARCA	24 UN	12,10	290,40
0067	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO Instalação completa do sistema conforme especificado, incluindo instalação física de todos os produtos, passagem de cabos de áudio, vídeo, dados e alimentação, instalação dos softwares em todos os computadores adquiridos e seus módulos em outros computadores se solicitado pelo órgão. Também deverá incluir a configuração completa e testes de funcionamento, além de uma simulação completa de uma sessão acompanhado por um fiscal indicado pelo órgão. O treinamento deverá ser fornecido por um período mínimo de 6 horas e para a quantidade de funcionários indicados pelo órgão.	N/C	N/C	1 SVÇ	473.929,94	473.929,94

TOTAL DO LOTE

R\$ 3.900.000,00

TOTAL DO VENCEDOR

R\$ 3.900.000,00

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
Declaração de Veracidade	Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

LOTE 0001 - ITEM 0001 - PROCESSADOR DE MICROFONES

Processador de controle central do sistema de conferência com capacidade para até 80 microfones e com opção para, no máximo, 6 microfones ligados simultaneamente, com conexão para o computador através de cabo USB ou ETHERNET, 2 saídas de áudio balanceadas para conexão na mesa de som com conector XLR, display de LED ou LCD para visualização da seleção do modo de operação (automático de acordo com o software, manual com seleção máxima de microfones, solicitação de palavra para enfileiramento das solicitações e FIFO que limita o número de microfones e desliga o primeiro no caso de novas solicitações), deverá ser compatível com o sistema de controle de vídeo e software de votação e possuir alimentação bi volt. O equipamento ainda deverá contar com as seguintes características técnicas:

- Consumo de energia: máximo de 800W;
- Resposta de frequência: pelo menos, entre 50Hz e 15kHz;
- Relação sinal/ruído: no mínimo, maior que 80dB;
- Entrada Máxima XLR: no mínimo, maior do que 15 dBV;
- Saída Máxima XLR: no mínimo, maior do que 15 dBV;
- Temperatura de funcionamento: no mínimo, 5°C a 40°C;

Umidade relativa: no mínimo, menor do que 96% e maior do que 5%.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001- 37	21/12/2023 - 18:31:11	P10XB2	PROMIC/RIOLE	3	R\$22.985,00	R\$ 68.955,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001- 00	21/12/2023 - 18:00:53	P10XB2	PROMIC	3	R\$22.200,00	R\$ 66.600,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001- 47	21/12/2023 - 19:37:55	DriveRack PA2	DBX	3	R\$5.996,00	R\$ 17.988,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0002 - BASES DE MICROFONE COM HASTE GOOSENECK E VOTAÇÃO

Base integrada de microfone e votação com haste gooseneck de, no mínimo, 48cm, microprocessado, opção de autenticação por senha numérica e biometria ou cartão NFC, alternativamente com ao menos uma dessas opções, botões de votação, incluindo



opção SIM, NÃO, ABS e teclado numérico, display LED ou LCD, anel luminoso na extremidade, alimentado por cabo de sinal com possibilidade de conexão em série com as outras bases do sistema. A base deverá possuir microfone e painel de votação em um único equipamento e deverá receber alimentação por cabo e áudio/sinal, permitindo seu uso sem pilha ou bateria. Deverá também possuir um botão para ligar e desligar o microfone com sistema anti-pump para evitar ruídos no áudio do local ao ligar e desligar a base. A base PRESIDENTE deverá ser identificada e configurada através do software de controle, incluindo, neste caso, a função de cortar o áudio de todos os outros microfones e soar uma campainha para emitir um sinal sonoro no ambiente. A base de microfone deverá ainda contar com as seguintes características:

- Compatibilidade com recursos de equalização automática, como AGC (controle de ganho automático) ou similar;
- Acabamento em metal ou plástico injetado;
- Conexão: mínimo de 02 conexões compatíveis RJ45 para comunicação e alimentação da base;
- Resposta de frequência: mínimo de 50 Hz a 17000 kHz;
- Impedância: no mínimo 1kΩ;
- Diagrama polar: cardioide
- Impedância de saída: no mínimo 600Ω; ± 20% a 1KHz (balanceada);
- Relação sinal ruído: melhor que 68dB;
- SPL: pelo menos, entre 70 e 130dB;

Microfone: haste com soquete para microfone conectável.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:31:19	P10AVB1	PROMIC/RIOLE	55	R\$9.978,50	R\$ 548.817,50	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:08:10	P10AVB1	PROMIC	55	R\$9.980,00	R\$ 548.900,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:41:29	Gooseneck Csr 150	CSR	55	R\$1.038,98	R\$ 57.143,90	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0003 - BASE DE MICROFONE TRIBUNA

Base integrada de microfone com haste gooseneck de, no mínimo, 60cm, microprocessador com um botão de liga/desliga do microfone na base, com sistema anti-pump para evitar ruídos no áudio do local ao ligar e desligar a base, e anel luminoso na extremidade, alimentado por cabo de sinal, permitindo seu uso sem pilha ou bateria, com possibilidade de conexão em série com as outras bases do sistema além disso, deverá contar com as seguintes características:

- Compatibilidade com recursos de equalização automática, como AGC (controle de ganho automático) ou similar;
- Acabamento em metal ou plástico injetado;
- Conexão: mínimo de 02 conexões compatíveis RJ45 para comunicação e alimentação da base;
- Resposta de frequência: mínimo de 50 Hz a 17000 kHz;
- Impedância: no mínimo 1kΩ;
- Diagrama polar: cardioide
- Impedância de saída: no mínimo 600Ω; ± 20% a 1KHz (balanceada);
- Relação sinal ruído: melhor que 68dB;
- SPL: pelo menos, entre 70 e 130dB;

Microfone: haste com soquete para microfone conectável.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:31:35	P10DA	PROMIC/RIOLE	1	R\$7.868,00	R\$ 7.868,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:11:19	P10DA	PROMIC	1	R\$6.739,00	R\$ 6.739,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:42:48	TSI Gooseneck	TSI	1	R\$1.499,98	R\$ 1.499,98	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0004 - SWITCH DE REDE GERENCIÁVEL POE

Distribuidor Ethernet gerenciável de 24 portas, que deverá possuir funções de gerenciamento de rede com suporte ao protocolo PoE e PoE+, com certificação da Anatel e portas com suporte de 10/100/1000 Mbps, possuindo maior capacidade e flexibilidade de transmissão de dados na rede, com 04 portas tipo SFP compartilhadas. O equipamento deverá contar ainda com o protocolo SNMP. Em virtude da tecnologia PoE deverá ser assegurada a alimentação de dispositivos em grandes potências, oferecendo alimentação de dispositivos com até 30w por porta, com potência total de, no mínimo, 320w (somatório de todas as portas RJ45). Ainda, o produto deverá contar com QoS (dispositivo para definir prioridade de banda) para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (padrão IEEE).

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:31:42	S3028G-PB Max	INTELBRAS/INTELBRAS	5	R\$11.508,00	R\$ 57.540,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:12:17	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RUIJIE REYEE	5	R\$5.610,00	R\$ 28.050,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:44:32	Switch MikroTik CSS326	MikroTik	5	R\$2.288,00	R\$ 11.440,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0005 - CÂMERA DE VÍDEO PTZ FULL HD

Câmera de vídeo colorida PTZ de alta definição 1080p (Full HD) com a flexibilidade de operação pan/tilt/zoom remota. Deve incluir lente com zoom óptico de no mínimo 12x, permitindo um zoom em objetos pequenos ou distantes com clareza. As câmeras deverão permitir a instalação (com suporte próprio) no teto com opção de inversão de imagem ou na parede e possuir grau de rotação PAN de, no mínimo, 300 graus com proporção de vídeo de 16:9 com 50 fps. As saídas de vídeo deverão ser através de



conector SDI e/ou HDMI e possuir saída de vídeo também por IP (LAN), USB 3.0 e protocolo NDI. Deverá possuir protocolo de comunicação compatível com o controlador/software de operação de vídeo PTZ (VISCA), conexões de controle RS232, RS485 e/ou RS422.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:53:39	VIDPROM HD91	VIDPROM/RIOLE	11	R\$24.900,00	R\$ 273.900,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:13:10	HD91 NDI	VIDPROM	11	R\$21.500,00	R\$ 236.500,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:46:07	NEOID PTZ NDI 4K HDMI IP	NEOID	11	R\$26.410,14	R\$ 290.511,54	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0006 - SUPORTE DE CÂMERA PTZ

Suporte para câmera de vídeo PTZ compatível com a câmera fornecida. Deverá permitir a instalação das câmeras na parede ou no teto e ser em metal com cor neutra.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:31:59	SC01	VIDPRON/RIOLE	11	R\$598,00	R\$ 6.578,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:14:17	SC-01	Riole	11	R\$500,00	R\$ 5.500,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:48:18	Câmera PTZ 20x REDE IP (NDI HX)	20 Zoom 1080p	11	R\$760,00	R\$ 8.360,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0007 - SERVIDOR CENTRAL DE CONTROLE E PROCESSAMENTO

Servidor para instalação do software de controle, gravação e streaming com processador Core i7 10ª geração ou superior, memória DDR4 16Gb 2666Mhz ou superior, disco rígido de 1TB ou superior, SSD SATA 240GB ou superior, placa de Vídeo dedicada com, pelo menos, 4gb de memória de vídeo ou superior, mouse USB e teclado USB ABNT, Windows 10 Pro ou superior, no mínimo 2 entradas USB 3.0, 4 entradas USB 2.0 e 2 saídas HDMI. Deverá acompanhar gabinete de cor neutra (preto ou cinza escuro), no padrão rack 19" e 3U de altura ou maior, que não permita que a iluminação interna passe para fora e deverá incluir air cooler ou water cooler, suficientes para manter o processador rodando com temperatura baixa, além de, no mínimo 3 coolers de apoio e fonte de, no mínimo, 600W

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:32:07	DIVERSOS	DIVERSOS/DIVERSOS	3	R\$15.780,00	R\$ 47.340,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:17:09	SKULL	SKULL	3	R\$13.425,00	R\$ 40.275,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:49:01	Xeon 2890 v4	Xeon	3	R\$21.781,80	R\$ 65.345,40	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0008 - NOTEBOOK TELA TOUCHSCREEN

Notebook com tela touchscreen para utilização pelo presidente, possibilitando o gerenciamento de áudio e microfones durante a realização da sessão, contendo no mínimo as seguintes características: processador com velocidade de, pelo menos, 2.8GHZ, processamento de vídeo integrado, tela touch capacitiva com suporte para até 10 toques simultâneos, com tela LED IPS, resolução Full HD, tela de, no mínimo, 11 polegadas em formato widescreen, aspecto de tela 16:9, memória RAM de, no mínimo, 4Gb tipo LPDDR4 com velocidade de 2400MHz ou superior, com armazenamento mínimo de 64Gb e slot de armazenamento tipo Micro SD de, pelo menos, até 64Gb. Deverá contar também com áudio de alta definição, bem como microfone e alto-falantes embutidos. O notebook deverá contar com sistema operacional Windows 10 Pro ou superior, bem como conexão bluetooth, conexão wi-fi, pelo menos um conector mini-hdmi, um conector USB 2.0, um conector USB 3.0 e um conector DC para energia. Deverá contar também com webcam frontal integrada, leitor de cartões micro SD, teclado tipo Português Brasil, com bateria de, no mínimo, 3500Mah, tensão 100 a 240v.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:32:14	DUO C4128B Intel® Celeron	POSITIVO/POSITIVO	2	R\$9.720,00	R\$ 19.440,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:18:09	DUO C4128B-3 Intel® Celeron	Positivo	2	R\$8.820,00	R\$ 17.640,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:49:42	Lenovo Thinkpad X1 Yoga Gen	Lenovo	2	R\$29.398,00	R\$ 58.796,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0009 - MESA DE SOM DIGITAL

A mesa de som deverá contar com, no mínimo, 16 canais de entrada com, no mínimo, 01 canal de retorno USB estéreo, e, pelo menos, 06 barramentos auxiliares. Deverá ser um mixer montável em rack, portátil e possuir, pelo menos, um módulo Wi-Fi integrado para controle sem fio, fornecendo a capacidade de modificar e manipular todos os parâmetros da mixagem. Além disso, deverá ter conectividade USB para armazenamento de arquivo e updates de sistema futuros. Deverá possuir gravador estéreo USB e, no mínimo, 06 pré-amplificadores programáveis. Fonte de alimentação integrada: 100 – 240V

- Consumo máximo de energia: 35W
- Conexão Ethernet: RJ45



- Phantom power, selecionável por entrada: 48V
- Faixa de frequência, taxa de amostragem de 48kHz, 0dB a -1d: 10 Hz a 22 kHz
- Mínimo de 03 pontos de acesso de cliente
- Padrão IEEE 802.11 b/g: 2,4GHz

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:32:22	XR16	BEHRINGER/BEHRINGER	3	R\$32.240,00	R\$ 96.720,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:21:46	XR16	Behringer	3	R\$28.900,00	R\$ 86.700,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:50:47	Behringer X32 COMPACT	Behringer	3	R\$74.957,84	R\$ 224.873,52	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0010 - PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL

Deverá ser fornecido um processador de áudio digital com processamento de sinal de última geração, utilizando uma interface de usuário simples e intuitiva, além de contar com 02 canais independentes de processamento. Além disso, deverá contar, no mínimo, com as seguintes características:

- Controle automático de níveis dos alto-falantes;
- Entrada: 02 entradas de linhas e 01 entrada de microfone RTA;
- Conectores entrada: 02 entradas de linha XLR fêmea e 01 entrada de microfone fêmea XLR RTA;
- Tipo de Entrada: Balanceado eletronicamente e filtrado por RF;
- Saída: no mínimo, 06 saídas de linha;
- Conectores de saída: Macho XLR
- Tipo de saída: Balanceado eletronicamente e filtrado por RF;

Taxa de amostragem: 48 kHz

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:32:47	PA2	DBX/HARMAN	2	R\$13.978,20	R\$ 27.956,40	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:23:18	PA2	DBX	2	R\$1.050,00	R\$ 2.100,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:51:23	Processador Áudio Digital Dbx Driverack	Dbx	2	R\$7.491,78	R\$ 14.983,56	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0011 - MATRIZ 8X8 HDMI

- Deve suportar resolução de até 4K@60Hz;
- O equipamento deverá ter a possibilidade de reprogramar e equalizar os sinais e poder rotear qualquer uma das 08 fontes HDMI compatíveis com HDCP (selecionáveis) para qualquer uma ou todas as saídas simultaneamente.
- Deve possuir roteamento de áudio analógico e digital independente;
- Deve possuir detecção de fonte ativa para a prioridade, última conexão automática e comutação manual;
- Deve suportar HDMI com até 7.1 canais de áudio não compactados conforme especificado em HDMI 2.0;
- Deve possuir acesso rápido a configurações comuns e possuir a opção de salvar, no mínimo, 14 configurações predefinidas;
- Deve possuir gerador de padrões incorporado e com padrões selecionáveis;
- O equipamento deverá ser modelo gabinete padrão rack de 19" e, no máximo, 1U de altura, com alças de rack incluídas;

Deverá acompanhar fonte de alimentação e tensão de operação entre 100 – 240V.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:33:13	AS-MX88-N	ANGULAR/ANGULAR	2	R\$39.452,15	R\$ 78.904,30	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:24:16	as-mx88-n	Angular	2	R\$30.180,00	R\$ 60.360,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:52:30	Matrix 8x8 Hdmi 2.0 4k	Migtech	2	R\$13.000,00	R\$ 26.000,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0012 - DISTRIBUIDOR HDMI 1X4

Splitter de sinal de vídeo com 04 (quatro) saídas com conectores HDMI para distribuição do vídeo nos monitores e projetores dos ambientes. Deverá suportar resolução de Full HD (1080p).

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:36:36	VEX 3004	INTELBRAS/INTELBRAS	3	R\$1.950,78	R\$ 5.852,34	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:27:43	VEX 3004	Intelbras	3	R\$1.800,00	R\$ 5.400,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:53:46	Splitter Distribuidor Divisor Hdmi	Knup	3	R\$575,78	R\$ 1.727,34	Sim	Sim



LOTE 0001 - ITEM 0013 - INTERFACE DE ÁUDIO USB

Equipamento para garantir a entrada e saída de áudio do computador, cuja interface deverá ser alimentada por cabo USB, sem a necessidade de fonte externa. O equipamento deverá contar com, no mínimo, 02 entradas analógicas RCA para conectar dispositivos de áudio e 02 saídas RCA analógicas para conectar ao sistema de som do espaço. Ainda, o equipamento deverá ser compatível com sistema operacional Windows 10 ou superior, devendo assegurar que nenhuma configuração especial ou drivers adicionais sejam necessários para o pleno funcionamento e compatibilidade do equipamento com o restante da solução. A qualidade de áudio deverá ser garantida através de conversores de alta resolução de, pelo menos, 48 kHz. A interface deverá também possuir saída de fone estéreo com controle de nível para monitoramento da entrada e saída de áudio.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:32:29	UCA222	BEHRINGER/BEHRINGER	5	R\$950,35	R\$ 4.751,75	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:37:59	UCA222	Behringer	5	R\$980,00	R\$ 4.900,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:55:47	Splitter Hdmi 4 Portas Ativo	Dex	5	R\$231,98	R\$ 1.159,90	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0014 - MÓDULO DE POTÊNCIA

Amplificador de áudio classe AB de 2 canais com, no mínimo, 800W (400W por canal). Deverá ser do padrão rack 19" e com controle individual de ganho de nível por canal. Deverá possuir proteção automática para curto-circuito e sobrecarga e sistema de temporização para proteção da linha de distribuição em sua inicialização.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:32:36	PM 800	PROMIC/RIOLE	7	R\$5.248,35	R\$ 36.738,45	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:42:32	PM800	PROMIC	7	R\$5.305,00	R\$ 37.135,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:57:15	Ab Taigar Tx10 4000w Em 1.2 Ohms	Taigar	7	R\$13.780,96	R\$ 96.466,72	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0015 - CAIXA ACÚSTICA LINEARRAY

As caixas acústicas deverão contar com correção de dispersão, com cobertura vertical ajustável, no modelo full range com refletor de graves. As caixas acústicas deverão contar com os recursos descritos a seguir:

- Componentes: dezesseis full range de, no mínimo, 1,50";
- Alcance de frequência (-10Db): 90 Hz a 20 kHz;
- Cobertura vertical, no mínimo, de 20°;
- Cobertura horizontal, no mínimo, de 150°;
- Impedância de, no mínimo, 8 ohms;
- Potência: no mínimo, 200W;

Montagem: suporte com ajuste vertical e horizontal.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:33:44	CBT 100LA-1	JBL/HARMAN	8	R\$18.156,45	R\$ 145.251,60	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:44:29	CBT 100LA-1	JBL	8	R\$18.200,00	R\$ 145.600,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 19:58:34	Line Array Vertical Ativa 4x6 1000w	Nhl	8	R\$8.000,00	R\$ 64.000,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0016 - RACK PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

O Rack deve contar abertura para instalação de sistema de ventilação no teto, estrutura com ponto de aterramento, moldura com espaços para passagem e fixação dos cabos, fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura, compatível com a norma IEC 60927.

- Tamanho: 24u;
- Padrão: 19 polegadas;
- Dimensão externa mínima: 600 x 1147 x 670mm;
- Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 337mm – 460mm;
- Dimensões perfil de fixação: Conforme norma IEC 60297;
- Peso máximo: 50kg;
- Porta: Acrílico e fecho com chave;
- Abertura: Direita e Esquerda;
- Material: Aço SAE 1008;
- Espessura: Estrutural 1,2mm – Fechamento 0,9mm;
- Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado;
- Cor: Preto;
- Abertura para cabos, destacável;

Número de abertura para cabos: 3 superiores e 5 inferiores.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
------------	----------	------	--------	-------------------	------------	-------	-------------	-----------------	-------------



RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:33:59	RPD 2467+ ACESSORIOS	INTELBRAS/INTELBRAS	3	R\$5.461,00	R\$ 16.383,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:45:29	RPD 2467	INTELBRAS	3	R\$5.010,00	R\$ 15.030,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:00:07	Rack Servidor Piso Padrão 19 24u X 570mm	BIHOUSE	3	R\$3.779,18	R\$ 11.337,54	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0017 - CODIFICADOR DE VÍDEO NDI COM FONTE

- Deve suportar resolução de no mínimo 2048 X 1200;
- Deve possuir baixa latência;
- Deve possuir codificador de fluxo NDI;
- Deve ser compatível com a velocidade de transmissão de 100 /1000 Mbps;
- Deve ter conector RJ-45 no painel;
- Deve ter conector HDMI no Painel;

Deve acompanhar fonte alimentação compatível com o equipamento

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:34:06	BIRDOG FLEX IN	BIRDOG/ NEWTEK	22	R\$16.608,25	R\$ 365.381,50	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:47:00	Flex	Birdog	22	R\$16.980,00	R\$ 373.560,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:02:20	Conversor Bidirecional Kiloview N4	Kiloview	22	R\$7.981,80	R\$ 175.599,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0018 - DECODIFICADOR DE VÍDEO NDI COM FONTE

- Deve suportar resolução de no mínimo 2048 X 1200;
- Deve possuir baixa latência;
- Deve possuir decodificador de fluxo NDI;
- Deve ser compatível com a velocidade de transmissão de 100 /1000 Mbps;
- Deve ter conector RJ-45 no painel;
- Deve ter conector HDMI no Painel

Deve acompanhar fonte alimentação compatível com o equipamento

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:36:09	BIRDOG PLAY	BIRDOG/ NEWTEK	22	R\$18.378,20	R\$ 404.320,40	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:48:06	Play	Birdog	22	R\$17.100,00	R\$ 376.200,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:05:13	Conversor Bidirecional Kiloview N4	Kiloview	22	R\$7.981,80	R\$ 175.599,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0019 - CONVERSOR DANTE 0X2

Adaptador analógico Dante, para assegurar interoperabilidade, desempenho e escalabilidade de rede lógica, com as seguintes características mínimas:

- Resposta de frequência: 20Hz a 20 kHz
- Impedância balanceada: 150 Ohm
- Impedância desbalanceado: 75 Ohm
- Alcance dinâmico: >100dB
- Relação sinal ruído: >100dB
- Conectores: RJ45 e 02 XLR macho
- Alimentação: 802.3af PoE
- Taxas de amostragem: 44,1, 48, 96 kHz

Transporte de Rede: Dante Áudio IP

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:34:27	ADP-DAO-AU-0X2	AUDINATE/AUDINATE	5	R\$5.960,20	R\$ 29.801,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:49:58	ADP-DAO-AU-0X2	DANTE AVIO	5	R\$5.900,00	R\$ 29.500,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:07:27	Adaptador DANTE 0 in, 2 out, analógico	Padrão	5	R\$3.561,80	R\$ 17.809,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0020 - CONVERSOR DANTE 2X0

Adaptador analógico Dante, para assegurar interoperabilidade, desempenho e escalabilidade de rede lógica, com as seguintes características mínimas:

- Resposta de frequência: 20Hz a 20 kHz
- Impedância balanceada: 20k Ohm



- Impedância desbalanceado: 10k Ohm
- Alcance dinâmico: >100dB
- Relação sinal ruído: >100dB
- Conectores: RJ45 e 02 XLR fêmea
- Alimentação: 802.3af PoE
- Taxas de amostragem: 44,1, 48, 96 kHz

Transporte de Rede: Dante Áudio IP

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:34:35	ADP-DAO-AU-2X0	AUDINATE/AUDINATE	5	R\$5.728,10	R\$ 28.640,50	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:51:40	ADP-DAO-AU-2X0	DANTE AVIO	5	R\$5.850,00	R\$ 29.250,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:08:11	Adaptador DANTE 0 in, 2 out, analógico	Padrão	5	R\$3.561,80	R\$ 17.809,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0021 - AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL

- Deve ter conversão de protocolos de áudio digital para áudio analógico;
- Deve ter power over internet (POE)
- Deve ter no mínimo 35watts RMS para nível de áudio digital em rede de 0 db;
- Deve permitir trafego de áudio digital (DANTE) via Ethernet
- Deve possuir conexão ethernet de no mínimo 100 Mbps utilizando protocolo TCP /IP padrão;
- Deve ter conector RJ-45 no painel;
- Deve ter saída de alto-falantes 70 / 100 V;
- Deve ter integração com potenciômetros externos;

Deve ter resposta de frequência de 50 Hz a 20 KHz.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:34:43	SF-NP35E	RDL/RDL RADIO DESIGN LABS	45	R\$16.980,15	R\$ 764.106,75	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:55:06	RDL SF-NP35E 35W	Dante	45	R\$17.200,00	R\$ 774.000,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:09:30	Amplificador de áudio, 1 x 100 w@ 70/100	Waveone	45	R\$3.378,90	R\$ 152.050,50	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0022 - CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR, TIPO ARANDELA

- Dimensões mínimas (altura x largura x comprimento): 35 x 25 x 10 cm
- Dimensões máximas (altura x largura x comprimento): 40 x 30 x 12 cm
- Tweeter de, pelo menos, 25mm
- Alto falante de, pelo menos, 8'' Cone Kevlar
- Potência – 100W RMS
- Impedância, no mínimo, de 8 ohms

Resposta Frequência, no mínimo, de 50 Hz a 18KHz

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:35:32	CI8R	JBL/HARMAN	150	R\$1.792,70	R\$ 268.905,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:56:01	JBL	CI8R	150	R\$1.690,00	R\$ 253.500,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:11:58	Arandela Quadrada 6 100w Rms	JBL	150	R\$706,96	R\$ 106.044,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0023 - CONTROLE DE INTERFACE DE USUÁRIO

- Deve ter tela multitoque projetiva capacitava (PCAP);
- Deve ter tela sensível ao toque (com gráficos, controles e indicadores);
- Deve ter tela tamanho entre 6 a 10 polegadas;
- Deve ter power over internet (POE classe 3 ou superior);
- Deve ter resolução mínima de tela 1280 x 720 ou superior;
- Deve ter opção de montagens na parede ou em mesa;
- Deve ter opção de orientação vertical /horizontal em parede;
- Deve ter conexão USB tipo C;
- Deve ter taxa de proporção 16:10
- Deve ter comunicação com processadores de sistemas via Ethernet de 1000 Mbps utilizando protocolo TCP /IP padrão;

Deve ter conector RJ-45 no painel traseiro.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:35:25	TSC-70-G3	QSC/QSC	2	R\$23.720,50	R\$ 47.441,00	Não	Não



QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:57:28	TSC-70-G3	QSC	2	R\$24.200,00	R\$ 48.400,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:13:27	Interface Touch Screen Amx Mst-701 7pol	AMX	2	R\$19.800,00	R\$ 39.600,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0024 - MICROFONE GOOSENECK (TIPO PESCOÇO DE GANSO)

- Deve possuir microfone mini condensador;
 - Deve possuir padrão polar do tipo cardioide;
 - Deve possuir haste flexível;
 - Deve possuir a base para indicar funcionamento do microfone;
 - Deve possuir espuma na ponta do microfone substituível;
 - Deve possuir resposta de frequência 50 Hz a 20000 Hz;
 - Deve ser compatível com padrão PoE;
 - Deve ter função comutação do usuário do tipo sensível ao toque (mudo /ligar), alternar (falar ao ligar), ligar momentaneamente, desligar momentaneamente;
 - Deve ser compatível com a velocidade de transmissão de 100 Mbps;
- Deve ter conector de saída RJ-45 para protocolos de áudio digital DANTE;

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:35:17	ATND8677a + MG480MC	AUDIO TECHNICA/AUDIO TECHNICA	2	R\$16.520,00	R\$ 33.040,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 18:58:47	ATND8677a	AUDIO TECHNICA	2	R\$16.300,00	R\$ 32.600,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:14:47	capacitivo cardioide gooseneck 50 cm	AKG	2	R\$2.891,78	R\$ 5.783,56	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0025 - PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL

- Deve ter fornecimento de até 64 x 64 canais de áudio em rede configuráveis individualmente
 - Deve ter fornecimento no mínimo de 32 X 32 canais de rede DANTE;
 - Deve ter no mínimo 4 canais analógicos de entrada e 4 canais de analógicos de saída ou ser configuradas de acordo com a necessidade;
 - Deve ter status do dispositivo, monitoramento e registro fornecidos por interface padrão;
 - Deve ter conexões USB tipo C;
 - Deve ter 2 conexões Lan RJ-45 1000 Mbps configuráveis para sistemas redundantes;
- Deve ser montado em rack AV (áudio e vídeo) padrão 19" ou em superfície;

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:35:08	CORE 8 FLEX	QSC/QSC	2	R\$53.535,05	R\$ 107.070,10	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:01:45	CORE 8 FLEX	QSC	2	R\$49.800,00	R\$ 99.600,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:16:57	DANTE - RADIUS12X8-EX	Symetrix	2	R\$13.757,96	R\$ 27.515,92	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0026 - CONTROLE DE VOLUME

Atenuador de volume rotativo com, no mínimo, 12 posições. Além disso, deverá possuir minimamente as seguintes características:

- Tipo de Som: Mono;
- Linha de áudio de 70V;
- Potência máxima Wrsm: 25;
- Dimensões: 65x70mm;
- Dimensão máxima: 70x80mm;

Instalação: Caixa 4x2 padrão

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:34:52	VCS L 70 MONO	LOUD AUDIO/LOUD AUDIO	45	R\$1.520,86	R\$ 68.438,70	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:02:44	VCS L 70 MONO	LOUD AUDIO	45	R\$1.600,00	R\$ 72.000,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:18:42	Hayonik 70v 10w Rms 4 Ohms	Hayonik	45	R\$203,82	R\$ 9.171,90	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0027 - GUIA PASSA CABO AÇO COM TAMPA 19"

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:50:33	VONDER	VONDER/ VONDER	3	R\$43,00	R\$ 129,00	Não	Não



QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:04:37	DICOMP	DICOMP	3	R\$42,00	R\$ 126,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:19:23	Guia De Cabos Padrão 19 Com Tampa	Padrão	3	R\$51,98	R\$ 155,94	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0028 - RÉGUA DE TOMADAS 12 CONEXÕES BIVOLT 19"

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:51:52	DIVERSOS	DIVERSOS/DIVERSOS	1	R\$115,00	R\$ 115,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:05:27	FIOLUX	FIOLUX	1	R\$115,00	R\$ 115,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:20:59	Régua Para Rack 19 Ipec Bivolt	IPEC	1	R\$156,38	R\$ 156,38	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0029 - PRATELEIRAS EM AÇO PADRÃO 19"

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:53:35	DIVERSOS	DIVERSOS/DIVERSOS	1	R\$89,00	R\$ 89,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:06:07	DICOMP	DICOMP	1	R\$88,90	R\$ 88,90	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:21:31	Rack Coluna (torre) Desmontável 20u	Padrão	1	R\$797,94	R\$ 797,94	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0030 - PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:54:38	DIVERSOS	DIVERSOS/DIVERSOS	60	R\$8,50	R\$ 510,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:07:06	UNICASERV	UNICASERV	60	R\$2,00	R\$ 120,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:23:54	Kit Porca Gaiola	Padrão	60	R\$111,12	R\$ 6.667,20	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0031 - PAINEL CEGO EM AÇO COM CHAVE LIGA/DESLIGA 19"

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:55:31	DIVERSO	DIVERSO/DIVERO	1	R\$195,00	R\$ 195,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:07:48	DICOMP	DICOMP	1	R\$199,98	R\$ 199,98	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:24:33	Metalica 14223 Margirius	Margirius	1	R\$157,58	R\$ 157,58	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0032 - PAINEL CEGO / FRENTE FALSA AÇO 19"

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:56:29	DIVERSO	DIVERSO/DIVERO	3	R\$175,00	R\$ 525,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:08:38	DICOMP	DICOMP	3	R\$176,50	R\$ 529,50	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:25:16	Painel Cego Frente Falsa Em Aço 1u 19	Padrão	3	R\$31,40	R\$ 94,20	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0033 - CABO DE REDE CAT6 BLINDADO COBRE 100%

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:57:04	DIVERSO	DIVERO/DIVERSO	1.000	R\$5,90	R\$ 5.900,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:11:01	IG6CBR	INTELBRAS	1.000	R\$7,00	R\$ 7.000,00	Sim	Sim



SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:28:33	Cabo Rede Furukawa Soho Plus Cat6	Furukawa Soho	1.000	R\$23,61	R\$ 23.610,00	Sim	Sim
-----------------	--------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------------	-------	----------	---------------	-----	-----

LOTE 0001 - ITEM 0034 - CABO DE REDE CAT5 BLINDADO COBRE 100%

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:58:17	DIVERSO	DIVERSO/DIVERO	1.000	R\$6,15	R\$ 6.150,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:12:10	IL5CAZ Impact Lan	INTELBRAS	1.000	R\$5,80	R\$ 5.800,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:32:36	Cabo Rede Furukawa Soho Plus Cat5	Furukawa Soho	1.000	R\$19,97	R\$ 19.970,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0035 - CABO MICROFONE 2X22AWG

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 17:59:35	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	200	R\$7,10	R\$ 1.420,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:13:05	ECO30-100M	DMX	200	R\$7,00	R\$ 1.400,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:34:16	Cabo Microfone Balanceado Estéreo	Padrão	200	R\$5,69	R\$ 1.138,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0036 - CABO PP 3 VIAS 2,50MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:00:13	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	80	R\$9,85	R\$ 788,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:14:07	B07BHWFLKK	SIL	80	R\$9,90	R\$ 792,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:36:36	Cabo Elétrico 3x4mm Flexível Pp	Padrão	80	R\$26,56	R\$ 2.124,80	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0037 - PLUG XLR FÊMEA

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:01:47	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	6	R\$15,93	R\$ 95,58	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:14:50	DMX	DMX	6	R\$18,90	R\$ 113,40	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:41:46	Conector Plug Xlr Canon Datalink	Canon	6	R\$38,10	R\$ 228,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0038 - PLUG XLR MACHO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:02:57	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	6	R\$17,48	R\$ 104,88	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:15:27	DMX	DMX	6	R\$17,50	R\$ 105,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:41:34	Conector Plug Xlr Canon Datalink	Canon	6	R\$38,10	R\$ 228,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0039 - PLUG P10 MONO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:03:51	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	4	R\$28,90	R\$ 115,60	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:16:35	DMX	DMX	4	R\$27,90	R\$ 111,60	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:43:46	Conector P10 Mono Metálico	Roxtone	4	R\$53,80	R\$ 215,20	Sim	Sim



LOTE 0001 - ITEM 0040 - PLUG P2 3,5MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:05:28	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$7,60	R\$ 15,20	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:17:33	DMX	DMX	2	R\$7,65	R\$ 15,30	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:44:16	Plug P2 Mono Metal	Padrão	2	R\$59,98	R\$ 119,96	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0041 - PLUG RJ45 CAT6 BLINDADO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:06:20	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	50	R\$6,70	R\$ 335,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:18:25	CAT6	INTELBRAS	50	R\$6,40	R\$ 320,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:46:44	Conector Plug Rj45 Ez	Exbom	50	R\$1,98	R\$ 99,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0042 - PLUG RJ45 CAT5 BLINDADO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:06:50	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	12	R\$5,10	R\$ 61,20	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:19:18	CAT5	INTELBRAS	12	R\$5,30	R\$ 63,60	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:49:30	Conector Macho Rj45 Cat6 Fortrek	fortek	12	R\$1,98	R\$ 23,76	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0043 - PLUG AC FÊMEA

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:07:20	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	5	R\$19,70	R\$ 98,50	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:20:01	DMX	DMX	5	R\$19,80	R\$ 99,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:50:48	Pino Fêmea 2p+t Reto Cinza 10a/250v Fame	Fame	5	R\$24,60	R\$ 123,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0044 - PLUG AC MACHO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:08:01	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	5	R\$7,98	R\$ 39,90	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:21:04	DMX	DMX	5	R\$7,80	R\$ 39,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:51:30	Plugue Macho Reto 2p+t 3 Pinos 10a 250v	Fame	5	R\$24,60	R\$ 123,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0045 - RÉGUA DE TOMADA DE SOBREPOR37

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:08:41	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	1	R\$37,55	R\$ 37,55	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:24:07	DICOMP	DICOMP	1	R\$36,50	R\$ 36,50	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:52:22	Filtro De Linha Régua Padrão Profissional	Emplac	1	R\$140,88	R\$ 140,88	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0046 - USB A/B 5M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:09:10	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	1	R\$46,15	R\$ 46,15	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:24:44	WI273	MULTILASER	1	R\$46,80	R\$ 46,80	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:54:28	Cabo Usb 2.0 Para Usb B Impressora	Padrão	1	R\$79,80	R\$ 79,80	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0047 - EXTENSOR USB 5M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:09:43	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	1	R\$86,42	R\$ 86,42	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:25:29	USB5002	PlusCable	1	R\$85,00	R\$ 85,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:54:58	Cabo Extensor Usb 2.0 - 5m	Padrão	1	R\$102,70	R\$ 102,70	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0048 - PATCH CORD 2,00M AZUL

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:10:16	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	5	R\$23,42	R\$ 117,10	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:28:51	PC-ETH6U25BL	PLUSCABLE	5	R\$22,90	R\$ 114,50	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:56:34	Cabo De Rede Patch Cord 100% Cobre	Padrão	5	R\$23,49	R\$ 117,45	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0049 - PATCH CORD 5,00M PRETO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:10:56	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	5	R\$32,24	R\$ 161,20	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:30:52	PC-ETHU50BK	PLUSCABLE	5	R\$30,00	R\$ 150,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:57:30	Cabo De Rede Patch Cord 100% Cobre	Padrão	5	R\$44,80	R\$ 224,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0050 - PATCH CORD 2,50M PRETO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:12:19	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	40	R\$24,32	R\$ 972,80	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:32:25	PC-ETHU25BK	PLUSCABLE	40	R\$23,50	R\$ 940,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:58:28	Cabo De Rede Patch Cord 100% Cobre	Padrão	40	R\$36,96	R\$ 1.478,40	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0051 - CABO HDMI 2,00M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:13:02	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$29,52	R\$ 59,04	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:36:10	PC-HDMI20	PLUSCABLE	2	R\$28,80	R\$ 57,60	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:58:53	Padrão	Padrão	2	R\$55,62	R\$ 111,24	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0052 - CABO HDMI 5,00M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
------------	----------	------	--------	-------------------	------------	-------	-------------	--------------------	----------------



RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:13:37	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	4	R\$43,81	R\$ 175,24	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:37:22	PLUSCABLE	PC-HDMI50M	4	R\$44,00	R\$ 176,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:59:21	Padrão	Padrão	4	R\$55,62	R\$ 222,48	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0053 - CABO HDMI 20,00M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:14:26	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$146,80	R\$ 293,60	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:39:17	PC-HDMI200H	PLUSCABLE	2	R\$149,50	R\$ 299,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 20:59:48	Padrão	Padrão	2	R\$759,80	R\$ 1.519,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0054 - CABO USB-C 1,20M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:15:27	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$47,15	R\$ 94,30	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:42:18	EUCS 12PP	INTELBRAS	2	R\$46,40	R\$ 92,80	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:00:08	Padrão	Padrão	2	R\$58,20	R\$ 116,40	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0055 - CONVERSOR DE VÍDEO DISPLAY PORT X HDMI

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:16:02	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$38,64	R\$ 77,28	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:43:39	ADP-DPHDMI10BK	PLUSCABLE	2	R\$38,00	R\$ 76,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:01:33	Cabo Conversor Displayport Para Hdmi	F3	2	R\$77,80	R\$ 155,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0056 - PASSA CABO 100,00M

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:16:59	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	1	R\$245,59	R\$ 245,59	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:45:41	PPR0100	FLENNOR	1	R\$249,98	R\$ 249,98	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:02:52	Passa Fio Prático Carretel Alma De Aço	Vonder	1	R\$2.580,00	R\$ 2.580,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0057 - ESPIRAL PVC BRANCO

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:17:39	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	20	R\$19,40	R\$ 388,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:46:47	TRAMONTINA-57499071	TRAMONTINA	20	R\$18,80	R\$ 376,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:04:59	Espiraduto Organizador De Fios E Cabos	Dutoplast	20	R\$86,60	R\$ 1.732,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0058 - ROLO DE VELCRO 12,7X203MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:18:45	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	20	R\$39,52	R\$ 790,40	Não	Não



QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:49:15	DUALCOMP-139324	DUALCOMP	20	R\$39,90	R\$ 798,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:05:55	Velcro Reutilizável Multiuso	Padrão	20	R\$43,02	R\$ 860,40	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0059 - CANALETA PVC SISTEMA X 50X20MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:19:29	DIVERSO	DIVERSO	6	R\$48,70	R\$ 292,20	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:50:15	ENERBRAS	ENERBRAS	6	R\$46,80	R\$ 280,80	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:07:23	Canaleta Sistema X Pial 5x2cm	PIAL	6	R\$280,40	R\$ 1.682,40	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0060 - FITA DUPLA FACE (15,00M)

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:20:24	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$48,20	R\$ 96,40	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:50:51	4910	3M	2	R\$47,50	R\$ 95,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:08:54	Fita Dupla Face Profissional Extra Forte	3M	2	R\$45,80	R\$ 91,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0061 - DIVISOR HDMI 1X4

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:21:25	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	5	R\$863,00	R\$ 4.315,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:51:52	VEX 3004	INTEBRAS	5	R\$899,00	R\$ 4.495,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:10:00	Divisor Splitter Hub Hdmi	Intelbras	5	R\$379,80	R\$ 1.899,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0062 - ABRAÇADEIRA 3,6X50MM (100 PEÇAS)

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:21:58	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	2	R\$39,47	R\$ 78,94	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:52:21	18.13	FOX LUX	2	R\$40,50	R\$ 81,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:11:28	Abraçadeira De Nylon	Padrão	2	R\$77,80	R\$ 155,60	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0063 - PARAFUSOS E BUCHAS 6MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:22:50	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	64	R\$29,73	R\$ 1.902,72	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:52:51	JOMARCA	JOMARCA	64	R\$30,00	R\$ 1.920,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:11:53	Parafusos Phillips C/buchas 6mm	Parafusos Phillips C/buchas 6mm	64	R\$5,00	R\$ 320,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0064 - PARAFUSOS E BUCHAS 8MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:23:33	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	8	R\$35,19	R\$ 281,52	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:53:23	JOMARCA	JOMARCA	8	R\$34,30	R\$ 274,40	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:12:14	Parafusos Phillips C/buchas 8mm	Parafusos Phillips C/buchas 8mm	8	R\$6,00	R\$ 48,00	Sim	Sim



LOTE 0001 - ITEM 0065 - PARAFUSO CHIPBOARD 3X30MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:24:01	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	60	R\$12,38	R\$ 742,80	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:54:16	JOMARCA	JOMARCA	60	R\$34,30	R\$ 2.058,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:12:51	Parafuso Para Madeira 3x30mm Chipboard	Vonder	60	R\$5,00	R\$ 300,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0066 - PARAFUSO CHIPBOARD 3X60MM

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:25:00	DIVERSO	DIVERSO/DIVERSO	24	R\$13,84	R\$ 332,16	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:54:49	JOMARCA	JOMARCA	24	R\$12,10	R\$ 290,40	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:13:22	Parafuso Para Madeira 3x60mm Chipboard	Vonder	24	R\$6,00	R\$ 144,00	Sim	Sim

LOTE 0001 - ITEM 0067 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO

Instalação completa do sistema conforme especificado, incluindo instalação física de todos os produtos, passagem de cabos de áudio, vídeo, dados e alimentação, instalação dos softwares em todos os computadores adquiridos e seus módulos em outros computadores se solicitado pelo órgão. Também deverá incluir a configuração completa e testes de funcionamento, além de uma simulação completa de uma sessão acompanhado por um fiscal indicado pelo órgão. O treinamento deverá ser fornecido por um período mínimo de 6 horas e para a quantidade de funcionários indicados pelo órgão.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	Local/ Regional	LC 123/2006
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	21/12/2023 - 18:27:31	N/C	N/C	1	R\$492.480,00	R\$ 492.480,00	Não	Não
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	21/12/2023 - 19:56:26	N/C	N/C	1	R\$488.500,00	R\$ 488.500,00	Sim	Sim
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	21/12/2023 - 21:14:16	N/C	N/C	1	R\$779.519,12	R\$ 779.519,12	Sim	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	90 dias
SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	90 dias
QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	120 dias

Lances Enviados
0001 - LOTE ÚNICO

Data	Valor	CNPJ	Situação
21/12/2023 - 18:53:39	4.080.894,56 (proposta)	76.617.927/0001-37 - RIOLE ELETRONICA LTDA	Válido
21/12/2023 - 19:56:26	3.914.570,06 (proposta)	32.975.545/0001-00 - QUEIROZ LTDA	Válido
21/12/2023 - 21:14:16	2.528.250,31 (proposta)	41.240.498/0001-47 - SCOPUM LIMITADA	Cancelado
22/12/2023 - 11:45:05	3.910.000,00	32.975.545/0001-00 - QUEIROZ LTDA	Válido
22/12/2023 - 11:53:01	3.900.000,00	32.975.545/0001-00 - QUEIROZ LTDA	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Lote	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	22/12/2023 - 10:44:54	41.240.498/0001-47 - SCOPUM LIMITADA	DILIGÊNCIA.rar



Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
QUEIROZ LTDA	21/12/2023 - 23:48	MAGNO COSTA QUEIROZ	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)
SCOPUM LIMITADA	22/12/2023 - 07:56	Marcos Vinicius de Sousa Porto	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
22/12/2023 - 11:41:17	SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	Abrangendo todo o processo

EM ANÁLISE AOS DOCUMENTOS APRESENTADOS, A EXEQUIBILIDADE NÃO FORA COMPROVADA, UMA VEZ QUE A COMPOSIÇÃO DO BDI FORNECIDO É INCOMPATÍVEL COM OS DEMAIS DOCUMENTOS EM ANEXO, BEM COMO O ORÇAMENTO ENVIADO NÃO ATENDE AO DISPOSTO NO ART 10.3.b DO REFERIDO EDITAL.

ADEMAIS EM ANÁLISE AOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, FORA VERIFICADA A AUSÊNCIA DA CERTIDÃO DE REGULARIDADE DA EMPRESA LICITANTE NO CREA/CAU E TAMBÉM DA SUA EQUIPE TÉCNICA, AUSÊNCIA DA CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA, AUSÊNCIA DE COMPROVAÇÃO DE VINCULO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO, BEM COMO A AUSÊNCIA DA DECLARAÇÃO DE VINCULO COM O PODER PÚBLICO, ENSEJANDO ASSIM A SUA DESCLASSIFICAÇÃO/INABILITAÇÃO NO CERTAME.

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
22/12/2023 - 12:47	--	--

Classificação Parcial

LOTE 0001 - LOTE ÚNICO

Classif.	Fornecedor	CPF/CNPJ	Situação ¹	Valor Global
1º	SCOPUM LIMITADA	41.240.498/0001-47	Desclassificado	2.528.250,31
2º	QUEIROZ LTDA	32.975.545/0001-00	Arrematante	3.900.000,00
3º	RIOLE ELETRONICA LTDA	76.617.927/0001-37	Classificado	4.080.894,56

¹ Arrematante; Desclassificado; Inabilitado, Classificado e Rejeitado.

Chat

Data	Apelido	Frase
22/12/2023 - 09:00:26	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
22/12/2023 - 09:21:37	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
22/12/2023 - 09:21:38	Sistema	Conforme Art. 32 do Decreto 10.024/2019, de que trata o inciso I do caput do art. 31. No modo de disputa aberto a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
22/12/2023 - 09:21:38	Sistema	O processo utiliza o intervalo de lances de R\$ 100,00. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado.
22/12/2023 - 09:21:38	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
22/12/2023 - 09:23:18	Sistema	O lote 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
22/12/2023 - 09:23:18	Sistema	O lote 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
22/12/2023 - 09:33:20	Sistema	O lote 0001 foi encerrado.
22/12/2023 - 09:33:45	Sistema	O lote 0001 teve como arrematante SCOPUM LIMITADA - ME com lance de R\$ 2.528.250,31.



22/12/2023 - 09:45:05	Pregoeiro	Considerando que os valores dos descontos ficaram inferior a 30 (trinta por cento) do valor de referência, e com base no item 10.8 do edital, este Pregoeiro tem por bem realizar diligência para fins de comprovação da exequibilidade dos preços. Ficando as licitantes arrematantes a enviar no prazo de 01 (UMA) hora via sistema, sendo prorrogável por igual período caso haja solicitação, a PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS, juntamente com ORÇAMENTO ou NOTA FISCAL DE ENTRADA do produto com o fito de demonstrar o valor de compra e ainda, no caso de optantes pelo simples nacional, documento comprobatório da ALÍQUOTA DO SIMPLES NACIONAL que a licitante está inserida na data de formulação da proposta. OBS: Não serão aceitos orçamentos que não contenham ASSINATURA e número de CNPJ da emitente, o orçamento deverá ser emitido por DISTRIBUIDOR, ATACADISTA OU FABRICANTE do produto cotado. O não cumprimento da diligência no prazo estipulado ensejará na... (CONTINUA)
22/12/2023 - 09:45:05	Pregoeiro	(CONT. 1) DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.
22/12/2023 - 09:45:20	Sistema	Foram solicitadas diligências para o lote 0001. O prazo de envio é até às 10:45 do dia 22/12/2023.
22/12/2023 - 10:44:54	Sistema	A diligência do lote 0001 foi anexada ao processo.
22/12/2023 - 11:41:17	Sistema	O fornecedor SCOPUM LIMITADA foi desclassificado no processo.
22/12/2023 - 11:41:17	Sistema	Motivo: EM ANÁLISE AOS DOCUMENTOS APRESENTADOS, A EXEQUIBILIDADE NÃO FORA COMPROVADA, UMA VEZ QUE A COMPOSIÇÃO DO BDI FORNECIDO É INCOMPATÍVEL COM OS DEMAIS DOCUMENTOS EM ANEXO, BEM COMO O ORÇAMENTO ENVIADO NÃO ATENDE AO DISPOSTO NO ART 10.3.b DO REFERIDO EDITAL. ADEMAIS EM ANÁLISE AOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, FORA VERIFICADA A AUSÊNCIA DA CERTIDÃO DE REGULARIDADE DA EMPRESA LICITANTE NO CREA/CAU E TAMBÉM DA SUA EQUIPE TÉCNICA, AUSÊNCIA DA CERTIDÃO DE FALÊNCIA E CONCORDATA, AUSÊNCIA DE COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO, BEM COMO A AUSÊNCIA DA DECLARAÇÃO DE VÍNCULO COM O PODER PÚBLICO, ENSEJANDO ASSIM A SUA DESCLASSIFICAÇÃO/INABILITAÇÃO NO CERTAME.
22/12/2023 - 11:41:17	Sistema	O fornecedor SCOPUM LIMITADA foi desclassificado para o lote 0001 pelo pregoeiro.
22/12/2023 - 11:41:17	Sistema	O lote 0001 tem como novo arrematante QUEIROZ LTDA com lance de R\$ 3.914.570,06.
22/12/2023 - 11:42:22	Sistema	Foi aberta negociação para o lote 0001. O prazo é até às 11:57 do dia 22/12/2023.
22/12/2023 - 11:42:22	Sistema	Motivo: SOLICITAMOS MELHORES PREÇOS
22/12/2023 - 11:45:05	Sistema	O Lote 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 3.910.000,00.
22/12/2023 - 11:46:20	Sistema	Foi encerrada a negociação para o lote 0001.
22/12/2023 - 11:46:20	Sistema	Motivo: NEGOCIAÇÃO FORA ACEITA.
22/12/2023 - 11:47:08	Sistema	A data limite de envio de proposta readequada para o lote 0001 foi definida pelo pregoeiro para 22/12/2023 às 13:47.
22/12/2023 - 11:53:02	Sistema	O lote 0001 recebeu uma nova proposta readequada.
22/12/2023 - 11:55:09	Sistema	A proposta readequada enviada para o lote 0001 foi aprovada pelo Pregoeiro.
22/12/2023 - 11:55:09	Sistema	O valor vencedor para o lote 0001 foi alterado para R\$ 3.900.000,00 para corresponder a proposta readequada.
22/12/2023 - 12:17:40	Sistema	Para o lote 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor QUEIROZ LTDA.
22/12/2023 - 12:17:47	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 22/12/2023 às 12:47.
22/12/2023 - 12:49:55	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
22/12/2023 - 12:50:04	Sistema	O lote 0001 foi adjudicado por OSEIAS LIMA DA FONSECA.

OSEIAS LIMA DA FONSECA

Pregoeiro

Pedro Rogério Pereira dos Santos

Apoio

Rosilene Monteiro Oliveira

Apoio

