



**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

**DA: COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PARA: GABINETE DO PRESIDENTE**

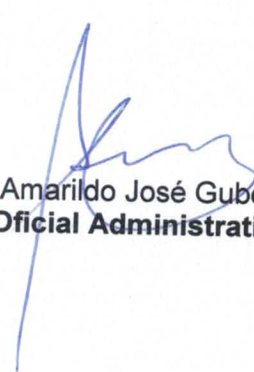
Vimos informar vossa Senhoria a necessidade de realização de procedimento para REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO – ELETRÔNICOS, EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, FILMOGRAFICOS E FONOGRAFICOS, EQUIPAMENTOS CINEMATOGRAFICOS E SEUS ACESSORIOS, SISTEMA DE CAPTACAO DE IMAGEM ITENS DE SOM, E ITENS DE INFORMÁTICA para atender demanda atual da Câmara Municipal de Tapurah-MT.

A aquisição se justifica pela necessidade de Implantar sistema de gravação ao vivo para streaming em canais oficiais da Câmara, bem como atualizar e melhorar o sistema de áudio para as gravações que serão arquivadas e as transmissões ao vivo, toda a aquisição visa a modernização do sistema de áudio e imagem nas gravações das sessões plenárias, reuniões e audiências públicas, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas por essa Casa de Leis e melhorando a transparência, podendo ter um sistema atualizado para gravações.

Desta forma foram inventariados os itens que serão necessários para futura aquisição, por meio do **sistema de registro de preços** para eventuais compras:

Desta forma, encaminho os itens que precisam ser comprados para modernização do sistema de áudio e vídeo do plenário da Câmara de acordo com o projeto base para autorização e dar inicio aos procedimentos.

Tapurah – MT, 10 de julho de 2020.

  
Amarildo José Gubert  
Oficial Administrativo





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

**PROJETO BÁSICO**

**LICITAÇÃO MODALIDADE:** Pregão Presencial nº \_\_\_\_/2020  
**TIPO:** MENOR PREÇO POR ITEM

**Órgão Interessado:** Câmara Municipal de Tapurah.  
**Localização:** Av. Paraná, 1725, na cidade de Tapurah - MT.

**Áreas Interessadas:**  
GABINETE DO PRESIDENTE  
SECRETARIA DE ADMINISTRATIVA

**1. OBJETO:**

2.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO – ELETRÔNICOS, EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, FILMOGRAFICOS E FONOGRAFICOS, EQUIPAMENTOS CINEMATOGRAFICOS E SEUS ACESSORIOS, SISTEMA DE CAPTACAO DE IMAGEM ITENS DE SOM, E ITENS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER A DEMANDA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAPURAH – MT.

**2. JUSTIFICATIVA:**

A aquisição dos itens conforme especificação do item 3 deste projeto base visa a **implementação de Sistema Integrado de Streaming de Gravação/Transmissão e Modernização de Sistema de Som da Câmara Municipal de Tapurah/MT**, para que seja possível a transmissão ao vivo das sessões, audiências públicas e das mais diversas reuniões, podendo estas gravações além de serem transmitidas ao vivo serem gravadas para arquivo da Câmara, podendo serem ainda, editadas por meio dos equipamentos que estão sendo adquiridos para que se possa ter material para divulgação institucional, melhorando assim a transparência deste órgão.

Ademais, deve-se considerar ainda a necessidade de substituições de equipamentos danificados de som e na área de informática, e considerando ainda o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo fato de alguns se tornarem





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas por essa Casa de Leis.

Considerando que a instituição durante os exercícios anteriores vem contratando empresa para gravações das sessões e elaboração de informes, baners e demais instrumentos de produção audiovisual, a modernização do sistema de áudio e imagem com aquisição de equipamentos e programas proporcionará autonomia nas gravações das sessões, reuniões e audiências públicas, reduzindo a necessidade de contratação de empresa terceirizada para realização deste serviço, somente será necessário a contratação para produção de publicidade institucional.

A implantação de um sistema interno com aquisição de equipamentos para proporcionar a transmissão ao vivo das sessões, audiências públicas e das mais diversas reuniões, podendo estas gravações além de serem transmitidas ao vivo serem gravadas para arquivo da Câmara serão utilizados pelos servidores deste poder, sem a necessidade de contratação de empresa para prestação deste serviço, sendo somente necessário a realização de cursos de capacitação para implantação deste serviço, bem como atualizações periódicas.

Ademais com a instalação dos equipamentos e um sistema integrado de som imagem, além das transmissões ao vivo teremos equipamentos e programas que permitirão edições de sons e imagens para divulgação institucional do Poder Legislativo dentro das atividades desenvolvidas e de interesse público, podendo ser elaborado baners, resumos das transmissões, falas individuais dos vereadores em tribuna ou defesa de projetos ou em atos oficiais ou administrativos, permitindo a modernização institucional e permitindo assim uma economia e possível melhora na divulgação dos trabalhos da Câmara de Tapurah.

### 3. QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES:

3.1. Aquisição de materiais e equipamentos permanentes, conforme condições, quantidade e exigências estabelecidas a seguir:

| LOTE 01 |  |      |       |          |  |
|---------|--|------|-------|----------|--|
| ITEM    | DESCRIÇÃO  | UNID | QT DE | COD      | DESCRIPTIVO  |
| 1       | Câmera Robótica PTZ, c/ saída SDI/HDMI e de rede | UNID | 2     | 00033544 | Características<br>FILMADORA - CAMERA ROBOTICA FULL HD, TRANSM. IP, 3G-SDI, HDMI, NDI C/ ALIM. POE + MECANISMO PTZ P/ MOV ESTAVEIS. ENT. P/ MIC SINCR. AUT. LABIAL. EQUAL. CONTR AUD AUT. LUZ ILUM. MÍN 1,5LUX. DISP IMAGEM 1 / 2.8 "TIPO EXMOR CMOS. PIXELS EF. APROX. 2,1 MEGAPIXELS. ZOOM 30X |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|   |  |      |    |          |   |
|---|--|------|----|----------|---|
|   |  |      |    |          | <p>ZOOM ÓPTICO 12X DIGITAL. COMP. FOCAL: 4,5-120MM MÁX. F-STOP: F / : 1,6 A 4,7 DIST MIN. OBJ 4,3 MM: 0,4 "/ 10 MM 129 MM : 47,2" / 1200 MM VEL. OBT. 1 A 1 / 10.000 GANHO AUT/MAN 0 A 43 DB SIST. SINAL 1080/59.94P(50P)1080/59.94I(50I)720/59.94P(50 P)SAIDA VIDEO 1920 X 1080 P: 59,94/50 1920X1080I: 59,94/50 1280X720 P:59,94/50 RELACAO S/N50 DB TRANSM SAIDA IP ATE 3 CONEC. DE SAIDA-VIDEO 3G-SDI HDMI STREAMING IP (RTSP) STREAMING DIFERENTE P/ 03 ENDERECOS AUDIO EMBUTIDO: 3G-SDI, HDMI. ENT AUD IP: MIC/LINEX2(SELECIONAVEL) PAN ANGLE ±170° PAN SPEED 60 °/SEG ANG. DE INCLINAÇÃO-30A90° VEL. INCLINACAO 60°/SEG. ANGULO DE VISAO HORIZONTAL 4,3 MM: 65° SIST. FOCO AUT/MAN. SIST.SINCR.INTR. INTERFACE CONT VISCA E RS-422.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/>Câmera Robótica PTZ, c/ conversora SDI/HDMI, Resolução 1080/ 720p até 60 fps Sensor de 2MP 1 / 2,8 " Lente 4.7-94mm, zoom óptico 20x Saídas 3G / HD-SDI, HDMI e NDI 1 porta RJ45 para rede Ethernet 10/100 M</p> <p>Velocidade do obturador 1/1 a 1/10.000 s</p> <p>Velocidade de rotação 300°/s, no máximo</p> <p>Ângulo de panorâmica -170° a +170°</p> <p>Ângulo de inclinação -30° a +90°</p> <p>Ângulo de visualização horizontal 163°</p> <p><b>Garantia</b><br/>12 meses</p> <p>Referência: Marshall Câmera PTZ CV-620BK2 , ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.</p> |
| 2 | Mesa de Vídeo( switcher) 4 Canais de entrada c/ interface computador 1x USB 3.1 Tipo C | UNID | 01 | 00036357 | <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/><b>SWITCH – SWITCHER DE VIDEO TRANSMISSAO AO VIVO E STREAMING UHD 4K (ULTRA ALTA DEFINICAO)</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/>Conexões</p> <p>Total de Entradas de Vídeo 4</p> <p>Total de Saídas 2</p> <p>Total de Saídas Auxiliares 1</p> <p>Total de Entradas de Áudio 2 x miniconectores estéreo tipo jack de 3,5 mm.</p> <p>Total de Saídas de Áudio</p> <p>Nenhuma, somente áudio embutido.</p>   |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>Conexão de Código de Tempo<br/>Nenhuma.</p> <p>Entradas de Vídeo HDMI 4 x HDMI tipo A, HD de<br/>10 bits alternável.<br/>2 canais de áudio embutido.</p> <p>Ressincronização das Entradas de Vídeo Em<br/>todas as 4 entradas HDMI.</p> <p>Conversores de Taxa de Quadro e Formato Em<br/>todas as 4 entradas HDMI.</p> <p>Saídas de Programa HDMI 1</p> <p><b>Ethernet</b><br/>Ethernet suporta <u>10/100/1000</u> BaseT para<br/>streaming ao vivo, controle de software,<br/>atualizações de software e conexão do painel<br/>direta ou por rede.</p> <p><b>Interface do Computador</b><br/>1 x USB 3.1 Tipo C de primeira geração para<br/>gravação em drives externos, saída de webcam,<br/>controle de software, atualizações de software e<br/>conexão do painel.</p> <p><b>Padrões</b></p> <p><b>Padrões de Entrada de Vídeo HD</b><br/>720p50, 720p59.94, 720p60<br/>1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97,<br/>1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60<br/>1080i50, 1080i59.94, 1080i60</p> <p><b>Padrões de Saída de Vídeo HD</b><br/>1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97,<br/>1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60</p> <p><b>Padrões de Vídeo Ultra HD</b><br/>Nenhum.</p> <p><b>Amostragem de Vídeo YUV 4:2:2.</b></p> <p><b>Precisão de Cor 10 bits.</b></p> <p><b>Espaço de Cor Rec 709</b></p> <p><b>Resoluções de Entrada HDMI para Computadores</b><br/>1280 x 720p 50 Hz, 59.94 Hz e 60 Hz<br/>1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97,30, 50, 59.94 e<br/>60Hz<br/>1920 x1080i 50 e 59.94Hz 60Hz</p> <p><b>Conversão do Espaço de Cor</b><br/>Em tempo real, baseada em hardware.</p> <p><b>Mixer de Áudio 6 entradas x 2 mixers de canais.</b><br/>Liga/Desliga/Audio-Follow-Video selecionáveis<br/>por canal, além de controle de ganho separado<br/>por canal.<br/>Medição de nível e pico. Inclui novas ferramentas<br/>Fairlight de aprimoramento de áudio: Compressor,<br/>portão, limitador e equalizador paramétrico de<br/>seis bandas. Controle de ganho mestre.</p> <p><b>Interface</b><br/>Resolução mínima do monitor de 1366 x 768</p> <p><b>Streaming</b></p> |
|--|--|--|--|--|---|





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>Streaming Direto streaming direto ao vivo por Ethernet usando Protocolo de Mensagens em Tempo Real (RTMP).</p> <p><b>Gravação</b></p> <p>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 ATEM.</p> <p>Formatos de Mídia Pode formatar mídias para sistemas de arquivo ExFAT (Windows/Mac) ou HFS+ (Mac).</p> <p><b>Monitoramento por Multivisualização</b></p> <p>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.</p> <p>Padrão de Vídeo da Multivisualização HD.</p> <p>Leitor De Mídia 1</p> <p><b>Canais</b></p> <p>Sinais de preenchimento e chave para cada leitor de mídia.</p> <p>Capacidade de Imagens Estáticas no Pool de Mídia</p> <p>20 com preenchimento e chave.</p> <p>Formato de Imagens Estáticas no Pool de Mídia PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG e TIFF.</p> <p><b>Controle</b></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.</p> <p>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.</p> <p>Painel de Controle Incluso incluído gratuitamente para Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina ou mais recentes e Windows 10 apenas de 64 bits.</p> <p><b>Software</b></p> <p>Atualizações de Software Utilizando conexão via USB ou Ethernet direta a computadores Mac OS X e Windows..</p> <p><b>Garantia</b></p> <p>12 meses</p> <p><b>Referência:</b> Blackmagic ATEM Mini Pro, ou equivalente, ou similar, ou de menor</p> |
|--|--|--|--|---|





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|   |   |        |     |          |  |
|---|---|--------|-----|----------|--|
| 3 | Cabo para projeção de Vídeo HD - projetado para SD-HD-SDI (flexível), BNC XBNC 95% Malha – Cobre Nú – 75 Ohms | Metros | 100 | 00019904 | <p><b>qualidade.</b></p> <p><b>Características</b><br/><b>CABO - SDI PARA A TRANSMISSAO DE SINAIS DIGITAIS DE VIDEO SEM COMPRESSAO E SEM CODIFICACAO COM OU SEM AUDIO</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/>O Cabo de Vídeo Belden 1505A RG59 HD-SDI. Cabo Belden para Vídeo de Precisão HD / SDI / HDTV para Cabo 1505A RG59 / U e Conectores BNC HD Belden 1505A para cabo coaxial de vídeo HD/HDTV para interface Serial 3Gbps de Dados/Sinais, onde o 1505A é 100% Testados em Suas Varreduras em conformidade com os Padrões SMPTE 259M, 292M e 424M.</p> <p><b>Especificações e Características:</b><br/>O Cabo de Vídeo Belden, Precisão SDI HD/HDTV Belden 1505A RG59 / U com Condutor Central de Cobre NU Sólido de 20 AWG, isolamento de Gás-injetado HDPE, Duofoil® + Blindagem de Malha Trançada (95% de cobertura) de Cobre Estanhado, Capa de PVC (Policloreto de Vinila) e Impedância 75 Ohms.</p> <p><b>Aplicações e usos:</b><br/>SMPTE 2081-1 6 Gb/s UHD TV, SMPTE 424M 3 Gb/s HD-SDI 1080p<br/>Cabo de Vídeo Precisão para Sinal Analógico e Digital, Broadcast, HDTV / SDI, HD-SDI<br/>HD-SDI Vídeo para Conexões entre câmeras HD e equipamento externo de alta definição.</p> <p><b>Características em Geral:</b><br/>Tipo: RG59/U<br/>Condutor Central: 1 Sólido<br/>Material do Condutor: BC Bare Copper<br/>AWG: 20<br/>Diâmetro (mm): 0.8128</p> <p><b>Dupla Blindagem em:</b><br/>Fita de Alumínio Duofoil®: 100% de Cobertura<br/>Malha Trançada: 95% de Cobertura<br/>Impedância: 75 Ohms</p> <p><b>Distância de Transmissão</b><br/>SD-SDI (SMPTE 259M): 338M<br/>HD-SDI (SMPTE 292M): 94M<br/>3G-SDI (SMPTE 424M): 67M</p> <p><b>Perda de retorno (mínimo)</b><br/>5 - 1600 MHz: 23DB<br/>1600 - 4500 MHz: 21DB<br/>Tensão Max. de tração recomendada: 231.306 N<br/>Min. Raio Curvado / Eixo Menor: 63.500 mm<br/>Peso do cabo: 46.134 Kg/Km<br/>Classificação de temperatura UL: 75°C</p> |
| 4 | Conector de Crimp BNC SDI RG6 Estilo KRAMER/BELDEN  | UNID   | 10  | 156052-2 | <p><b>Características</b><br/><b>CONECTORES - PARA CABO COAXIAL,, MODELO RG59 (BNC/FEMEA), CRIPAVEL, ACONDICIONAMENTO EM RECIPIENTE APROPRIADO</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/>Conector de crimpagem HD BNC projetado para</p>   |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|   |  |      |    |          |   |
|---|--|------|----|----------|---|
|   |  |      |    |          | uso com o cabo coaxial RG6 ou RG59.<br>Conector de latão com perda de retorno superior a -23 dB a 4,5 GHz com seus materiais isolantes sólidos para fornecer áudio e vídeo de transmissão profissional e de alta definição.<br>Tipo de conector: Coaxial BNC, crimpagem de 3 peças<br>Tipo de corpo: Plugue reto<br>Material de contato: Latão<br>Terminação: Crimp<br>Impedância: 75 Ohms<br>Classificação de tensão: 500 VRMS<br>Perda de retorno: 3 a 4,5 GHz / = 21 a -27 dB<br>Resistência de isolamento: > 5000 MOhms a 100 VCC<br>Durabilidade: 500 ciclos<br>Força de retenção de cabos: > 90 lb / 41 kg<br>Terminar Corpo / Baioneta: Latão, Niquelado   |
| 5 | Software Mesa de Corte Virtual c/ Recurso de Transmissão Multiplataforma | UNID | 01 | 391467-4 | <b>Características</b><br><b>SISTEMA DE EDICAO DE VIDEO - PRODUCAO E STREAMING DE VIDEO AO VIVO,ILHA DE EDICAO,PROCESSAMENTO DE VIDEO EM 4:4:4:4 E 32 BITS E PROCESSAMENTO DE AUDIO EM 02 CANAIS DE 96 KHZ E 32 BITS##,TRANSMISSAO (STREAMING) EM HD AO VIVO ATRAVES DE ADOBE FLASH OU MICROSOFT WINDOWS MEDIA PUSH/PULL,CAPACIDADE MINIMA DE GRAVACAO DE 20 HORAS EM 1080I OU DE 120 HORAS EM 480I NO DISCO INTERNO,14 CANAIS DE CHAVEAMENTO, SENDO 06 EXTERNOS, 04 INTERNOS E 04 VIRTUAIS##,SUPORTE PARA 04 CANAIS DE VIDEO AO VIVO SIMULTANEOS EM QUALQUER COMBINACAO DE SINAL COMPONENTE HD, SD, Y/C OU COMPOSTO,FORMATOS DE REPRODUCAO DE MIDIA EM AVI, DV, DVCPRO, DVCPROHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG 1 E 2, MP4, WMV, WEBM, PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, AIFF, MP3, WAV E SUPORTE AO CODEC APPLE PRORES,MANUAIS DE INSTRUCOES, CABOS DE VIDEO E AUDIO, CONECTORES, SOFTWARE</b><br><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br>- 1.000 entradas<br>- Entradas da Câmera/NDI – 1.0000<br>- Resolução Máxima 4096x2160<br>- 4 Canais de sobreposição<br>- 2 Gravadores<br>- Streaming com capacidade de realizar até 3 transmissões ao vivo<br>- Saída de Tela Cheia<br>- + de 100 Titulos animados scoreboard, tickers e PSDs de importação<br>- Lista de Reprodução<br>- Correção de cores profissional<br>- Lista de vídeos<br>- Chamada c/ 7 chamadores<br>- Replay instantâneo |







**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH  
ESTADO DE MATO GROSSO  
CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|                |                                      |            |      |          |  |          |       |     |      |          |     |            |      |
|----------------|--------------------------------------|------------|------|----------|--|----------|-------|-----|------|----------|-----|------------|------|
|                |                                      |            |      |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Saídas externas</li> <li>- 02 saídas tela cheia</li> <li>- 04 Saídas virtuais</li> <li>- Controle de Câmera PTZ</li> <li>- Saída SRT</li> </ul> <p><b>Referência:</b> Software VMix-Pró, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.</p>   |          |       |     |      |          |     |            |      |
| <b>LOTE 02</b> |                                      |            |      |          |  |          |       |     |      |          |     |            |      |
| 1              | Caixa de Som Coluna Passiva 100W RMS | UNID       | 02   | 310511-3 | <p><b>Características</b><br/>CAIXA DE SOM - CAIXA ACUSTIVA PASSIVA DE DUAS VIAS DE POLIPROPILENO, RESPOSTA DE FREQUENCIA 60HZ A 20KHZ, DISPERSAO SONORA: 80° HX80°V E IMPEDANCIA NOMINAL DE 8 OHMS, VOLTAGEM 110/220V, POTENCIA DE 150W/RMS</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/>dB SPL MÁX. CONTÍNUO - Campo Livre 112dB<br/>dB SPL MÁX. CONTÍNUO - Plano ao Terra 118dB<br/>dB SPL MÁX. PICO - Campo Livre 124dB<br/>dB SPL MÁX. PICO - Plano ao Terra 130dB</p> <table border="0"> <tr> <td>Potencia</td> <td>Total</td> <td>RMS</td> <td>200W</td> </tr> <tr> <td>Potencia</td> <td>RMS</td> <td>Admissivel</td> <td>125W</td> </tr> </table> <p>2 Vias Com 1 Alto Falante de 12" e Driver 1" de Titânio</p> <p>Impedância Nominal 8 Ohms<br/>Resposta de Frequência (60Hz a 18KHz)<br/>Ângulo de Cobertura (60°H x 40°V)<br/>Alças Laterais para Transporte<br/>Pontos Fixação Parafuso Olhal M8 (m8x40)<br/>Conexão de Entrada (P10 ¼")<br/>Dimensões (Alt.xLarg.xProf.) 615x400x300x345 mm</p> <p><b>Referência:</b> Caixa de Som Passiva Oneal OB 1760X, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.</p> | Potencia | Total | RMS | 200W | Potencia | RMS | Admissivel | 125W |
| Potencia       | Total                                | RMS        | 200W |          |  |          |       |     |      |          |     |            |      |
| Potencia       | RMS                                  | Admissivel | 125W |          |  |          |       |     |      |          |     |            |      |
| 2              | Caixa de Som Coluna Passiva 275w RMS | UNID       | 02   | 312492-4 | <p><b>Características</b><br/>CAIXA DE SOM - ACUSTIVA PASSIVA DE DUAS VIAS, COM WOOFER RCF DE 12" DE ALTA SAIDA COM PROTECAO TERMICA, DRIVER RCF DE ALTA PRECISAO 1.75", PARA UTILIZACAO EM SISTEMA DE SOM, VOLTAGEM 110/220V, RESPOSTA DE FRQUENCIA MINIMA DE +- 3 DB (55HZ - 18 KHZ), SENSIBILIDADE (1W, 1M) 97 DB, POTENCIA MINIMA DE 200 WATTS RMS, MINIMO DE 8 OHMS, POSSUI PONTOS DE FIXACAO PARA USO EM SISTEMA FLY E ENCAIXE PARA PEDESTAL</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência Rms Total = 275W (A.F= 200 W + Drive= 75W)</li> <li>- Potência RMS Admissível = 200 W</li> <li>- 2 Vias Passivas</li> <li>- 1 Alto Falante de 15" 1 Driver de Titânio</li> <li>- Impedância Nominal 8 Ohms</li> <li>- Conectores (P10 ¼"/Speaker Paralelo)</li> <li>- Resposta de Frequência (60Hz a 20 KHz)</li> </ul>   |          |       |     |      |          |     |            |      |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|   |                                     |      |    |          |  |
|---|-------------------------------------|------|----|----------|--|
|   |                                     |      |    |          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ângulo de Cobertura (100°h x 40°v)</li><li>- Fly Para Fixação Horizontal (H Line)</li><li>- Suporte Tipo Copo Para Pedestal</li><li>- Dimensões (Alt.x Larg. Fr.xLarg. Ts.xProf)<br/>715x450x310x400 mm</li><li>- Peso 22,1 Kg</li></ul> <p>Referência: Caixa Acústica Oneal OB1035 275Wrms, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.</p>   |
| 3 | Mesa de Som Digital<br>c/ 16 Canais | UNID | 01 | 416373-7 | <p><b>Características</b><br/><b>MESA PROFISSIONAL DE SOM - DO TIPO DIGITAL, COM 16 CANAIS, 16 PRE-AMPLIFICADORES DE MICROFONE ONYX, 24-BIT A/D E D/A CONVERSORES, PODEROSO PROCESSAMENTO DSP INTERNO E UM PAINEL FRONTAL, SONORIZAÇÃO AO VIVO COMBINANDO O PODER DE UMA COMPLETA MESA DIGITAL COM A INCOMPARAVEL MOBILIDADE E FACILIDADE DO IPAD, COM 16 MIC PREAMPS ONYX, CONVERSORES AD/DA 24BIT CIRRUS LOGIC, FAIXA DINAMICA DE 114DB, OS 16 CANAIS CONTROLADOS VIA IPAD, 16 ONYX PREAMPS, BAIXO RUIDO, ALTO HEADROOM, 12 ENTRADAS MIC/LINE XLR+ 4 ENTRADAS MIC/LINE COMBO XLR, 2 SAIDAS L/R MASTER XLR BALANCEADAS, 6 SAIDAS AUXILIARES 1/4" , P10 AUX SEND, PHANTOM POWER 48V COM LED PARA MICROFONES CONDENSADORES EM TODOS OS CANAIS KNOBS, SAIDA 1/4" - P10 COM CONTROLE DE VOLUME PARA FONES DE OUVIDO, CONEXAO ETHERNET (RJ45) PARA CRIAR REDE COM ROTEADOR WIRELESS EXTERNO, LEDS DE INDICADORES DE FUNCIONAMENTO, KENSINGTON LOCK;, ENTRADA PARA TRAVA DE SEGURANCA PADRAO KENSINGTON, ALIMENTACAO: 100-240 VAC 50/60HZ, DIMENSOES (LXPXA): (30X40,7X9,1)CM, PESO: 3,5 KG</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b><br/><b>Especificações:</b><br/>Operado via iPad ou Android, PC, Linux, Mac;<br/>16 pré-amplificadores MIDAS de microfone, totalmente programáveis;<br/>Roteador Wi-Fi para a operação direta sem necessidade de roteadores externos;<br/>16 canais, interface USB bidirecional para a gravação direta no PC do master;<br/>Efeitos X32, 4 slots FX estéreo, incluindo simulações de high-end, como Lexicon 480L e PCM70, EMT250 e QRS Quantec etc;<br/>Analisador de espectro em tempo real (RTA) para todos os canais e bus sends;<br/>Conectividade ULTRANET para Sistema de Monitoramento Pessoal de P- 16;<br/>4 auxiliares, LR, processamento de dinâmica e 6 bandas paramétricas ou 31 bandas gráficas;<br/>4 saídas XLR auxiliares e 2 XLR saídas;<br/>Conector para fone de ouvido;<br/>Operação remota via Ethernet, LAN ou Wi-Fi;</p> |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|                |  |      |    |          |   |
|----------------|--|------|----|----------|---|
|                |  |      |    |          | MIDI IN/Out permite controlar o console via MIDI (Mackie Control Protocol);<br>Fonte de alimentação interna de modo de comutação para áudio, sem ruído e baixo consumo de energia.<br>Garantia: 12 meses para defeitos de fabricação<br>Referência: Mesa de Som Digital XR16 Wifi USB – BEHRINGER, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.  |
| 4              | Potência Amplificadora 1000W RMS   | UNID | 01 | 127452-0 | <b>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS</b><br><b>AMPLIFICADOR - COM POTENCIA DE 1000 WATTS, IMPEDANCIA DE ENTRADA DE 20 K OHMS, E ENTRADA DE 20 K OHMS, COM E SEM BALANCO, FREQUENCIA DE 20 HZ A 20 HZ, RELACAO DE SINAL E RUIDO MELHOR QUE 105 DB, BIVOLT</b><br><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br>- 650 Wrms Por Canal em 4 Ohms<br>- 400 Wrms Por Canal em 8 Ohms<br>- Proteção Contra Curto (SCP)<br>- Proteção Térmica Eletrônica (ETP)<br>- Entradas Balanceadas (BI)<br>- Sistema Auto Ramp de Acionamento (ARP)<br>- Sistema de Ventilação Inteligente (ICS)<br>- Circuito Clip Limiter Inteligente (CLP)<br>- Chave Stereo, Mono e Bridge<br>- Chave de Aterramento (Lift)<br>- Tensão de Rede 120-240V<br>- Dimensões (Alt.xLarg.xProf.) 140x483x360mm<br>Marca: Oneal<br>Código do Produto: 416285<br>Garantia: 12 meses<br>Referência: Potência Oneal OP7600 650Wrms 40hms, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade. |
| <b>LOTE 03</b> |  |      |    |          |   |
| 1              | PROJETOR COM RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1200 – 3.600 LUMENS DE LED – CONTRASTES 15000:1 | UND  | 1  | 00011415 | <b>Características:</b><br><b>PROJETOR MULTIMIDIA - PROJETO PORTATIL, 3600 LUMENS 3 LCD WIFI HDMI, ALTO FALANTES INTEGRADO DE 1.2 WATTS, DISTANCIA DA PROJEÇÃO 0.89, 10.95 METROS, RESOLUCAO NATIVA XGA 1024 X 768P, EMBALAGEM APROPRIADA</b><br><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</b><br>Resolução: 1920 x 1200 (WUXGA)<br>Luminosidade: 3.600 ANSI Lumens<br>Contraste 15000:1<br>Conexão HDMI<br>Conexão USB<br>Conexão Vídeo Composto<br>Tensão/Voltagem: bivolt<br>Garantia mínima: 01 (um) ano para projetor e 3 meses para lâmpada<br><b>CARACTERÍSTICAS</b><br>Características Gerais<br>Projetor<br>- Método de projeção: frontal / traseira / montado no teto  |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|   |   |      |    |          |   |
|---|---|------|----|----------|---|
|   |   |      |    |          | <ul style="list-style-type: none"><li>- Reprodução de cores: acima de 1.07 bilhões de cores</li><li>- Correção de Trapézio: Vertical automático: -30 a +30 graus / Horizontal manual: -30 a +30 graus Lente</li><li>- Tipo: Zoom Óptico (Manual) / Foco (Manual)</li><li>- Tamanho da Imagem: 30" a 300" (pologadas)</li><li>- Zoom: 1 - 1.2 x (óptico)</li></ul> Lâmpada <ul style="list-style-type: none"><li>- Vida útil: 6.000 Horas (Normal), 10.000 Horas (Eco)</li></ul> Interface e Conexões <ul style="list-style-type: none"><li>- Entradas: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub 15 pin), 1x RCA (Vídeo, Audio L/R), 1x USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi), 1x USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle)</li><li>- Conexão Wireless: Opcional (via USB Tipo A)</li></ul> Garantia: 12 meses<br><b>Referência: Projetor Epson PowerLite U42+ WUXGA 3600 ANSI Lumens 3LCD Zoom 1.2x, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.</b>  |
| 2 | SSD de 250 GB M.2 NVMe  | UNID | 02 | 00030334 | <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br><b>Características:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marca: Kingston</li><li>- Modelo: SKC2000M8/250G</li></ul> <b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formato M.2 2280</li><li>- Interface NVMe PCIe Ger 3.0 x 4 pistas</li><li>- Capacidade<sup>1</sup>: 250GB</li><li>- Controlador: SMI 2262EN</li><li>- NAND 3D TLC 96 camadas</li><li>- Criptografia: criptografia AES 256-bit</li><li>- Leitura/gravação sequencial<sup>2</sup>: até 3.000/1.100MB/s</li><li>- Leitura/gravação aleatória 4K<sup>2</sup>: até 350.000/200.000 IOPS</li><li>- Total de bytes gravados (TBW)<sup>3</sup>: 150TBW</li><li>- Consumo de energia: 0,003W inativo / 0,2W média / 2,1W (MAX) leitura / 7W (MAX) gravação</li><li>- Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C</li><li>- Temperatura de operação 0°C a 70°C</li><li>- Dimensões 80 x 22 x 3,5 mm</li><li>- Vibração quando em operação 2,17G pico (7-800 Hz)</li><li>- Vibração quando não está em operação 20G pico (20-1000 Hz)</li><li>- MTBF (Tempo Médio entre Falhas) 2,000,000</li></ul> Garantia: 12 meses<br><b>Referência: SSD de 250GB M.2 2280 NVMe PCIe ger 3.0 x 4 Modelo SKC2000M8/250G - Kingston, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade.</b> |
| 3 | Microcomputador c/ processador Intel Core I7, Modelo do Processador 9ª Geração, HD 1TB, | UNID | 01 | 00017227 | <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br>MICROCOMPUTADOR: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO SINGLE LANGUAGE, DE 64 BITS- EM PORTUGUÊS; PROCESSADOR INTEL CORE I7; MODELO PROCESSADOR 9ª GERAÇÃO INTEL® CORE I7-9700 (12MB CACHE 3,0 GHZ   |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

**Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT**  
**TEL: (066) 3547-1341**

|   |   |      |    |          |   |
|---|---|------|----|----------|---|
|   | Memória Ram 16GB<br>DDR4, Placa de<br>Vídeo de vídeo<br>dedicada com 4GB<br>GDDR6 |      |    |          | ATÉ 4.7 GHZ, OCTA-CORE); MEMÓRIA RAM<br>16GB ;HD 1TB (7200 RPM);PLACA DE<br>SOM 5.1 WAVES MAXXAUDIO® PRO; PLACA<br>DE VÍDEO DEDICADA COM 4GB DE<br>GDDR6;PLACA DE REDE10/100 RJ-45<br>ETHERNET; <b>Portas e slots</b><br>1. Botão liga/desliga   2. Slot de cartão SD   3.<br>Entrada de microfone e fones de ouvido   4. porta<br>USB 3.1 Type-C   5. 3 portas USB 3.1 Gen 1   6.<br>Trava do chassi   7. 4 slots de expansão   8. Trava<br>do chassi   9. Portas de áudio [canal 5.1 (3<br>entradas)]   10. 3 portas USB 3.1 Gen 1, 1 porta<br>USB 3.1 Gen 2   11. 1 porta USB 3.1 Type-C   12.<br>HDMI   13. DisplayPort   14. 2 portas USB 2.0  <br>15. 1 Gigabit Ethernet   16. Trava da porta lateral<br>Garantia: 12 meses<br><b>Referência:</b> Microcomputador XPS 8930 DELL,<br>ou equivalente, ou similar, ou de melhor<br>qualidade.  |
| 4 | Tela de Computador<br>de LED 24<br>Polegadas                                      | UNID | 01 | 403698-0 | <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br>TAMANHO DA TELA (POLEGADAS): 24", COR:<br>MONITOR PRETO<br>TIPO DE MONITOR: LED<br>TAMANHO DA TELA: 24 POLEGADAS<br>TAXA DE PROPORÇÃO: 16:9 (WIDESCREEEN)<br>REVESTIMENTO DE TELA: ANTIRREFLEXO<br>COM RESISTÊNCIA 3H RESOLUÇÃO: FULL HD<br>(1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ PIXEL PITCH:<br>0,265 MM BRILHO: 250 CD/M2 (TÍPICA)<br>CONTRASTE: 1000:1 (TÍPICA) 4 MILHÕES:1<br>(MEGADINÂMICA)<br>ÂNGULO DE VISÃO: 178° VERTICAL/178°<br>HORIZONTAL<br>TIPO DO PAINEL: AMPLO ÂNGULO DE VISÃO<br>PROPORCIONADO PELA TECNOLOGIA IN-<br>PLANE SWITCHING (IPS) PERMITE QUE VOCÊ<br>VEJA CORES NÍTIDAS,<br>INDEPENDENTEMENTE DE ONDE ESTIVER<br>SENTADO.<br>TEMPO DE RESPOSTA: 6 MS NORMAL (CINZA<br>A CINZA), 5 MS RÁPIDO (CINZA A CINZA)<br>GAMA DE CORES (TÍPICA): 82% (CIE 1976) E<br>72% (CIE 1931)<br>NÚMERO DE CORES: 16,7 MILHÕES DE<br>CORES<br>AJUSTES: SUPORTE INCLINÁVEL 5 GRAUS<br>PARA FRENTE OU 21 GRAUS PARA TRÁS,<br>ROTAÇÃO DE 90 GRAUS, GIRO DE 45 GRAUS<br>E AJUSTE DE ALTURA EM 13 CM<br>ENCAIXE PARA SUPORTE: VESA (100 MM)<br>CONEXÕES: 1 DISPLAYPORT (VERSÃO 1.2), 1<br>PORTA HDMI (VERSÃO 1.4), 1 PORTA VGA, 1<br>PORTA USB 3.0 PARA UPSTREAM DE ALTA<br>VELOCIDADE, 2 PORTAS USB 3.0 – LATERAL,<br>2 PORTAS USB 2.0 – PARTE INFERIOR, 1<br>SLOT PARA TRAVA DE SEGURANÇA E 1 PARA<br>TRAVA DE SUPORTE ANTIRROUBO (PARA<br>PAINEL).<br>VOLTAGEM: 100 - 240 VOLTS AC (BYVOLT)<br>CONTEÚDO DA EMBALAGEM: MONITOR,<br>SUPORTE, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH  
ESTADO DE MATO GROSSO  
CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|   |                      |     |   |          |  |
|---|----------------------|-----|---|----------|--|
|   |                      |     |   |          | DP, 1 CABO HDMI, 1 CABO USB 3.0 PARA UPSTREAM (ATIVA A PORTA USB NO MONITOR), MÍDIA DE DRIVERS E DE DOCUMENTAÇÃO, GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA E INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA.<br>Garantia: 12 meses  |
| 5 | NOBREAK 700va BIVOLT | UND | 4 | 313811-9 | <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br>NO-BREAK - 110V/220V (BIVOLT); TENSAO DE SAIDA: 110V OU 220V (OPCIONAL); POTENCIA: 700VA; TOMADAS DE SAIDA: 4 PROTECAO CONTRA SOBRECARGA; LED SINALIZADOR DE EQUIPAMENTO LIGADO; CHAVE LIGA/DESLIGA; SISTEMA DE PROTECAO PARA INTERRUPCOES BRUSCAS DE ENERGIA; MINI DISJUNTOR; CIRCUITO DESMAGNETIADOR; 5 TOMADA<br><b>Referência:</b> Nobreak APC BackUPS 700VA Bivolt, ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade. |

### 3.3. CUSTO ESTIMADO

3.3.1 - O custo médio para o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO – ELETRÔNICOS, EQUIPAMENTOS FOTOGRAFICOS, FILMOGRAFICOS E FONOGRAFICOS, EQUIPAMENTOS CINEMATOGRAFICOS E SEUS ACESSORIOS, SISTEMA DE CAPTACAO DE IMAGEM ITENS DE SOM, E ITENS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER A DEMANDA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAPURAH – MT dos objetos deste Projeto Básico está estimado em:

| LOTE                 | ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID   | QTDE | COD      | VALOR UNITÁRIO       | VALOR TOTAL          |
|----------------------|------|---|--------|------|----------|----------------------|----------------------|
| 01                   | 1    | Câmera Robótica PTZ, c/ saída SDI/HDMI e de rede  | UNID   | 2    | 00033544 | R\$ 9.350,00         | R\$ 18.700,00        |
|                      | 2    | Mesa de Vídeo( switcher) 4 Canais de entrada c/ interface computador 1x USB 3.1 Tipo C                        | UNID   | 01   | 00036357 | R\$ 8.732,80         | R\$ 8.732,80         |
|                      | 3    | Cabo para projeção de Vídeo HD - projetado para SD-HD-SDI (flexível), BNC XBNC 95% Malha – Cobre Nú – 75 Ohms | Metros | 100  | 00019904 | R\$ 13,70            | R\$ 1.369,50         |
|                      | 4    | Conector de Crimp BNC SDI RG6 Estilo KRAMER/BELDEN  | UNID   | 10   | 156052-2 | R\$ 19,90            | R\$ 199,00           |
|                      | 5    | Software Mesa de Corte Virtual c/ Recurso de Transmissão Multiplataforma                                      | UNID   | 01   | 391467-4 | R\$ 6.175,00         | R\$ 6.175,00         |
| <b>TOTAL LOTE 01</b> |      |   |        |      |          | <b>R\$ 24.291,40</b> | <b>R\$ 35.176,30</b> |
| 02                   | 1    | Caixa de Som Coluna Passiva 100W RMS  | UNID   | 02   | 310511-3 | R\$ 1.069,90         | R\$ 2.139,80         |
|                      | 2    | Caixa de Som Coluna Passiva 275w RMS  | UNID   | 02   | 312492-4 | R\$ 1.500,00         | R\$ 3.000,00         |
|                      | 3    | Mesa de Som Digital c/ 16 Canais  | UNID   | 01   | 416373-7 | R\$ 6.005,12         | R\$ 6.005,12         |
|                      | 4    | Potência Amplificadora 1000W RMS  | UNID   | 01   | 127452-0 | R\$ 3.418,90         | R\$ 3.418,90         |
| <b>TOTAL LOTE 02</b> |      |   |        |      |          | <b>R\$ 11.993,92</b> | <b>R\$ 14.563,82</b> |
|                      | 1    | PROJETOR COM RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1200 – 3.600 LUMENS DE LED –   | UND    | 02   | 00011415 | R\$ 5.019,45         | R\$ 10.038,90        |





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

|                      |   |      |    |          |                      |                      |
|----------------------|---|------|----|----------|----------------------|----------------------|
| 03                   | CONTRASTES 15000:1  |      |    |          |                      |                      |
|                      | 2 SSD de 250 GB M.2 NVMe  | UNID | 02 | 00030334 | R\$ 941,50           | R\$ 1.883,00         |
|                      | 3 Microcomputador c/ processador Intel Core I7, Modelo do Processador 9ª Geração, HD 1TB, Memória Ram 16GB DDR4, Placa de Vídeo de vídeo dedicada com 4GB GDDR6 | UNID | 01 | 00017227 | R\$ 9.723,21         | R\$ 9.723,21         |
|                      | 4 Tela de Computador de LED 24 Polegadas  | UNID | 01 | 403698-0 | R\$ 1.035,00         | R\$ 1.035,00         |
|                      | 5 NOBREAK 700va BIVOLT  | UND  | 4  | 313811-9 | R\$ 500,00           | R\$ 2.000,00         |
| <b>TOTAL LOTE 03</b> |   |      |    |          | <b>R\$ 17.219,16</b> | <b>R\$ 24.680,11</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |   |      |    |          | <b>R\$53.504,48</b>  | <b>R\$ 74.420,23</b> |

**3.3.1.1** - O valor estimado dos materiais objeto desta licitação está estimado em **R\$ 74.420,23** (setenta e quatro mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e três centavos)

**4. PRAZO DA CONTRATAÇÃO:**

4.1. O prazo de vigência é de 12 (doze) meses a contar da assinatura do Contrato.

**5. RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

5.1. As despesas decorrentes da execução do objeto a ser adquirido ou contratado correrão à conta de recursos específicos da Câmara Municipal de Tapurah /MT, nas dotações a seguir discriminada:

**ORÇAMENTO - CÂMARA MUNICIPAL**

01.001.01.031.0200.10038.44.90.51.00.00.00- Obras e Instalações

01.001.01.031.0200.10038.44.90.52.00.00.00- Equipamento e Material Permanente

**6. DA ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

6.1. Endereço para entrega dos produtos: Avenida Paraná, nº 1725 - Centro, Tapurah/MT, CEP 78.573-000. Aos cuidados dos servidores responsáveis pelo departamento de compras e orçamento e o de fiscalização de contratos.

6.2. O fornecimento será efetuado em remessa fracionada ou de acordo com as necessidades da solicitadas, com prazo de entrega não superior a 15 (quinze) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no momento da entrega pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.

6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste termo de referência.





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**6.5.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

**6.6.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. o recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

**7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**7.1.** O pagamento será efetuado, no prazo de até 30 (trinta) dias (deve estar em consonância com o edital e contrato, quando houver) da data de apresentação dos documentos de cobrança, desde que a totalidade do objeto contratado tenha sido executada, atestada e aprovada pelo contratante.

**7.2.** O pagamento será efetuado na conta corrente da contratada através de ordem bancária.

**7.3.** Os bens entregues ou serviços prestados em desacordo com as especificações contratuais não serão atestados pela fiscalização.

**7.4.** A contratada deverá emitir uma nota fiscal com os dados constantes da nota de empenho.

**8. DA FISCALIZAÇÃO**

**8.1.** Nos termos do art. 67 da lei nº 8.666 de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

**8.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da lei nº 8.666 de 1993.







**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

**8.3.** O representante da administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**8.4.** A execução do serviço/entrega/fiscalização do material será acompanhada, recebida e fiscalizada, pelos servidores responsáveis dos Departamentos de Compras e Orçamentos e o de Fiscalização dos Contratos.

**9. DAS OBRIGAÇÕES**

**9.1. A contratante obriga-se a:**

- a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste termo de referência (ou no edital e seus anexos);
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos/serviços prestados provisoriamente com as especificações constantes deste termo de referência/edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- c) Comunicar à contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido/serviço prestado, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- e) Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto/prestação do serviço, no prazo e forma estabelecidos neste termo de referência.
- f) Fornecer à contratada a relação de servidores e unidades autorizadas a acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e atestar os relatórios de visita, quando necessário.
- g) A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto do fornecimento/serviço, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**9.2. A contratada obriga-se a:**

**9.2.1.** A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência/Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

- a) **Efetuar a entrega do objeto/** realizar a prestação dos serviços em perfeitas condições na sede da Câmara Municipal de Tapurah, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência/edital, e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, **sem qualquer ônus adicional para a contratante;**
- b) Entregar, quando for o caso, o manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- c) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do código de defesa do consumidor (lei nº 8.078, de 1990);
- d) Substituir, reparar ou repor o objeto ou parte dele considerada defeituoso, ou rejeitado pelo gestor desta contratação e/ou que venha a apresentar defeitos graves de fabricação ou ainda que tenha sido danificado pela contratada ou preposto seu;
- e) Comunicar à contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- f) Ressarcir a administração do equivalente a todos os danos decorrentes de paralisação ou interrupção do fornecimento do objeto contratual, exceto quando isso ocorrer por exigência da contratante ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias devidamente comunicadas à contratante no prazo de 48 (quarenta e oito horas), após a sua ocorrência;
- g) Efetuar os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato por sua conta, na forma do art. 75 da Lei 8666/93 com as alterações da Lei 8883/94.
- h) Responsabilizar-se pelos salários, encargo social, previdenciários, securitários, taxas, impostos e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre seu pessoal necessário à execução do objeto contratado;
- i) Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que vier a causar à contratante ou a terceiros, tendo como agente a contratada, na pessoa de prepostos ou estranhos;
- j) Observar para que o transporte, seja ele de que tipo for, as normas adequadas relativas à embalagens, volumes, etc.;
- k) Observar rigorosamente todas as especificações técnicas, gerais, descritas neste termo de referência;
- l) Responsabilizar-se por todas as providências, cautelas e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente de trabalho, quando





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

em ocorrências da espécie, forem vítimas seus empregados ou prepostos no desempenho dos serviços ou em conexão com estes, ainda que verificado o acidente em dependências da contratante;

m) Responsabilizar-se por quaisquer multas ou despesas de qualquer natureza impostas à contratante em decorrência de descumprimento de qualquer cláusula ou condição deste contrato, dispositivo legal ou regulamento, por sua parte;

n) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

o) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

**10. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1.** Comete infração administrativa nos termos da lei nº 8.666, de 1993, da lei nº 10.520, de 2002, e da lei 12.846, de 2013, a contratada que:

a) Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;

c) Fraudar na execução do contrato;

d) Comportar-se de modo inidôneo;

f) Cometer fraude fiscal;

g) Não mantiver a proposta;

h) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar contrato administrativo;

i) Obtiver vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

j) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública.

**10.2.** A contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às sanções previstas lei nº 8.666, de 1993, da lei nº 10.520, de 2002, e da lei 12.846, de 2013, observado o decreto nº 4.054, de 19 de setembro de 2008.

**10.3.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III E IV da lei nº 8.666, de 1993, a contratada que:

a) Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;





**CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH**  
**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**CNPJ: 33.005.083.0001/60**

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – MUNICÍPIO DE TAPURAH – MT  
TEL: (066) 3547-1341

b) Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**10.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à contratada, observando-se o procedimento previsto na lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a lei nº 6.161, de 2000.

**10.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**11. DISPOSIÇÕES FINAIS**

11.1. Eventuais pedidos de informações/esclarecimentos deverão ser encaminhados a Câmara Municipal de Tapurah/MT, por escrito, no endereço: Avenida Paraná, nº 1725, Centro, CEP nº 78.573.000 ou através do e-mail: [camaratapurah@hotmail.com](mailto:camaratapurah@hotmail.com).

**12 - NOME E FUNÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA**

**12.1. AMARILDO JOSÉ GUBERT – Oficial Administrativo**

Tapurah-MT, 10 de Julho de 2020.

  
**Amarildo José Gubert**  
Oficial Administrativo

