

**TERMO DE REFERÊNCIA  
ANEXO I****1- DEFINIÇÃO DO OBJETO**

Elaboramos o presente Termo de Referência, com base no Artigo 6º, inciso XXIII da Lei de Licitações e Contratos 14.133/2021, que estabelecem normas gerais de licitação e contratação, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DE SONORIZAÇÃO, DE VÍDEO E DE INFORMÁTICA, BEM COMO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DE USUÁRIOS, AFIM DE ATENDER A MODERNIZAÇÃO DE SISTEMA DE SOM DO PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE MIRASSOL D'OESTE-MT.**

**1.1.** A modalidade Pregão Eletrônico é a opção mais adequada para a presente situação, haja vista que se trata de recurso próprios, e assim sendo, o valor total disponível para aquisições, bem como a relação de itens foram previamente definidos no Plano de Contratação Anual de 2024.

**1.3** Os quantitativos relacionados na planilha abaixo, foram definidos e fundamentado em relação às necessidades expostas pela Câmara Municipal conforme descrito no Anexo II - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

**1.4** O objeto da aquisição deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas na tabela abaixo, e todas as características descritas na planilha a seguir, são parâmetros mínimos exigidos para o fornecimento dos equipamentos e materiais.

**1.5** Conforme demonstração obtida através do ETP, Segue planilha com as especificações detalhadas e quantitativos pretendidos para este procedimento:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI D.	QTD.	VALOR UNT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
<b>LOTE 01</b>					
1	<b>NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT.</b> Potência nominal de pico 1200 VA / 600 W. Topologia Interativo. Tensão nominal de entrada 120 V~. Variação da tensão 90-145 V~. Frequência 60 Hz. Disjuntor 10 A. Cabo de força Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136. Fator de potência 0,5. Tensão nominal de saída* 120 V~. Regulação da tensão Modo Rede: 120V~ ±10% Modo Bateria: 120V~ ±5%. Tempo de transferência <10 ms. Frequência no modo Bateria 50 / 60 Hz ±1 Hz. Forma de onda no modo Bateria. Semisenoidal (retangular). Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A. Proteção contra sub/sobretensão Passa a operar no modo Bateria. Proteção contra descarga da(s) bateria(s) Até 21 V. Proteção contra sobrecarga na saída Modo Rede: fusível rearmável Modo Bateria: limitador de corrente interno. Bateria interna Selada chumbo-ácido (VRLA). Quantidade e capacidade 2 x 12. V 7 Ah. Barramento 24 V. Corrente de carga 1 A. Tempo de carga sem bateria externa Até 10 h. Dimensões (L x A x P) 149 x 162 x 353 mm. Peso 7,89 kg. Temperatura de operação 0-40 °C. Umidade ambiente 0-90% (sem condensação). <b>PRODUTOREFERÊNCIA: NOBREAK 1200VA: Entrega de 110V, saída de 110V, 6 tomadas, bateria inclusa</b>	02	02	R\$ 1.739,11	R\$ 3.478,22
2	<b>CONTROLE DE MESA-</b> A controladora de mesa possui um joystick que permite	01	01	R\$ 7.232,69	R\$ 7.232,69



ESTADO DO MATO GROSSO

**CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE**

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

	<p>controle de velocidade variável, bem como troca rápida de câmera, configuração rápida de parâmetros de câmera e assim por diante. O módulo LCD de tela azul de nível industrial tem excelente efeito de exibição com caracteres finos e claros. A Controladora de câmera PTZ de rede (baseado em IP), é totalmente compatível com muitos protocolos de codificação de câmera PTZ dos principais fabricantes do mercado. Características: Maior conforto nas operações de Roll / Pan / e zoom devido a tecnologia embarcada no Joystick 3D Ótico;</p> <p>Controle as funções do Menu da Câmera através do Joystick; Use o botão da unidade, você pode ajustar rapidamente a câmera para uma variedade de focagem automática, por exemplo: uma série de ajuste de foco automático, uma série de ajuste de balanço de branco automático e abertura de ajuste de brilho; Velocidade de PTZ e controle de lente podem ser ajustados através dos botões na controladora; Memória para até 10 posições gravadas por câmera.</p> <p>Principais aplicações: Joystick PTZ IP pode ser utilizado em aplicações onde uma única pessoa controla diversas câmeras ao mesmo tempo de maneira rápida e prática. Diagrama de conexão utilizando IP e Switcher de rede.</p> <p><b>PRODUTO REFERÊNCIA: Controladora Kbd2000 para Câmera Robótica PTZ SeeOne UV580.</b></p>				
3	<p><b>CÂMERA FILMADORA-</b> que ofereça funções, desempenho e interfaces ricas. Os recursos incluem algoritmos de processamento isp avançados para fornecer imagens vividas com um forte senso de profundidade, alta resolução e reprodução de cores fantástica. Ele suporta codificação H.264 / H.265, o que torna o vídeo em movimento fluente e claro, mesmo em condições de largura de banda abaixo da ideal. Excelente imagem de alta definição. Poderoso Sensor cmos de 1/2.8" de alta qualidade. A resolução é de até 1920x1080 com taxa de quadros de até 60fps. Zoom Óptico Múltiplo 5X e Lente de Zoom 20X</p> <p>Tecnologia líder de foco automático. O algoritmo avançado e líder permite que o foco automático da câmera seja rápido e preciso. Imagens claras e com pouquíssimo ruído. A tecnologia de redução de ruído 2D / 3D reduz o ruído, garantindo a nitidez da imagem. Múltiplas saídas de Vídeo. Portas hdmi, sdi, cvbs e lan para saída de vídeo e o áudio podem ser reproduzidos em hdmi, sdi, lan ao mesmo tempo. A distância de transmissão do sdi 1080p60 é de até 100 metros. Compressão Múltipla de Áudio / Vídeo. Suporta compressão de vídeo H.264 / H.265, até 1920x1080 com taxa de quadros de até 60fps. Aplicação de compressão de áudio aac, MP3 e G.711A, com 8000, 16000, 32000, 44100, 48000. Suporte a codificação H.264 / H.265, o que torna o vídeo em movimento fluente e claro até mesmo em situações que a internet não é tão boa. Sensor de gravidade integrado. O sensor de gravidade integrado suporta a função ptz auto-flip tornano-a mais fácil de instalar. Garantindo alta clareza de imagem. Diversos Protocolos de Rede. Suporta protocolo onvif, gb / T28181, rtsp, rtmp; Modo push rtmp, fácil de conectar ao servidor de streaming (Wowza, fms); Modo rtp multicast; Protocolo de controle visca. Protocolo de controle. RS422 (compatível com RS485); RS232 de entrada e saída; Conexão em cascata RS232. ptz extremamente silenciosa. Mecanismo de acionamento do motor por grau e controlador de alta precisão, são recursos que garantem que o ptz funcione sem trancos e sem ruído. Posições Predefinidas. Até 255 posições definidas previamente (10 posições predefinidas no controle remoto). ir e controle remoto sem fio. Controle remoto ir (incluso). Controle remoto sem fio.</p> <p><b>PRODUTO REFERÊNCIA: CÂMERA PTZ SEEONE UV580 FULL HD: Resolução de até 4K, 20x de zoom.</b></p>	03	03	R\$ 9.507,44	R\$ 28.522,32
4	<p><b>SWITCH 08 PORTAS</b> 10/100/1000 QOS. Padrões IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3ab - 1000BASE-T IEEE802.3x - Flow Control IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS) IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet. Portas 8 - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação. Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover) Cabeamento suportado 10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP 1000 BASE-T - UTP categoria do cabo 5e, 6 (máximo 100 m). LEDs indicadores 8 - Link/Act 1 - Power Método de transferência Armazena e envia (Store-and-Forward). Tabela de endereço MAC 4K. Taxa de encaminhamento 10 Mbps : 14880 PPS 100 Mbps : 148800 PPS 1000 Mbps : 1488000 PPS. Backplane 16 Gbps. Buffer de memória 192 kB QoS Priorização IEEE802.1p Quatro filas de prioridade por porta Algoritmo de fila:</p>	01	01	R\$ 336,24	R\$ 336,24

Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 - CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br





ESTADO DO MATO GROSSO

**CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE**

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

	WFQ. VLAN Fixa As portas 2 a 8 somente podem se comunicar com a porta 1 Disponível somente para o modelo SG 800 VLAN. Fonte de Alimentação Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 1 A. Tensão de Operação 12 - 24 Vdc. PoE Passivo Somente a porta 1 (pinos 4 e 5 positivo, pinos 7 e 8 negativo) Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede. Potência máxima de consumo 4,5 W. Temperatura de operação 0 à 55 °C. Temperatura de armazenamento -40 à 70°C. Umidade de operação 10% à 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% à 90% sem condensação Dimensões (L x A x P) 140 x 26 x 75 mm. Certificações Anatel. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: SWITCH 08 PORTAS 10/100/1000 QOS - SG 800 Q+:</b> <b>8 portas Gigabit com QoS.</b>				
5	<b>EXTENSOR HDMI</b> via único cabo CAT5E/6. - Fonte de alimentação DC5V~12V. - Possui sensor IR. Compatível HDMI 1.3, HDCP 1.1 e DVI 1.1. Suporta Deep Color até 12bits/color. Suporta IRUsa um único cabo CAT5E/6 para dados /transmissão DDC. Equaliza e recupera os dados TMDS recebidos antes de retransmitir com qualidade ideal, independente da qualidade do sinal recebido. O teste de cabos mostrou que, para resolução 1080p, a fonte de entrada pode estar a 20 metros de distância. Quando transmitir um sinal em resolução 1080p o cabo CAT6 opera a uma distância de 100 metros. Largura de Banda do Vídeo 2.25Gbps (single link). Portas de entrada/saída HDMI do transmissor 1 x HDMI Type A (fêmea) / 1 x CAT6. Portas de entrada/saída HDMI do receptor 1 x HDMI Type A (fêmea) / 1 x CAT6. Fonte de Alimentação DC 5V~12V. Proteção ESD +/- 8KV (Descarga pelo ar), +/- 4KV (Descarga por contato). Dimensões 6,5 cm (L) X 10 cm (C) x 2,5 cm (A). Temperatura de operação 0°C~40°C / 32°F~104°F. Temperatura de armazenagem Peso -20°C~60°C / -4°F~140°F. Umidade relativa 20~90%RH (sem condensação). <b>PRODUTO REFERÊNCIA: EXTENSOR HDMI VIA CAT5E/6 PARA 100M COM IR / AS-EX100- Marca: ALL SYNC</b>	03	03	R\$ 726,72	R\$ 2.180,16
6	<b>CABO DE REDE UTP</b> Categoria 6. Cabo de 4 pares trançados de fios sólidos. Estabilidade elétrica de 600 Mhz. Capa em PVC não propagante a chama na cor azul. Marcação de semana/ano de fabricação para rastreamento do lote. Temperatura de operação de -20°C a +60°C. Cor azul. Marcação de metragem impressa na capa do cabo. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: CABO UTP CAT6 4P 24AWG CM 305M AZUL AMP - COMMScope</b>	01	01	R\$ 1.276,86	R\$ 1.276,86
7	<b>CABO HDMI High Speed 2.0</b> transmissão em alta faixa dinâmica (High Dynamic Range - HDR) de vídeo largura de banda até 18Gbps 4K @ 50/60 (2160p). 3D Ready - Suporte a Imagens 3D em telas wide (16:9) e super wide (21:9). Suporte a aplicações IP (Ethernet) com transferência acima de 100Mbps via HDMIARC (Áudio Return Channel) - Retorno de Áudio via HDMI. Suporte para resolução de vídeo 4K - 1920x1080P Ultra HD e áudio até 32 canais. Transmissão de áudio multi-dimensional à 1536 kHz. Condutores de cobre puro livre de oxigênio (OFC Copper) de 26AWG à 24AWG. Blindagem dupla para máxima isolação a interferências externas Capa externa em PVC de alta qualidade. Conectores 24K Gold Plated. Isoladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar. Tamanhos: 0,75m. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: CABO HDMI (MINI HDMI) HIGH SPEED C/ ETHERNET - 0,75M.</b>	06	06	R\$ 66,57	R\$ 399,42
8	<b>SWITCHER</b> que inclua quatro entradas HDMI com conversão de padrões, saída de webcam USB, saída HDMI, mixer de áudio Fairlight com EQ e dinâmica, DVE para imagem em imagem, efeitos de transição, chave croma para telas verdes, 20 imagens estáticas para títulos no pool de mídia, também inclui gravação H.264 direta em unidades flash USB e streaming direto por Ethernet no YouTube Live e outros. Também há uma multivisualização de quatro câmeras, mídias, pré-visualização e programa, além de status de gravação, streaming e áudio. Conexões- Total de Entradas de Vídeo 4. Total de Saídas- 2. Total de Saídas Auxiliares- 1 Total de Entradas de Áudio 2 x miniconectores estéreo tipo jack de 3,5 mm. Total de Saídas de Áudio Nenhuma, somente áudio embutido. Conexão de Código de Tempo Nenhuma. Entradas de Vídeo HDMI	01	01	R\$ 8.366,33	R\$ 8.366,33

Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 - CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br



ESTADO DO MATO GROSSO

# CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

<p>4 x HDMI tipo A, HD de 10 bits alternável. 2 canais de áudio embutido. Ressincronização das Entradas de Vídeo Em todas as 4 entradas HDMI. Conversores de Taxa de Quadro e Formato Em todas as 4 entradas HDMI. Saídas de Programa HDMI 1 Ethernet Ethernet suporta 10/100/1000 BaseT para streaming ao vivo, controle de software, atualizações de software e conexão do painel direta ou por rede. Interface do Computador 1 x USB 3.1 Tipo C de primeira geração para gravação em drives externos, saída de webcam, controle de software, atualizações de software e conexão do painel. Padrões de Entrada de Vídeo HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 Padrões de Saída de Vídeo HD 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Padrões de Streaming de Vídeo 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 Padrões de Vídeo Ultra HD Nenhum. Amostragem de Vídeo YUV 4:2:2. Precisão de Cor 10 bits. Espaço de Cor Rec 709 Resoluções de Entrada HDMI para Computadores 1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz e 60Hz 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 e 60Hz 1920 x 1080i 50, 59.94Hz e 60Hz Conversão do Espaço de Cor Em tempo real, baseada em hardware. Chaveadores Upstream 1 Chaveadores Downstream 1 Chaveadores Croma Avançados 1 Chaveadores Linear/Luma 2 Chaveador para Transição Apenas DVE. Número Total de Camadas 5 Geradores de Padrão 1 Geradores de Cor 2 DVE com Bordas e Sombreamento 1 Interface Resolução mínima do monitor de 1366 x 768. Mixer de Áudio 6 entradas x 2 mixers de canais. Liga/Desliga/Audio-Follow-Video selecionáveis por canal, além de controle de ganho separado por canal. Medição de nível e pico. Inclui novas ferramentas Fairlight de aprimoramento de áudio: Compressor, portão, limitador e equalizador paramétrico de seis bandas. Controle de ganho mestre. Entrada Analógica Estéreo não balanceada.</p>				
--	--	--	--	--

Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 – CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: [licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br](mailto:licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br)





ESTADO DO MATO GROSSO

**CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE**

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

	<p>Atraso da Entrada Analógica Até 8 quadros. Impedância da Entrada 1,8 k Nível de Entrada Máximo +6 dBV Alimentação do Microfone Disponível em ambos miniconectores tipo jack de 3,5 mm. Streaming Direto suporta streaming direto ao vivo por Ethernet usando Protocolo de Mensagens em Tempo Real (RTMP). Gravação Direta 1 x porta de expansão USB-C 3.1 de primeira geração para gravação direta de .mp4 H.264 com áudio AAC em mídias externas no padrão de vídeo. Formatos de Mídia Suporte para mídias formatadas em sistemas de arquivo ExFAT (Windows/Mac) ou HFS+ (Mac). Monitoramento por Multivisualização 1 x 10 visualizações incluindo Programa/Pré-visualização configuráveis à esquerda e à direita, 4 entradas HDMI, leitor de mídia, status de streaming, status de gravação e medidores de áudio. Padrão de Vídeo da Multivisualização HD. Leitores de Mídia 1 Canais Sinais de preenchimento e chave para cada leitor de mídia. Capacidade de Imagens Estáticas no Pool de Mídia 20 com preenchimento e chave. Formato de Imagens Estáticas no Pool de Mídia PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG e TIFF.</p> <p>Painel de Controle Painel de controle integrado. Painel de controle por software com controle de câmera incluído. Compatível com painel de controle físico opcional. Conexão com Painel de Controle Ethernet compatível com 10/100/1000 BaseT. Ethernet usada para conexão direta entre painel e chassi, ou via rede. O ATEM Mini Pro é compatível com conexão USB-C direta. Ethernet ou USB-C usadas para atualizar o software. Painel de Controle Incluso Software Control Panel incluído gratuitamente para Windows. Atualizações de Software Utilizando conexão via USB ou Ethernet direta a computadores Mac OS X e Windows. Fonte de Alimentação 1 x fonte de alimentação externa de 12 V. Fonte de alimentação DC de 12 V externa com adaptadores de tomada internacionais. Consumo de Energia 30 W Temperatura Operacional 5° a 40° C (41° a 104° F) Temperatura de Armazenamento -10° a 60° C (14° a 140° F) Umidade Relativa 0% - 90% sem condensação <b>PRODUTO REFERÊNCIA: SWITCHER BLACKMAGIC DESIGN ATEM MINI PRO:</b> <b>Switcher de vídeo para produção ao vivo.</b></p>				
9	<p><b>MESA DE SOM 16 CANAIS-</b> Canais: 16 canais mono com entradas balanceadas XLR e de linha P-10. Dimensões da embalagem: 43.000 x 10.000 x 70.000 CM. Entrada USB: Com display digital. Equalização: - Equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal;- Equalizador gráfico de 7 bandas. Tensão: Bivolt. Informação adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equalização de 3 vias (grave, médio e agudo) por canal</li><li>• Possui efeitos de 24 bits</li><li>• 16 Efeitos</li><li>• Processador de efeitos com tela de LCD</li><li>• Equalizador gráfico de 7 bandas</li><li>• 1 auxiliar send</li></ul>	01	01	R\$ 4.072,53	R\$ 4.072,53

Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 - CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br



ESTADO DO MATO GROSSO

**CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE**

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gravação e reprodução direta em USB</li><li>• Interface de áudio</li><li>• Função Bluetooth</li><li>• Leds indicadores de pico</li><li>• +48v phantom power</li></ul> <b>PRODUTO REFERÊNCIA: MESA DE SOM 16 CANAIS SOUNDVOICE: Mesa de som com 16 canais.</b>				
10	<b>SISTEMA KIT 4 MICROFONES GOOSENECK SEM FIO, PRETO.</b> Sistema com 4 microfones gooseneck sem fio UHF com controle de volume independente e uma base receptora. Ficha Técnica: Receptor -Chave-liga-desliga; -Controle de volume independente; - 2 antenas; - Saídas P10 individuais ou mixadas; - Alimentação: 12Vdc; - Dimensões : 55,00 x 420,00 x 230,00mm; - Peso: 2kg. Transmissor - Alcance: 60m; - Alimentação: 3.0V; - Dimensões da Base : 58,00 x 110,00 x 150,00mm; - Altura total do microfone: 48cm; - Peso: 660g. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: Microfone Gooseneck CSR HT840B sem fio com 04 Microfones Cada</b>	04	04	R\$ 4.669,67	R\$ 18.678,68
11	<b>CABO ESTEREO RCA.</b> Carretel de 100 metros de cabo para montar cabos de microfone, cabos de áudio em geral. Cabo estereo blindado duas vias 2x0,20mm², pode ser usado próximo de rede elétrica pois é 100% blindado. CONTRUÇÃO DO CABO: CONDUTOR: Em cobre estanhado OFHC.  ISOLAMENTO: Polietileno nas cores branca e vermelha. BLINDAGEM: Espiral de cobre eletrolítico mole nu OFHC com 100% de cobertura. COBERTURA: Cobertura em PVC emborrachado. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: Cabo De Áudio Stereo Philips 200M- CABO RCA COM 2 VIAS DE AUDIO ESTÉREO EM AMBAS AS PONTAS E COM CONECTORES.</b>	200 M	200 M	R\$ 16,50	R\$ 3.300,00
12	<b>CONECTOR CANON MACHO METALICO MIC DMX.</b>  DESCRIÇÃO: conector para 3 pinos XLR Canon Macho. Cor: Preto Prata- Material: Metal Niquelado- Tipo: Macho- Conexão: Para 3 pinos- Uso: Áudio, Microfone ou Iluminação- Dimensões: 2 cm x 8 cm x 2 cm- Peso: 0,035 kg. Quantidade de conectores de entrada. 2. Quantidade de conectores de saída 2.  <b>PRODUTO REFERÊNCIA: Conector Xlr Canon Macho Metalico Mic Dmx Lu71217 Luminos.</b>	16	16	R\$ 16,64	R\$ 266,24
13	<b>PLUG XLR CANON FÊMEA com Mola Azul- Corpo Metálico- Com Mola.</b> <b>PRODUTO REFERÊNCIA: Plug XLR Canon Fêmea com Mola JCCN0016 Azul STORM.</b>	16	16	R\$ 22,01	R\$ 352,16
14	<b>CAIXA ATIVA 200W 8 POLEGADAS (127V) - Falante: 8 polegadas</b> - Potência de Saída: 200W RMS. - Resposta de Frequência (±3 dB): 57Hz - 20kHz. - SPL Máximo (Pico dB): 124. - 2x Entradas microfone/linha XLR/P10. 1x Saída XLR thru. Padrão de Cobertura Acústica (Nominal): 90° x 60°. Bluetooth. DSP: 4 predefinições, supressão de feedback, efeito ducking. Bass boost. Dimensões (A x L x P): 486x313x258mm. Peso: 7,9Kg. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: Caixa Ativa 200W 8 polegadas (127V) IRX108BT - JBL.</b>	06	06	R\$ 7.538,83	R\$ 45.232,98
15	<b>SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ASSISTENCIA TÉCNICA E TREINAMENTO DE TODOS USUÁRIOS.</b>	01	01	R\$ 20.895,00	R\$ 20.895,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 144.589,83 (Cento e quarenta e quatro mil e quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e tres centavos)</b>					
<b>LOTE 02</b>					
01	<b>CPU - I7 8TH 08GB/SSD/240GB</b> Processador 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-Core, Cache de 18MB, 2.5GHz	01	01	R\$ 5.474,75	R\$ 5.474,75

Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 – CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: [licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br](mailto:licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br)





ESTADO DO MATO GROSSO

# CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

	<p>até 4.4GHz)</p> <p>Sistema operacional</p> <p>Windows 11 Pro, Português</p> <p>Placa de vídeo</p> <p>Intel® UHD Graphics 730</p> <p>Memória de 16GB (1x16GB), DDR5, 4400MT/s; Expansível até 64GB</p> <p>Armazenamento</p> <p>SSD de 512GB PCIe NVMe M.2</p> <p>Microsoft Office</p> <p>Assistência técnica</p> <p>1 ano de garantia</p> <p>Complete Care</p> <p>None</p> <p>Portas</p> <p>Parte frontal:</p> <p>2 portas USB 2.0</p> <p>1 porta USB 3.2 de 1ª geração</p> <p>1 porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração</p> <p>1 conector de headset universal</p> <p>Parte traseira:</p> <p>2 portas USB 2.0 com Power On/Wake</p> <p>2 portas USB 3.2 de 1ª geração</p> <p>1 porta de saída de áudio</p> <p>1 porta DisplayPort 1.4</p> <p>1 porta Ethernet RJ45</p> <p>1 porta HDMI 1.4b</p> <p>Nota: A resolução máxima suportada pela porta HDMI 1.4b é de 1920 x 1200.</p> <p>Slots</p> <p>1 slot SATA 3.0 para um disco rígido de 3,5 polegadas</p> <p>1 slot PCIe x16</p> <p>1 slot PCIe x1</p> <p>1 slot M.2 2230 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth</p> <p>1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido PCIe</p> <p>Dimensões</p> <p>Altura: 29,00 cm</p> <p>Largura: 9,26 cm</p> <p>Profundidade: 29,28 cm</p> <p>Peso (mínimo): 4,02 kg</p> <p>Peso (máximo): 4,72 kg</p> <p>Chassi</p> <p>Material:</p> <p>Aço galvanizado por imersão a quente</p> <p>Cores:</p> <p>Malha preta com névoa azul</p> <p>Wireless</p> <p>Placa de Rede local sem fio (WLAN) Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE taxa de transferência de até 1201 Mbps, Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps   com Bluetooth®</p> <p>Energia</p> <p>Fonte de alimentação interna Bronze de 180 W</p> <p><b>PRODUTO REFERÊNCIA: CPU DELL I7 8TH 08GB/SSD/240GB DELL</b></p>				
02	TABLET	02	02	R\$ 2.000,71	R\$ 4.001,42

Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 – CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: [licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br](mailto:licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br)



ESTADO DO MATO GROSSO

**CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE**

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

	<p>Especificações Técnicas:</p> <p>Computador de mão- Tipo Tablet- Processador Octa Core 1.6GHZ, TAMANHO DO DISPLAY DE 10.1 POLEGADAS, RESOLUÇÃO MINIMA DE 1920X1200, MEMORIA INTERNA DE 16GB, POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA MICROSD DE ATÉ 200GB, MEMORIA RAM DE 3GB, CONEXÕES WI-FI E 4G, DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP) 16,4X25,4X0,8CM, DEVE CONTER TABLET, CARREGADOR, CABO DE DADOS, CANETA PARA SER UTILIZADA</p> <p><b>PRODUTO REFERÊNCIA: Tablet Amazon Fire Hd 10 11Th Gen De 10.1</b></p>				
03	<p><b>MONITOR 22P SE2222H</b> - Tipo de visor- Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p>Classe de Energia- Classe E</p> <p>Dimensão diagonal- 21.5"</p> <p>Tipo de Pannel</p> <p>VA</p> <p>Relação de Aspecto</p> <p>16:9</p> <p>Resolução Nativa</p> <p>Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p>Píxel por Polegada</p> <p>103</p> <p>Brilho</p> <p>250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Relação de Contraste</p> <p>3000:1</p> <p>Suporte de Cor</p> <p>16,7 milhões de cores</p> <p>Gama de Cores</p> <p>72% NTSC (CIE 1931)</p> <p>Tempo de resposta</p> <p>12 ms (cinza a cinza normal); 8 ms (cinza a cinza rápido)</p> <p>Ângulo de Visualização Horizontal</p> <p>178°</p> <p>Ângulo de Visualização Vertical</p> <p>178°</p> <p>Revestimento de Tela</p> <p>Anti-glare 3H hardness</p> <p>Tecnologia de Retroiluminação</p> <p>Luz posterior de LED</p> <p>Recursos</p> <p>Sistema de iluminação de aresta LED, tecnologia Flicker Free, Dell ComfortView</p> <p>Alto-falante integrado</p> <p>Não</p> <p>Dimensões (LxPxAl)</p> <p>50.43 cm x 17.88 cm x 38.41 cm - com apoio</p> <p>Peso</p> <p>2.67 kg</p> <p>Conectividade</p> <p>Interfaces</p> <p>HDMI (HDCP 1.4)</p> <p>VGA</p> <p><b>PRODUTO REFERÊNCIA: MONITOR DELL 22P SE2222H DELL</b></p>	02	02	R\$ 1.332,88	R\$ 2.665,76
04	<p><b>SMART TV 55 UHD 4K</b></p> <p>Características Vídeo Tecnologia: Uhd Resolução: 4k Tamanho Da Tela: 55"</p>	01	01	R\$ 3.869,09	R\$ 3.869,09

Rua Juscelino Kubitschek 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 – CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: [licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br](mailto:licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br)





Smart Tv Conexões Bluetooth Portas De Entrada E Saída 03 Entradas Hdmi 02 Entradas Usb 01 Ethernet (lan) 01 Saída De Áudio Digital (óptica) Anynet+ (hdmi-cec) Outros Recursos Pannel Dynamic Crystal Color Gaming Hub Design Airslim Som Em Movimento Virtual Ai Energy Mode Alexa Built In Suportes Compatíveis Fixos: Suporte Studio, Mini Suporte De Parede Montável E Slim Wall Mount (y22) Ean 7892509133005 Cor Cinza Titan Especificações Técnicas Modelo: Un55du8000 Frequência: 60 Hz Consumo De Energia: 165w Selo Procel (eficiência Energética): A Garantia: 12 Meses Dimensões E Peso Dimensões Do Produto Sem Embalagem (axlpx): 1232.1 X 708.8 X 25.7 Mm Dimensões Do Produto Com Embalagem (axlpx): 1399 X 846 X 148 Mm Dimensão Do Produto Com Base (axlpx): 1232.1 X 748.8 X 226.3 Mm Peso Do Produto Sem Embalagem: 14,7 Kg Peso Do Produto Com Embalagem: 21,2 Kg Peso Do Produto Com Base: 15 Kg Itens Inclusos 01 Smart Tv 01 Cabo De Força 01 Controle Remoto 01 Manual Do Usuário Serviço De Instalação E Orientação De Uso. <b>PRODUTO REFERÊNCIA: SAMSUNG SMART TV 55 CRYSTAL UHD 4K</b>				
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 16.011,02 (Dezesseis mil e onze reais e dois centavos)</b>				

**1.1.** Os itens acima descritos, constam com suas referidas marcas, em decorrência por se tratar de sistema integrado de sonorização e vídeo, necessita-se que tenha compatibilidade funcional, de compartilhamento de dados e de desempenho entre os mesmos, haja vista que a utilização de tecnologias incompatíveis, diferentes ou mesmo inferiores, irá provocar uma sequência de problemas advindos de tais equipamentos, dessa maneira, a indicação de marca servirá para integrar e possibilitar o bom funcionamento dos mesmos, conforme disciplina o art. 41, I, *a e b*, da Lei 14.133/21, evitando a necessidade de contratação de equipamentos além do previsto no ETP, tornando a presente contratação mais segura, vantajosa e economicamente viável, em atendimento aos ditames do art. 11, I, da Lei 14.133/2021.

**1.2.** Ademais os equipamentos acima elencados baseiam-se nos orçamentos fornecidos através da pesquisa de preço realizada, objetivando exatamente aquilo que a Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste necessita, evitando confusão por parte dos fornecedores, por se tratar de equipamentos tecnológicos e possuírem especificações e características muitas vezes únicas, e que se não forem exatamente seguidas podem gerar problemas técnicos, assim, atendendo o que manda o art. 41, I, *d*, da Lei 14.133/2021.

**1.1.1.** O orçamento estimado poderá ser utilizado PELO PREGOEIRO como parâmetro de negociação final com o licitante vencedor.

**1.1.2.** O TCU destaca que a indicação de Marca como parâmetro de qualidade pode ser admitida para facilitar a descrição do objeto a ser licitado, desde que seguida da expressão ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade (ACÓRDÃO nº 2401/2006).

**1.1.3.** Do ponto de vista econômico, a indicação de marca como referência facilita as transações, pois torna mais rápida a interpretação e processamento das informações em relação à determinada experiência com o produto, aciona ou não suas expectativas de confiança, identificação, ética, satisfação e autoexpressão, servindo como critério de redução de risco na decisão de compra, podendo até evitar aquisições desnecessárias que não venha suprir a real necessidade da administração. Dessa forma, podemos observar que a marca referência facilita as transações e torna a descrição mais compreensiva;



## **2- PRAZO DE DURAÇÃO DO CONTRATO**

**2.1.** O contrato oriundo do presente procedimento terá **vigência de 120 (cento e vinte) dias para os serviços de instalação e treinamento de usuários**, contados a partir de sua assinatura, devendo tal contrato ser referente ao lote 01, tendo em vista que o mesmo se refere ao fornecimento, instalação e treinamento para utilização dos equipamentos de áudio e vídeo.

**2.2.** O contrato não poderá ser prorrogado, ressalvados os casos devidamente justificados, reduzidos a termo e demonstrado no processo licitatório, desde que previstos na legislação pertinente.

## **3- JUSTIFICATIVA**

**3.1** A modernização dos equipamentos de áudio e vídeo para as transmissões das sessões legislativas da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste é uma medida essencial para garantir a qualidade, transparência e eficiência na comunicação com a população. A seguir, apresentamos as principais vantagens de adquirir equipamentos próprios e as desvantagens de contratar serviços de terceiros para essa finalidade, conforme dita o art. 40, da lei 14.133/2021.

### **3.1. Vantagens de Modernizar os Equipamentos Próprios**

#### **3.2. Qualidade de Transmissão:**

Equipamentos modernos garantem maior qualidade de som e imagem, proporcionando transmissões claras e sem interrupções, o que é crucial para a compreensão das sessões pelos cidadãos.

#### **3.3. Autonomia e Controle:**

A posse dos equipamentos oferece maior autonomia e controle sobre as transmissões, permitindo ajustes rápidos e adequações conforme as necessidades da Câmara, sem depender de terceiros.

#### **3.4 Redução de Custos a Longo Prazo:**

Embora o investimento inicial seja maior, a longo prazo, a aquisição de equipamentos próprios pode resultar em economia, eliminando custos recorrentes de contratação de serviços externos.

#### **3.5 Segurança e Privacidade:**

O controle direto sobre os equipamentos minimiza riscos de vazamentos de informações ou problemas de segurança, garantindo que as transmissões sejam realizadas de forma segura.

#### **3.6 Flexibilidade e Disponibilidade:**





Com equipamentos próprios, a Câmara pode realizar transmissões adicionais fora das sessões regulares, como eventos especiais, audiências públicas e outros encontros de interesse da comunidade, sem a necessidade de agendar com antecedência com fornecedores externos.

### **3.7 Desvantagens de Contratar Serviço de Terceiros**

#### **Dependência de Terceiros:**

A contratação de serviços externos implica dependência de fornecedores, o que pode resultar em atrasos ou falhas nas transmissões caso ocorram problemas técnicos ou logísticos.

#### **Custo Recorrente:**

A contratação de serviços de terceiros geralmente envolve custos contínuos e pode ser mais cara a longo prazo em comparação com a aquisição de equipamentos próprios.

#### **Falta de Personalização:**

Serviços terceirizados podem não atender plenamente às especificidades e necessidades da Câmara, limitando a capacidade de personalização e adaptação das transmissões.

#### **Possíveis Problemas de Segurança:**

O uso de serviços de terceiros pode expor a Câmara a riscos de segurança, como acesso não autorizado a informações ou interrupções inesperadas nas transmissões.

A modernização dos equipamentos de áudio e vídeo da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste é uma medida estratégica que proporcionará maior qualidade, segurança e economia a longo prazo nas transmissões das sessões legislativas. Adquirir equipamentos próprios garante maior controle e flexibilidade, enquanto a dependência de serviços de terceiros pode acarretar em custos recorrentes e possíveis problemas de segurança e qualidade. Portanto, a modernização dos equipamentos é a escolha mais adequada para atender às demandas atuais e futuras da Câmara, assegurando uma comunicação transparente e eficiente com a população.

## **4- FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

**4.1.** A aquisição e instalação de sonorização e equipamentos de vídeo, serão instalados nas dependências do plenário da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste-MT, para possibilitar a transmissão e gravação das sessões ordinárias, extraordinárias e solenes que se fizerem necessárias, permitindo ampla divulgação da atuação dos trabalhos do Poder Legislativo Municipal. Ademais, atualmente os equipamentos que são utilizados estão com diversos problemas, bem como encontram-se defasados e obsoletos, sendo necessário sua modernização, trazendo mais qualidade e acesso aos munícipes.

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**



4.1. Ao verificar a necessidade da aquisição do objeto ora licitado, foram detalhados os itens necessários para as instalações da sonorização, que estão detalhadas nos orçamentos apresentados.

4.2. Ademais identificou-se que o objeto da presente contratação possui especificidades que devem ser apresentados para a elaboração do Contrato.

## 5- FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

5.1. Caberá ao Fiscal do contrato, Sra. **Daiane Reis Farias da Costa, Matrícula 24:**

- I - fiscalizar e atestar o recebimento provisório dos produtos ou serviços em face das suas características e especificações, em estrita conformidade com este instrumento;
- II - fiscalizar e atestar o recebimento provisório dos produtos ou serviços em face dos quantitativos solicitados;
- III - fiscalizar e atestar o recebimento provisório dos produtos ou serviços nos prazos e condições estabelecidas neste instrumento;
- IV - auxiliar o gestor no contrato, subsidiando as informações pertinentes às suas competências;
- V - anotar histórico de gerenciamento do contrato, contendo todas as ocorrências relacionadas à sua execução;
- VI - emitir notificações sobre qualquer irregularidade encontrada na execução do contrato;
- VII - rejeitar os produtos ou serviços entregues em desconformidade com este instrumento;
- VIII - comunicar formalmente o gestor do contrato a respeito de qualquer ocorrência relacionada ao recebimento do objeto ou suas atribuições;

5.1.1. O fiscal de contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência, entre elas:

- I - atraso injustificado na execução do cronograma ou entrega dos objetos;
- II - entrega de produtos em desconformidade com as especificações constantes no instrumento convocatório ou quantitativo divergente do solicitado;
- III - execução do objeto em desconformidade com este instrumento;
- IV - descumprimento de cláusula contratual ou regra editalícia;
- V - subcontratação indevida, sem autorização prévia ou fora dos limites legais;
- VI - alteração nas condições da habilitação da licitante previstas no instrumento convocatório;
- VII - quaisquer irregularidades, ilegalidades, atrasos, desvios de finalidades e condutas ilícitas detectadas e não citados anteriormente.

5.2. Caberá ao Gestor do Contrato, Sr. Fransuelo Ferrai dos Santos, Matrícula nº 44:

- I - analisar a documentação que antecede a liquidação e ao pagamento;
- II - analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, decidindo manifestadamente a respeito nos autos do procedimento;
- III - criar rotinas de verificação de valores, conforme a especificidade de cada objeto, para





eventualmente propor reequilíbrios econômico-financeiros quando o valor praticado estiver em desconformidade com a prática de mercado;

IV - analisar eventuais solicitações de alterações contratuais, decidindo manifestadamente a respeito nos autos do procedimento;

V - acompanhar o desenvolvimento da execução através dos relatos apresentados pelo fiscal do contrato, bem como os demais documentos pertinentes;

VI - decidir, provisoriamente, pela suspensão da entrega de bens ou a realização dos serviços, manifestando a respeito nos autos do procedimento;

VII - solicitar e acompanhar processos administrativos sancionadores, na dosimetria descrita no instrumento convocatório, nos casos em que o objeto estiver sendo executado em desconformidade com as exigências;

VIII - alimentar o Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP ou equivalente com os dados referentes aos contratos administrativos;

IX - realizar o recebimento definitivo dos produtos ou serviços.

5.3. Caso o contrato decorrente deste procedimento seja substituído por carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço, nos termos do Art. 95 da Lei Federal 14.133/2021, as atribuições do gestor e fiscal de contrato serão mantidas, além da permanência integral das obrigações e condições estabelecidas na minuta contratual constante no anexo do edital e de todas as especificações e condições descritas neste termo.

## **6- FORMA DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

6.1. O recebimento de todos os itens previstos nesse processo licitatório serão recebidos da seguinte forma: PROVISORIAMENTE, pelo fiscal de contrato, juntamente com a equipe técnica, ao chegarem nas dependências da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste. Serão recebidos de maneira provisória para ser analisado pelo setor técnico especializado da Câmara, para verificar se de fato o objeto é compatível com as especificações desejadas e previstas no Edital e no presente instrumento. Posteriormente, após ter sido realizado a instalação, teste e pleno funcionamento do objeto licitado, será realizado o atesto da Nota Fiscal emitida, e consequentemente o pagamento do valor devido. Pontua-se oportunamente, que não havendo compatibilidade entre o item licitado, e o item entregue/instalado, o referido item, ou mesmo o lote todo será recusado seu recebimento, arcando a empresa com o frete necessário para retirá-lo das dependências da Câmara, e enviá-lo para onde desejar.

**6.2. Para que a Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste possa realizar a verificação de compatibilidade/atendimento das especificações técnicas de cada produto, deverá ser enviado junto a documentação pertinente a FICHA TÉCNICA de cada item licitado, para que o setor competente possa avaliar o mesmo. A referida FICHA TÉCNICA deverá também acompanhar todos os itens no ato de entrega dos mesmos, para nova conferência de cada item e emissão de parecer técnico sobre os mesmos, e consequentemente o recebimento definitivo pelo fiscal e equipe técnica juntamente.**

6.3. Após o recebimento definitivo realizado pelo gestor do contrato, a Nota Fiscal e os documentos pertinentes serão devidamente encaminhados para o responsável por sua liquidação e posteriormente para o setor responsável pelo pagamento.





6.4. O pagamento será efetuado pelo setor responsável, até 10 (dez) dias após a liquidação da Nota Fiscal.

6.4.1. Para execução do pagamento o licitante deverá indicar na Nota Fiscal o número de sua conta, agência bancária, nome do banco e código da operação, bem como o número do pedido de execução encaminhado pelo setor responsável ou o número do empenho.

6.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.4.3. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária na conta indicada na Nota Fiscal, em nome do licitante.

6.5. Poderão ser descontados dos pagamentos devidos os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras despesas de responsabilidade do licitante.

6.6. A Poder Legislativo de poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pelo licitante caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:

I- A licitante deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Poder Legislativo;

II- Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a licitante atenda à cláusula infringida;

III- A licitante retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Poder Legislativo.

IV- Débito da licitante para com o Município quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.

**V- Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.**

## **7- FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR OU PRESTADOR DE SERVIÇOS**

7.1. O fornecedor ou prestador de serviços será selecionado por meio de licitação, na modalidade Pregão, sob sua forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, em observância ao comando legal do art. 6, XLI, da Lei nº 14.133/2021, observadas todas as condições e exigências estabelecidas no instrumento convocatório e em seus anexos.

7.2. Ademais, os objetos a serem licitados, precisam de perfeita compatibilidade e comunicação entre si, razão pela qual, são detentores de interdependência operacional, o que justificativa a forma e critério de seleção do fornecedor por meio de **MENOR PREÇO GLOBAL**. Por sua vez, para melhor evidenciar e apontar possíveis problemas advindos de uma contratação fracionada, descrevo abaixo os principais pontos para a presente escolha:

**7.3. Compatibilidade Técnica:** Equipamentos de áudio e vídeo frequentemente requerem compatibilidade técnica para funcionarem de forma otimizada. A compra de todos os





componentes de um mesmo fornecedor garante que os itens sejam compatíveis entre si, minimizando problemas de integração.

**7.4. Interoperabilidade:** Equipamentos que precisam operar juntos, dependem de protocolos ou padrões específicos que um único fornecedor pode assegurar melhor. Isso é crucial para a correta comunicação entre os dispositivos.

**7.5. Instalação e Configuração Unificada:** Um único fornecedor pode oferecer uma solução integrada, facilitando a instalação e configuração dos equipamentos. Isso reduz o tempo e o esforço necessário para colocar o sistema em funcionamento.

**7.6. Manutenção Simplificada:** Contratar todos os equipamentos de um único fornecedor simplifica a manutenção, pois facilita o suporte técnico e a obtenção de peças de reposição, reduzindo o tempo de inatividade.

**7.7. Economia de Escala:** Ao comprar em volume de um único fornecedor, pode-se obter descontos maiores, resultando em uma economia de custos significativa em comparação com a compra de componentes separadamente.

## **8. APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS**

8.1. Concluído o certame e definida a(s) empresa(s) licitantes classificadas provisoriamente em primeiro lugar, PODERÁ o Pregoeiro suspender a sessão e convocar a vencedora provisória de cada item, para que apresente 01 (uma) amostra de cada um dos produtos dos itens para aferir se estes atendem às especificações contidas no instrumento convocatório.

8.2 As amostras dos produtos deverão ser entregues acompanhadas de ofício ou outro documento equivalente, indicando no mínimo a descrição do produto e sua marca, conforme proposta apresentada em sessão. O citado documento será em duas (02) vias.

8.3 As empresas deverão apresentar amostras dos produtos por elas vencidos, se a Câmara Municipal verificar a necessidade de amostrar e efetuar a correspondente notificação e/ou convocação. As amostras deverão ser entregues na sede Câmara Municipal, **dentro do prazo de no máximo 07 (sete dias corridos)**, contadas da respectiva convocação, e no horário de funcionamento (das 07:00 às 13:00) da Câmara. As empresas que não apresentarem amostras, apresentarem fora do prazo ou apresentarem produtos diferentes daqueles cotados na proposta da licitação serão **DECLASSIFICADAS**, passando-se para a próxima licitante classificada.

8.4 As amostras deverão ser novas, originais, em perfeitas condições de uso, além de devidamente embaladas/lacradas. E uma vez entregues à Comissão, poderão ser abertas, manuseadas, desmontadas e receberem quaisquer ações que se fizerem necessárias. A amostra do produto poderá entrar na contabilização dos quantitativos licitados.

8.5 As amostras serão avaliadas restritivamente à verificação de compatibilidade do produto com as especificações e características técnicas, qualidade, durabilidade, acabamento e funcionalidade, que serão analisadas pelo **FISCAL DE CONTRATO E GESTOR DE CONTRATOS**, designada para este fim, levando-se em consideração os





seguintes fatores: qualidade e funcionalidade.

8.6 Será de competência do **FISCAL DE CONTRATO E GESTOR DE CONTRATOS** de laudo conclusivo declarando estar aprovada ou não a amostra analisada, segundo os critérios estabelecidos e demais normas do correspondente TR e edital, sendo o laudo emitido em até 03 (três) dias úteis e encaminhado o Pregoeiro para tomada das medidas legais. Na hipótese da amostra da primeira colocada ser rejeitada e sua proposta desclassificada, será convocada e examinada a amostra e documentação da segunda colocada e assim sucessivamente, para fazer nas mesmas condições.

8.7 Todas as despesas necessárias na realização da amostra tais como envio, embalagem, transporte, dentre outros; correrão por conta exclusiva da licitante convocada.

## 9 - INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E TREINAMENTO

9.1. Deverá constar no valor da proposta o serviço referente a instalação de todos os equipamentos, incluindo todos os materiais e mão-de obra necessários, inclusive possíveis e necessárias adaptações técnicas. Incluem-se ainda o serviço de desinstalação de todos os equipamentos de sonorização atualmente instalado no plenário, e serviço de treinamento de no mínimo três funcionários da Câmara, de modo que estejam aptos a operar os novos equipamentos de video e som adquiridos.

## 10 DA METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

10.1 Os quantitativos previstos para contratação serão adquiridos em etapa única.

10.2 Para estimativa de preços unitários, adotou-se, excepcionalmente, como preços médios aqueles obtidos no banco de preços e pesquisa de mercado diretamente com fornecedor local de acordo com o art. 23 da Lei 14.133/2021 e Art. 69 do Decreto 4175 de 22 de março de 2023.

10.3 Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto;

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP); (banco de preços)

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso. (sites especializado na comercialização do produto)

IV - Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal





de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; (fornecedores locais);

**10.4 O valor total estimado para a contratação/aquisição com objetivo de atender a demanda é de: R\$ 160.600,85 (Cento e sessenta mil e seiscentos reais e oitenta e cinco centavos) dentro do prazo máximo de validade do Pregão Eletrônico.**

10.5 Os preços finais ofertados deverão ser os preços máximos praticados para comercialização na região conforme os preços praticados no mercado, os quais serão confrontados.

## **11. DOS PRAZOS, CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA O OBJETO**

11.1 - O prazo para início do fornecimento dos produtos será logo após a emissão da ordem de fornecimento.

**11.3 - A entrega dos itens deverá ser feita no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos após o recebimento do pedido de empenho**, podendo ser prorrogado a critério da administração, em conformidade com a legislação vigente.

11.4 - O pagamento será efetuado dentro de até 10(dez) dias úteis a contar da entrada das notas fiscais e fatura no setor de tesouraria da Câmara Municipal.

11.5 - Na proposta de preços deveram constar as especificações detalhada do item, tipo ou modelo e quantidade solicitada, o valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os itens, mesmo que não estejam registrados nestes documentos.

**11.6 - Os produtos deverão ser entregues na sede da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste, no Edifício Leocídio Pereira Benevides, Rua Juscelino Kubitschek, nº 3226, Centro - Mirassol D'Oeste-MT, no horário das 07:00hs as 13:00hs, horário local, de segunda a sexta-feira, telefones para contato (65)3241-1454.**

11.7 - Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA. A movimentação dos materiais e equipamento até as dependências da Camara Municipal de Mirassol D'Oeste é de inteira responsabilidade da CONTRATADA ou da transportadora, não sendo a Camara Municipal de Mirassol D'Oeste responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o transporte.

## **12. TRIBUTOS**

12.1 - Conforme redação do Decreto nº 4.525, de 12 de junho de 2023, os pagamentos de qualquer espécie efetuados pelos órgãos públicos e autarquias deste município, deverão ocorrer com a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte, significando tão somente antecipação do imposto que deverá ser compensado ou deduzido pelo mesmo. O valor constante na nota deve estar claro, especificado e liquidado para pagamento, devendo o mesmo proceder a análise da redação do referido decreto e adequar-se no





que lhe couber, sob pena de sofrer sanções ali dispostas.

**13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.33- EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO;

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.35 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.17 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS;

Elemento de Despesa: 3.3.90.40.07 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TIC.

**14. DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO (Art. 6º, Inciso XXIII, Alínea f e Título III – Contratos Administrativos da Lei 14.133/2021):**

14.1. Por se tratar de Empenho Ordinário, o Contrato será substituído pela Nota de Empenho, nos termos do Art. 95º Inciso II da Lei 14.133/21.

14.2. Este Termo de Referência e seus anexos estão vinculados ao contrato ou seu equivalente, como também a proposta do licitante vencedor (Art. 92º, Inciso II da Lei 14.133/2021).

14.3. O Contrato (ou equivalente) terá validade de até a entrega do objeto e seus respectivos pagamentos.

14.4. O contrato ou seu equivalente deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avançadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderão pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, Art. 115º, caput).

14.5. O CONTRATADO será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato ou seu equivalente em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, Art. 119º).

14.6. O CONTRATADO será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato ou seu equivalente, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, Art. 120º).

14.7. Somente o CONTRATADO será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato ou seu equivalente (Lei nº 14.133/2021, Art. 121º, caput).

14.8. A inadimplência do CONTRATADO em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato ou seu equivalente (Lei nº 14.133/2021, Art. 121º, §1º).

**15. DA GARANTIA (Art. 40º § 1º Inciso III da Lei 14.133/21):**

15.1. A licitante vencedora ficará obrigada a garantir os padrões de qualidade da





Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, exigidas pelo órgão responsável em cada item especificado neste Termo de Referência, as quais deverão ser respeitadas, conforme direitos do consumidor, obrigando-se a substituir todos aqueles que estiverem fora do padrão, sem quaisquer ônus para esta Autarquia, até o efetivo atendimento das referidas propostas.

15.2. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato ou seu equivalente, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Órgão interessado.

15.3. Os materiais e equipamento deverão ter a garantia de no mínimo 12 (doze) meses contra defeito de fabricação.

15.4. Todo equipamento que apresentar defeito de fabricação deverá ser substituído no prazo máximo de 10 (dez) dias contados a partir da data da notificação a ser emitida pela CONTRATANTE.

15.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos Arts. 96º e seguintes da Lei nº 14.133/21, pela razão de tratar-se de fornecimento total e de pronta entrega.

## **16. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

16.1- Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste instrumento e da nota de empenho resultante desta contratação;

16.2 - Efetuar o pagamento conforme especificado no item 6 deste Termo de Referência.

16.3 - Aceitar o produto/serviço que atenda aos requisitos constantes neste Termo de Referência e seus anexos;

16.4 - Permitir Acesso dos representantes e empregados da proponente vencedora às suas dependências para entrega do material;

16.5 - Prestar as Informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelo representante da proponente vencedora;

16.6 - Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do bem recebido/da prestação do serviço com as especificações constantes deste Termo e da proposta vencedora, para fins de aceitação e recebimento;

16.7 - Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de servidor especialmente designado.

16.8 - A Câmara Municipal não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

16.9 - Efetuar o pagamento devido em virtude do recebimento dos bens/prestação de serviço, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do termo de referência e mediante a apresentação de Nota Fiscal acompanhada das documentações exigidas;

16.10 - Recusar a prestação do serviço/produto, caso ele apresente desconformidade, na forma estabelecida deste Instrumento;

16.11 - Notificar a empresa, por escrito, sobre imperfeições ou falhas no material entregue, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.





16.12 - Comunicar à CONTRATADA, na forma deste Instrumento, acerca do prazo para reapresentação do objeto que apresentou desconformidade.

16.13 - Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela Empresa;

16.14 - Verificar e cobrar a regularidade da Empresa, perante o FGTS e em face das contribuições administrativas devidas a Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), das inscrições em Dívida Ativa do Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) e dívidas trabalhistas (CNDT) antes de cada pagamento.

## 17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1. São obrigações da CONTRATADA, além das demais previstas em lei e neste instrumento:

17.1.1. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

17.1.2. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação;

17.1.3. Efetuar a entrega dos produtos/serviços no prazo e local indicado no termo de referência;

17.1.4. Entregar os produtos em conformidade com a especificação técnica definida neste TR;

17.1.5. Responsabilizar-se por falhas ou danos decorrentes da prestação do serviço de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8078, de 1990);

17.1.6. Atender prontamente a quaisquer exigências da CM, inerentes ao objeto do presente processo de contratação;

17.1.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

17.1.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam na entrega do objeto/prestação do serviço;

17.1.9. Efetuar a entrega do objeto contratado e emitir Notas Fiscais, em nome da CONTRATANTE no e-mail : [licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br](mailto:licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br)

17.1.10. Arcar com qualquer prejuízo causado a Administração ou a terceiros por seus empregados, durante a prestação do serviço;

17.1.11. Comunicar a contratante toda e qualquer irregularidade ocorrida ou observada durante a prestação do serviço;

17.1.12. Substituir os objetos com desconformidade na forma do disposto nas especificações técnicas deste TR;

17.1.13. Comunicar imediatamente a CONTRATANTE os motivos que impossibilitem o cumprimento dos prazos previstos neste Instrumento e formalmente, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega do objeto, com a devida comprovação;

17.1.14. Informar o Poder Legislativo de qualquer alteração necessária a consolidação dos ajustes decorrentes do instrumento, tais como: mudança de endereço, telefone, e-mail, dissolução da sociedade, falência e outros;

17.1.15. Aceitar os acréscimos ou supressões nos quantitativos estimados nos limites





previstos no art. 125, da lei nº 14.133/21;

17.1.16. É expressamente vedada a CONTRATADA:

17.1.16.1. A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE, durante a execução dos serviços, bem como mão-de-obra não qualificada/capacitada que comprometa a execução integral dos serviços dentro do prazo pactuado, com qualidade que os serviços exigem (no caso de contratação de serviços).

17.1.16.2. Utilizar o instrumento para qualquer operação financeira, sem prévia autorização da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste, sob pena de rescisão e sanções cabíveis.

## **18 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

18.1 - Se o proponente vencedor não retirar a Nota de Empenho ou não aceitar ou, ainda, se recusar injustificadamente a assinar o instrumento contratual não entregar o objeto do contrato, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados na ordem de classificação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades;

- Impedimento de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste por prazo de até 05 (cinco) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do objeto deste Processo, ou não fornecer o material alegando não ter assinado o Contrato lembre do compromisso firmado com o Pregoeiro/Agente de Contratação durante a sessão e sua responsabilidade de acompanhamento do mesmo, podendo ter garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

Advertência.

1. Multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na entrega dos produtos ou atraso na sua substituição, e por ocorrência de ato ou fato em desacordo com o proposto e o estabelecido neste Edital, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, uma vez comunicados oficialmente.
2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contado da comunicação oficial.
3. Suspensão temporária de participar licitação ou contratar com a Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste pelo prazo de até 05 (cinco) anos.
4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Prefeitura de Mirassol D'Oeste pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

18.2 As multas a que se referem os subitens anteriores serão descontadas dos



pagamentos devidos a Prefeitura ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas neste tópico.

18.3 A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da Lei.

## 19. CONSIDERAÇÕES FINAIS

19.1. A Câmara não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela empresa vencedora do certame licitatório, referente à contratação com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato a ser celebrado.

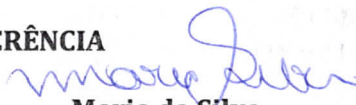
19.2. É vedada a cessão ou transferência, total ou parcial, de quaisquer direito e/ou obrigações inerente ao contrato por qualquer das partes.

## 20. ANEXOS

### ANEXO I: TERMO DE REFERÊNCIA

- Anexo TR I - GERENCIAMENTO DE RISCOS
- Anexo TR II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
- Anexo do TR III - MEDIA DE VALORES
- Anexo do TR IV - MAPA DO PLENÁRIO


## 21. ELABORADOR DO TERMO DE REFERÊNCIA

  
Maria da Silva  
Equipe de Apoio  
Portaria 024/2024

## 22. APROVADO POR

Aprovo o presente Termo de Referência em conformidade com a Lei nº 14.133/21.

Mirassol D'Oeste-MT, 26 de novembro de 2024

  
FRANSUELO FERRAI DOS SANTOS  
Presidente da Câmara

\* Original Assinado nos Autos

- Anexo do TR III (DO TERMO DE REFERENCIA)  
MEDIA DE VALORES





ESTADO DO MATO GROSSO

# CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454



## CAMARA MUNICIPAL DE MIRASSOL D OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE

CNPJ : 03.756.178/0001-55

Lista com a média dos valores cotados agrupada por centro de custo

Número da Cotação: 00096/24

Data: 07/10/2024

Abertura: 09/10/2024

Encerramento: 09/10/2024

Centro de Custo: CAMARA MUNICIPAL DE MIRASSOL DOESTE

Item	Código	Descrição	Qtd.	Valor Médio	Valor Total Médio
1	108.015.002	NOBREAK - NOBREAK 1200 VA - INTERATIVO REGULACAO C 2		1.739,11	3.478,22
2	112.002.005	MESA CONTROLADORA DIGITAL PARA PAN-TILT - TIPO MES 1		7.232,69	7.232,69
3	112.002.006	FILMADORA - CAMERA PTZ	3	9.507,44	28.522,32
4	101.050.022	SWITCH - SWITCH COMUTADOR PARA REDE LOCAL GIGABI 1		336,24	336,24
5	108.013.002	EXTENSOR DE VIDEO HDMI- 1 ENTRADA PARA RECEPTOR I 3		726,72	2.180,16
6	108.017.001	CABO PAR TRANCADO - PARA CONEXAO DE REDE DE CABE 1		1.276,86	1.276,86
7	108.004.007	CABO - MICRO HDMI PARA HDMI, ULTRA HD, 4K, 3D, 6 METR 6		66,57	399,42
8	108.014.003	TECLADO SWITCHER - DO TIPO PAINEL PARA CONTROLE R 1		8.366,33	8.366,33
9	122.003.002	MESA PROFISSIONAL DE SOM - MIXER DE 16 CANAIS	1	4.072,53	4.072,53
10	114.001.004	SISTEMA 4 MICROFONES GOOSENECK SEM FIO, PRETO	4	4.669,67	18.678,68
11	113.005.001	CABO ESTEREO RCA	200	16,50	3.300,00
12	059.035.201	PLUG - TIPO RCA, MACHO P/ CABO, 02 POLOS, 20 VOLTS DC 16		16,64	266,24
13	101.038.016	PLUG - TIPO FEMEA, PROLONGADO, COM 2 POLOS UNIVER: 16		22,01	352,16
14	122.003.003	CAIXA DE SOM ATIVA 200 WATTS	6	7.538,83	45.232,98
15	128.001.001	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇ 1		20.895,00	20.895,00
16	108.002.005	MICROCOMPUTADOR - DESKTOP I7 8700, 8GB DE RAM, SSC 1		5.474,75	5.474,75
17	108.002.006	MONITOR - LED, COM BORDAS FINAS, COM NO MINIMO 22, 2		1.332,88	2.665,76
18	108.002.003	COMPUTADOR DE MAO	2	2.000,71	4.001,42
19	122.001.002	TELEVISOR - SMART TV RESOLUCAO: ULTRA HD	1	3.869,09	3.869,09
TOTAL POR CENTRO DE CUSTO			268	79.160,57	160.600,85

TOTAL

268

79.160,57

160.600,85

Rua Juscelino Kubitschek 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 - CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br

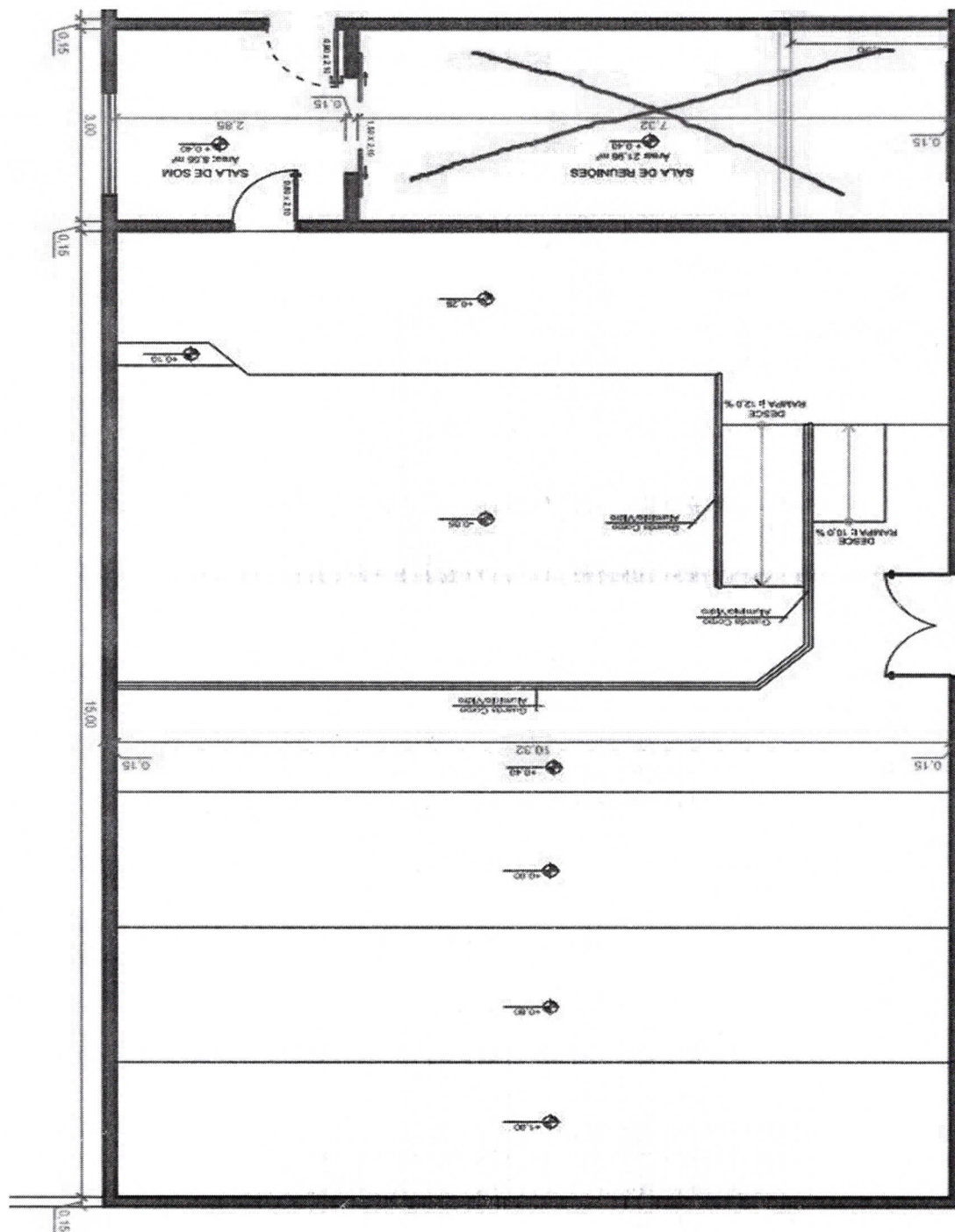


ESTADO DO MATO GROSSO

# CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

## Anexo do TR IV (MAPA DO PLENÁRIO)



Rua Juscelino Kubitschke 3226 - Centro - 78280-000 - Mirassol DOeste/MT

FONE/FAX: (65) 3241-1454 – CNPJ: 03.756.178/0001-55

e-mail: [licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br](mailto:licitacao@camaramirassoldoeste.mt.gov.br)