



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) 99216-3119
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

AQUISIÇÃO PARCELADA DE MATERIAL PERMANENTE – EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA MÓVEL/CELULAR, INFORMÁTICA, AUDIO E VIDEO, E MÓVEIS DE ESCRITÓRIO PARA ATENDER A DEMANDA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAPURAH – MT.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O presente estudo técnico destina se a aquisição dos itens para atender a demanda do setor administrativo do Poder Legislativo com aquisição de equipamento de telefonia móvel/celular, informática, áudio e vídeo e móveis de escritório.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Setor Administrativo da Câmara Municipal de Tapurah/MT.

Responsável: Rhayza Alves de Arruda Saraiva – Diretora Administrativa

4. DESCRIÇÃO DOS ITENS A SEREM ADQUIRIDOS:

LOTE 01 - TELEFONIA					
ITEM	UNID	QNT	COD TCE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
01	UNID (cod. 01)	01	000890167	Smartphone 12Gb Ram, 512Gb Armazenamento, Tela 6,8, Câm. Quadrupla 200MP + Selfi 12Mp, Bateria 5000mah Dual Chip	Smartphone Tela 6,8", 5G, Cor Preto Processador Snapdragon 8 Gen até 3.3Ghz 12GB Memória Ram Armazenamento Interno 512Gb Tipo de Tela AMOLED 2x Resolução Tela QHD+ (1440x3120) Sistema Operacional: Android Bateria: 5000 mAh Câmera Traseira Quádrupla de 200MP +50MP +10MP +12MP Câmera Frontal 12MP Proteção IP68 Chip Nano-Sim Homologado pela ANATEL Garantia: 12 Meses Conteúdo da Embalagem: 1 x Smartphone 1 x Carregador Compatível (25W) 1 x Cabo USB 1 x Caneta S Pen 1 x Extrator de chip 1 x Manual do usuário Modelo de Referência Samsung S24 Ultra, similar ou superior
LOTE 02 - INFORMÁTICA					



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) 99216-3119

ITEM	UNID	QNT	COD TCE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
01	UNID (cod. 01)	01	00088115	Notebook – Processador mínimo I7 13 Geração, 32Gb DDR5 e 1TB de Armazenamento SSD NVMe M.2 + Mochila para Notebook	Notebook Processador I7 13th Geração (I7- 13650HX) Memória: 32Gb DDR5 Armazenamento: SSD 1TB NVMe M.2 Sistema Operacional: Windows 11 Pro 64 bits – e Português (Brasil) Tela: 15,6" (1920 x 1080), 165Hz Placa de Vídeo NVIDIA® GeForce® RTX 4050, 6G DDR6 Teclado: Teclado retroiluminado rgb4 zones em português (Brasil) Portas: 1 Porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) 1 porta Ethernet RJ45 3 portas USB 3.2 de 1ª geração 1 porta HDMI 2.1 1 porta USB-C 3.2 de 2ª Geração com DisplayPort 1 tomada de alimentação 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone) Câmera: Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado Wireless: 802.11aX 1x1 Wi-Fi, placa de rede wireless com Bluetooth® Bateria principal: Bateria de 6 células e 86Wh (integrada) Garantia de 12 meses Modelo de Referência: Notebook Dell G15 I7 32Gb DDR5 SSD 512Gb Monitor 15.6 Mochila para notebook Mochila para transporte de notebook com tela de 15,6" até 43,2cm, altura 44cm, largura 31cm, material resistente a água. Garantia de 12 meses
LOTE 03 - EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO					
ITEM	UNID	QNT	COD TCE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
01	UNID (cod. 01)	01	00088817	Microfone Lapela sem Fio Combo 2 Microfones	Microfone de Lapela Sem Fio – Combo 2 Microfones Microfone 2,4Ghz (AFH) 2 Microfones Ominidirecionais integrados e malha de interface dupla 3 Receptores diferentes e um estojo de carregamento Clipes traseiros magnéticos e estojos de colar de silicone. Especificações Técnicas *TECNOLOGIA E CONECTIVIDADE* - TECNOLOGIA SEM FIO: HÍBRIDO ANALÓGICO/DIGITAL - MODO DE MODULAÇÃO WIRELESS: GFSK 2MBPS - TRANSMISSÃO SEM FIO: SALTO DE FREQUÊNCIA ADAPTATIVO DE 2.4 GHZ (AFH) - FAIXA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 300 METROS - VARREDURA DE CANAL RF: ANÁLISE AUTOMÁTICA *QUALIDADE DE ÁUDIO* - PADRÃO POLAR: OMNIDIRECIONAL - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ A 20KHZ - SENSIBILIDADE DO MICROFONE: -37 DBV ± 2DB A 1 KHZ, 94DB SPL - RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: > 70DB - NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (SPL): 115 DB - PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS - TAXA DE AMOSTRAGEM: 48KHZ *BATERIA E AUTONOMIA*



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) 99216-3119

					<ul style="list-style-type: none">- TEMPO DE USO POR CARGA: 9 HORAS- TEMPO DE CARGA: 1.5 HORAS- TEMPO OPERACIONAL COM CASE: 40 HORAS*COMPATIBILIDADE E CONECTIVIDADE*- NÚMERO DE CANAIS DE ÁUDIO: 2- RECEPTORES:<ul style="list-style-type: none">- P2 1/8" / 3.5 MM TRS (CÂMERAS E FILMADORAS)- LIGHTNING (IOS)- USB-C (ANDROID) <p>Características principais:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2x transmissores com microfones Omni integrados- Receptores para montagem em câmera e plug-in- Clip-on, fator de forma compacto- Distância de transmissão de até 1000"- Som Hi-Fi de 48kHz e 24bits- Cancelamento de ruído ambiental- Indicadores LED, baterias integradas- Controle de Aplicativos iOS/Android- Estojo de Carregamento incluído <p>Conteúdo da Caixa:</p> <p>Modelo Referência Hollyland Lark M2 Duo Combo Duplo, similar ou superior</p>
02	UNID (cod. 01)	04	00069737	Fone de Ouvido do Tipo Headphone com conexão cabo e Bluetooth	<p>Fone de Ouvido – Conexão de Cabo com bluetooth e ou NFC, com eliminação de ruído, Tipo Headphone.</p> <p>Conector P2 Bateria Recarregável Duração de Bateria 50Horas Conectividade cabo USB Tipo-C Resposta de Frequência Dinâmica 20Hz – 20kHz Impedância de entrada(ohms) 32 Bluetooth 2.4GHz Tempo de carregamento 2horas Tempo de Duração Bateria 60 Horas</p> <p>Modelo de Referência Headphone JBL Tune 720BT</p>
03	UNID (cod. 01)	02	00084667	Caixa de Som Ativa 350 W	<p>Caixa de Som Ativa 350Wrms Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema Tipo: Duas vias 12" Amplificado• Gabinete: Polipropileno Com Tela em Aço.• MAX SPL: 128 dB• Resposta de Frequência (±3 dB): 65Hz - 16,5Khz• Potência: 350 Watts RMS• Impedância de Entrada: 100k Ohm Balanceado• Padrão de Cobertura: 100° (Horizontal) x 60° (Vertical) Nominal• Bluetooth: Audio Streaming, Bluetooth Versão 5.0• DSP: 15 Presets• Conexões: 2 Entradas XLR/TRS combo mic/line,• 1 Entrada Aux 3,5 mm, 1 Saída XLR Pass-thru• 1 Entrada USB para reprodução de arquivos MP através pen drive <p>- Incluído Cabo de Energia</p> <p>Modelo Referência Caixa Acústica JBL Max 12 350W, Frahm Ativa Grf15a Ti Plus Bluetooth 350W, similar ou superior</p>
04	UNID (cod. 01)	02	297330-8	Pedestal Suporte Caixa de Som Acústica Ativa	<p>Pedestal Suporte para Caixa de Som Ativa – Confeccionado em metal, modelo pedestal, para caixa acústica, capacidade de até 50kg, pintura eletrostática na cor preta fosca.</p>
05	UNID (cod. 01)	01	273268-8	Mesa de Som 6 Canais	<p>Mesa de Som 6 Canais Especificações técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">- Mixer de 6 canais- Entrada de linha 2 mono + 2 estéreo- 1 Saída STEREO OUT- Pré-amplificador D-PRE que utiliza o circuito invertido de Darlington- 'D-PRE' pré-amplificadores de microfone com o circuito invertido Darlington- Saída XLR balanceada- Chave de atenuação (PAD) nos canais mono



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) 99216-3119

					- Phantom Power - Entrada de Mic +48V - Chassis de metal
LOTE 04 – MÓVEIS DE ESCRITÓRIO					
ITEM	UNID	QNT	COD TCE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
01	UNID (cod. 01)	01	00080482	Mesa Reunião 3,8m em MDP	Mesa de Reunião 3,80m x 1,10 em MDP 2 Caixas de Tomadas F5 Cor Nogal com Preto Tampo em MDP 40mm Pés com regulagem de altura Bordas arredondas de 1mm Norma ABTN NR 17 Largura 3,80m Profundidade 1,10m Altura 73,5cm Cor: Amadeirado Nogal/Carvalho com Preto Móvel deve ser entregue montado
02	UNID (cod. 01)	02	00070950	Armário Baixo Escritório 2 Portas	Armário para escritório Baixo 2 Portas, com chave fabricado em MDP Altura 74cm Largura 80 Cm Profundidade 42 cm 2 Portas Prateleiras Material MDP Acabamento Acetinado/Fosco Puxadores de Plástico Dobradiça/corrediça da Porta: metálica Cor: Amadeirado Nogal/Carvalho com Preto Armário deve ser entregue montado
03	UNID (cod 01)	02	327467-5	Armário Baixo Escritório 4 Portas	Armário para escritório Baixo 4 Portas, com chave fabricado em MDP Altura 74cm Largura 160 Cm Profundidade 42 cm 2 Portas Prateleiras Material MDP Acabamento Acetinado/Fosco Puxadores de Plástico Dobradiça/corrediça da Porta: metálica Cor: Amadeirado Nogal/Carvalho com Preto Armário deve ser entregue montado
04	UNID (cod 01)	01	00011048	Armário para Vestiário/Roupeiro com 12 Portas	Armário Roupeiro de aço com 12 Portas. Fechamento das portas através de CHAVE. Características: Quantidade de Portas: 12 Cor: Corpo Cinza Portas: Cor Preto/Azul Marinho Chapa: 26 / 0,45mm- Medida das Portas/ Vãos: 046Alt x 027Larg- Sistema de Ventilação: Veneziana Fechamento: CHAVE Pintura: Epóxi Pó. ALTURA: 197cm LARGURA: 92cm PROFUNDIDADE: 36cm Especificação de chapa e acabamento: Roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. Armário deve ser entregue montado

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

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



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) 99216-3119

viabiliza uma média de preços dos itens que já foram licitados no Estado. Bem como em sites especializados que ofertam os itens, para avaliar os preços médios praticados.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Valor estimado Total dos materiais desta licitação é de **R\$ 44.969,16 (quarenta e quatro mil, novecentos e sessenta e nove reais e dezesseis centavos)**, conforme balizamento prévio.

7. CLASSIFICAÇÃO E INDICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA CONTRATAÇÃO:

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

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO:

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

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

8.3. A natureza do objeto do estudo técnico são equipamentos de telefonia móvel celular, informática, áudio e vídeo, e móveis de escritórios, que tenham padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos mediante especificações usuais de mercado.

8.4. Endereço para entrega dos produtos:

a) **Câmara Municipal de Tapurah:** 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;

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Com base nas informações levantadas pelo estudo técnico, declaramos viável e necessária a aquisição dos materiais de consumo, material de expediente e escritório, desde que o valor praticado seja compatível ao valor de mercado atual.

10. DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO:



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) 99216-3119

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, 10 de março de 2025.

Rhayza Alves de Arruda Saraiva
Membro Equipe de Apoio
Portaria 011/2025