



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CÂMARA MUNICIPAL DE TAPURAH

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE E DE CONSUMO – SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; ELETRÔNICOS; TELEVISORES; AUDIO E VIDEO PARA ATENDER A DEMANDA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAPURAH – MT.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

2.1. O presente estudo técnico destina se a aquisição dos itens para atender a demanda do setor administrativo do poder legislativo com suprimentos de informática, televisores, equipamentos eletrônicos, áudio e video para fins de futura aquisição tendo em vista que tais equipamentos podem vir a estragar por diversos motivos com o tempo de uso, e considerando ainda o desgaste natural decorrente do uso diário destes, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas por essa Casa de Leis.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Setor Administrativo da Câmara Municipal de Tapurah/MT.

Responsável: Amarildo José Gubert

4. DESCRIÇÃO DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS:

SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, AUDIO E VIDEO					
ITEM	COD TCE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT
01	00055563	Suporte descanso pés	Apoio de Pé , Suporte Ergonômico descanso de pés com regulagem ajustável para escritório CARACTERISTICAS Ergonômico Para pés Altura e inclinação ajustáveis Superfície e pés antiderrapante Estrutura tubular metálica Garantia 12 meses	UNID	04
02	00084574	Bateria Canon LP-E10	Bateria LP-E10 Compatibilidade Câmera EOS Rebel T3, T5, T6, T7, T100 e outros modelos compatíveis. Bateria recarregável de íons de lítio (860mAh) para câmeras Canon EOS compatível. Tipo: Bateria de íons de lítio recarregável. Garantia 3 meses	UNID	01



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	00052415	Filtro de Linha com 6 tomadas	Filtro de linha - de 6 tomadas elétricas - com fusível de proteção contra curtos circuitos e sobrecargas, amperagem de 10 a, bivolt, cabo com no mínimo 2 m de comprimento, cabo tripolar certificado pelo inmetro, gabinete plástico de abs., chave liga/desliga, led sinalizador de funcionamento, com 6 tomadas de acordo com o novo padrao NBR 14136	UNID	04
04	438346-0	Microfone Mesa Gooseneck profissional de alta sensibilidade Phantom Power TSI MMF 302	<p>Microfone Gooseneck profissional de alta sensibilidade Phantom Power.</p> <p>Suporte de mesa com alta sensibilidade.</p> <p>Microfone com base para mesa e suporte flexível com cápsula de condensador saída XLR.</p> <p>Led de cor vermelha próximo à cápsula, que acende quando o microfone é acionado e chama a atenção do operador para o mesmo acionar o canal respectivo.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 pilhas AA 1.5V- Altura do conjunto (Haste+Base+Espuma) 46 cm.- Cápsula: Condensador de Eletreto- Comprimento da Haste de 41 cm.- Impedância de saída: 200 O ± 30% (a 1kHz)- Nível de Ruído: 20.0dB- Padrão polar cardioide- Resposta de Frequência: 50 Hz a 16 kHz- Relação sinal/ruído: >90 dB T.H.D.: <0.5%@1kHz- Sensibilidade: -38dB ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1kHz)- SPL max. 124 dB <p>Referência: Microfone Mesa TSI MMF-302</p>	UNID	06
05	00011096	Microfone Mesa Gooseneck profissional de alta sensibilidade Phantom Power TSI MMF 303	<p>Microfone Gooseneck profissional de alta sensibilidade Phantom Power.</p> <p>Suporte de mesa com alta sensibilidade.</p> <p>Microfone com base para mesa e suporte flexível com cápsula de condensador saída XLR.</p> <p>Led de cor vermelha próximo à cápsula, que acende quando o microfone é acionado e chama a atenção do operador para o mesmo acionar o canal respectivo.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 pilhas AA 1.5V- Altura do conjunto (Haste+Base+Espuma) 67 cm.- Cápsula: Condensador de Eletreto- Comprimento da Haste de 63 cm.- Impedância de saída: 200 O ± 30% (a 1kHz)- Nível de Ruído: 20.0dB- Padrão polar cardioide- Resposta de Frequência: 50 Hz a 16 kHz- Relação sinal/ruído: >90 dB T.H.D.: <0.5%@1kHz	UNID	02



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>- Sensibilidade: -38dB ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1kHz) - SPL max. 124 dB</p> <p>Referência: Microfone Mesa TSI MMF-303</p>		
06	407580-3	Mouse sem Fio 1000 DPI	<p>Mouse sem fio 1000DPI - CONEXÃO SEM FIO E CONFIÁVEL DE 2,4 GHZ - CONEXÃO PLUG-AND-PLAY - REQUISITOS DE SISTEMA Windows® 7, Windows 8, Windows 10 ou posterior Mac OS® X 10.8 ou posterior Chrome OS Linux® de kernel 2.6+ Porta USB - ESPECIFICAÇÕES Tipo de conexão: Sem fio de 2,4 GHz Alcance sem fio: 10 m Pilha: 1 x AA (Não Incluso) Garantia 12 meses</p>	UNID	10
07	00055096	Suporte Articulado Parede TV 32" a 75"	<p>Suporte Articulado Parede TVs de 32" a 75" COMPATIBILIDADE: Suporte Articulado indicado para TVs 3D/LCD/LED com peso até 45 kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200 ou 600x400 mm (HxV), normalmente encontrado em televisores de 32 a 75". CARACTERÍSTICAS:Funções: Avanço / Recuo da tela.Giro horizontal: Até 150o.Inclinação lateral: até 3o.Ajuste de inclinação (TILT): até 15o para baixoDISTÂNCIA DA PAREDE:Distância Mínima: 58 mm (Braços recolhidos)Distância Máxima: 500 mm (Braços esticados)EXTRAS:Movimentos leves e precisos para melhor posicionamento da TV.Nível bolha embutido.Organizador de cabos.Trava de segurança.DADOS TÉCNICOS:Material: Alumínio Injetado / Aço Carbono.Acabamento: Tratamento Anti-Corrosão e pintura Epóxi Eletrostática.ITENS INCLUSOSManual de instruções / Certificado de Garantia.Parafusos e buchas para fixação do suporte.Parafusos para fixação da TV / Monitor. Garantia 12 meses Modelo de Referência A02V6N - ELG</p>	UNID	05
08	00035462	Suporte TV Chão C/ Rodas TV 32" até 85" – Modelo de	<p>Suporte TV Pedestal chão com rodas TV 32" a 85" Características Técnicas: Ajuste de Altura: 1120 a 1520 mm do Piso ao centro da TV Permite ajustar a altura sem uso de ferramentas Cor: Preto Fabricação: Aço carbono Padrão VESA: 100x100 a 600x400 Pintura: Pintura epóxi eletrostática de alta resistência HIGH MICRON Polegadas: De 32" a 85" Carga Max: 46 kg Tipo: Anticorrosão Tipo TV: LED / QLED / LCD / PLASMA "PASSAGEM INTERNA P/ CABOS" Itens Inclusos 01 Suporte pedestal</p>	UNID	01



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

			Acessórios para instalação da TV no suporte Acessórios para instalação do suporte Manual de instruções / Termo de garantia Garantia 12 meses Modelo de Referência: ELG A06V6 pro		
09	403037-0	TV 55" 4K Smart	Smart TV 55" 4K Smart Frequência do Painel 60Hz, Resolução 3,840 x 2160 Tipo: Led, Áudio Dolby Digital Plus, Potência RMS: 20W, Bluetooth de áudio: Sim, Espelhameto do Smartphone para TV DLNA: Sim, Conectividade: HDMI: 3, USB: 2, Ethernet (LAN): Sim, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Wi-Fi 5 – Sim, Bluetooth Sim (BT 5.2), Design Espessura: Fina Tipo de Borda Infinita Garantia 12 meses Modelo de Referência: Smart TV 55" 4K Samsung 55CU8000	UNID	02
10	00059486	TV 65" 4K Smart	Smart TV 65" 4K Smart Frequência do Painel 60Hz, Resolução 3,840 x 2160 Tipo: Led, Áudio Dolby Digital Plus, Potência RMS: 20W, Bluetooth de áudio: Sim, Espelhameto do Smartphone para TV DLNA: Sim, Conectividade: HDMI: 3, USB: 2, Ethernet (LAN): Sim, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Wi-Fi 5 – Sim, Bluetooth Sim (BT 5.2), Design Espessura: Fina Tipo de Borda Infinita Garantia 12 meses Modelo de Referência: Smart TV 65" 4K Samsung 65CU8000	UNID	01
11	00035057	TV 75" 4K Smart	Smart TV 75" 4K Smart Frequência do Painel 60Hz, Resolução 3,840 x 2160 Tipo: Led, Áudio Dolby Digital Plus, Potência RMS: 20W, Bluetooth de áudio: Sim, Espelhameto do Smartphone para TV DLNA: Sim, Conectividade: HDMI: 3, USB: 2, Ethernet (LAN): Sim, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Wi-Fi 5 – Sim, Bluetooth Sim (BT 5.2), Design Espessura: Fina Tipo de Borda Infinita Garantia 12 meses Modelo de Referência: Smart TV 75" 4K Samsung 75CU8000	UNID	01
12	00060486	TV 85" 4K Smart	Smart TV 85" 4K Smart Frequência do Painel 120Hz, Resolução 3,840 x 2160 Tipo: Led, Áudio Dolby Digital Plus, Potência RMS: 20W, Bluetooth de áudio: Sim, Espelhameto do Smartphone para TV DLNA: Sim, Conectividade: HDMI: 3, USB: 2, Ethernet (LAN): Sim, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1, Wi-Fi 5 – Sim, Bluetooth Sim (BT 5.2),	UNID	01



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

			Design Espessura: Fina Tipo de Borda Infinita Garantia 12 meses		
			Modelo de Referência: Smart TV 85" 4K Samsung 85CU8000		

5. RESULTADOS PRETENDIDOS

5.1 A aquisição de equipamentos novos visa modernizar os equipamentos de informática que sofrem atualização constante, melhorando o ambiente de trabalho com equipamento compatível com as exigências de sistemas utilizados.

5.2. A aquisição tem o intuito de prevenção no caso de necessidade de substituição de equipamentos obsoletos ou que venham a estragar no decorrer da validade do registro de preços.

5.3. A aquisição de equipamentos de informática, impressão suprimentos de informática e equipamento de áudio e vídeo são necessário para atender a demanda administrativa proporcionando melhor ambiente de trabalho com equipamentos compatíveis com as necessidades para proporcionar melhor serviço público e contribuindo para melhoria dos equipamentos existentes neste órgão público

6. COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.1 Em se tratando de fornecimento fracionado de itens comuns de informática, impressão e de áudio e vídeo será dispensado a comprovação das condições técnicas, por meio de atestado de capacidade técnico, expedido em seu nome, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento em quantitativo similar do previsto no objeto contratual.

7. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

7.1 Como estratégias sustentáveis deverão ser seguidos os manuais e recomendações do Guia de Contratações Sustentáveis, bem como a legislação específica vigente.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. O parcelamento do objeto é a regra para as licitações, embora somente obrigatório se houver vantagem para a Administração.

8.2. O caso em estudo trata da aquisição de material permanente e de consumo de informática, impressão, áudio e vídeo sendo viável e econômico a sua divisão por itens para maior competitividade no processo licitatório.

8.3 COTA EXCLUSIVA / PARCELAMENTO DO OBJETO PARA ME e EPP

8.3.1 Considerando que o quantitativo individual de cada item inviabiliza cota exclusiva para ME e EPP, não será aplicado cota exclusiva para participação de



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

microempresas ou empresas de pequeno porte, mas haverá preferência conforme previsão no art. 42 a 45 da Lei Complementar nº. 123 de 14 de dezembro de 2006.

9. SISTEM DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 A contratação se enquadra nas hipóteses de utilização do sistema de registro de preços previstas no art. 82 e seguintes da Lei 14.133/2021.

9.2. Será elaborado edital para manifestação de Interesse de Registro de Preços – IRP - para que outros órgãos manifestem interesse na quantidade de participante no prazo mínimo de 8 dias úteis nos termos do art. 5º e 6º do Decreto Municipal 120/2023 e art. 127 da Resolução 122/2023 e art. 86 da Lei 14.133/2021.

9.3 O IRP visa buscar mais órgãos públicos interessado no registro de preço de itens constantes no edital, e ainda o interessado pode solicitar inclusão de novos itens, a participação de mais órgãos visa a economicidade em escala considerando o aumento na compra de produtos e serviços pelos entes, além de reduzir processos ao se unificar um único processo para diversos entes públicos, atingindo o interesse público de forma eficaz.

9.4 DA FORMAÇÃO DE GRUPO:

9.4.1 Não se aplica.

10. GARANTIA CONTRATUAL

10.1 Para a presente contratação entendemos não haver necessidade de exigência de garantia contratual.

11. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

11.1 Foi realizada análise de mercado para o Estudo Técnico, primeiramente, junto ao sistema RADAR-MT, sistema do Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso, que viabiliza uma média de preços dos itens que já foram licitados no Estado para fins de verificar os preços públicos praticados.

11.2 Após respostas de possíveis órgãos interessados no registro de preços na fase de elaboração de Termo de Referência deve ser feita nova pesquisa de preços incluindo preço público via RADAR do TC/MT, ou Painel de Preços Públicos do Governo Federal ou outra plataforma de preços públicos, juntamente com pesquisa de preços em sites especializados e até diretamente com fornecedores que ofertam os itens, para avaliar os preços médios praticados nos termos do art. 49 da Resolução 122/2023, Lei 14.133/2021 e demais legislações correlatas.

11.3 Em anexo ao estudo técnico preliminar segue estimativa inicial de custos da contratação.



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

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

12.1 Valor estimado Total dos materiais, equipamentos e serviços objetos desta licitação é de **R\$ 47.663,42 (quarenta e sete mil, seiscentos e sessenta e três reais e quarenta e dois centavos)**, conforme balizamento prévio.

13. CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA CONTRATAÇÃO:

13.1. 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

01.001.01.031.0200.10038.44.90.52.00.00 - Equipamento e Material Permanente
01.001.01.031.0200.20095.33.90.30.00.00 – Material de Consumo

14. POSSIVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Do ponto de vista ambiental, a aquisição de equipamentos novos não possui grande impacto ambiental, na verdade trata-se de substituição de equipamentos com maior tempo de uso e novos para atender a demanda administrativa e legislativa, e por serem produtos e equipamentos novos possuem menor potencial ambiental e ainda possuem menor consumo de energia.

15. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO:

15.1. Em caso de assinatura de contrato, o prazo de vigência é de 12 (doze) meses a contar da assinatura;

15.2. Os produtos adquiridos somente poderão ser novos. Exigindo que os mesmos tenham garantia de fábrica;

15.3. A natureza do objeto do estudo técnico são itens de informática, impressão, suprimentos de informática e equipamentos de áudio e vídeo, que tenham padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos mediante especificações usuais de mercado.

15.4. Os produtos e serviços quando solicitados devem ser entregues no prazo de 15 (quinze) dias úteis sob pena de sanções previstas em edital conforme lei 14.133/2021.

15.5. 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.

16. MAPA DE RISCOS:



**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

16.1 Percebe-se, em toda contratação, alguns acontecimentos incertos que podem vir a impactar negativamente o serviço ou aquisição. O intuito do gerenciamento de riscos é o de minimizar os riscos e incertezas sobre a contratação, maximizando as oportunidades.

16.2 Os riscos analisados na presente contratação são baixos, tendo em vista que se trata de entrega imediata dentro do prazo estipulado de produto disponível no mercado por se tratar de itens comum de informática e impressão, sendo desnecessário maiores garantias contratuais.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

17.1. Com base nas informações levantadas pelo estudo técnico, declamáramos viável e necessária a aquisição dos materiais permanentes, quais sejam, móveis, materiais de escritório e equipamento de ar e ventilação, desde que o valor praticado seja compatível ao valor de mercado atual.

18. DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO:

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:

Responsável do Administrativo pela elaboração do procedimento para aquisição: Rhayza Alves de Arruda Saraiva.

Fiscal: A ser indicado via portaria.

Tapurah-MT, 04 de março de 2024.

Rhayza Alves de Arruda Saraiva
Assessora Parlamentar
Membro Equipe de Apoio Portaria 01/2024