



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
ACNO 11 (103 Norte) - Rua NO 11 COM AV. NS 01 - Bairro CENTRO - CEP 77001-036 - Palmas - TO - http://www.tjto.jus.br  
CONJ 03 LOTE 2

### Estudos Preliminares - ESMAT/DGESMAT/DEESMAT/STESMAT

#### 1. Soluções de mercado disponíveis às demandas pretendidas:

O mercado nacional disponibiliza uma gama muito grande de soluções de equipamentos audiovisuais, o que possibilita que a licitação seja na modalidade pregão eletrônico, ampliando a concorrência e competitividade do mercado.

##### 1.1. Lista de potenciais Fornecedores

Potencial Fornecedor	Contato	Responsável	Endereço Eletrônico
Prisma Comércio Varejista e Atacadista Eirelli	(21)4106-4061	Jessica Brandão	comercial@prisma-av.com.br
J&M Informática Ltda	(63)99243-0531	Evander	comercialjmto@gmail.com
Dilcreia Martins Fagundes do Nascimento - ME	(47)3463-7357	Fagundes	governocompras@outlook.com
Espaço Digital Comércio e Locação de áudio, cine, vídeo e iluminação	(11)5071-1993	Fábio Cardoso	vendas@espacodigita.tv
Marcelo Luiz Clemente Brandão-ME	(81)3032-0070 / 99881-0132	Marcelo	luminart@luminartiluminacao.com.br
Seginfo Comercio e Serviços Empresariais EIRELI-ME	(81) 3032-0070 / 99881-0132	Raul Martins	licitacao@seginfope.com.br
3A Soluções em Tecnologia - EIRELI	(43) 3355-4500	Carolina	financeiro@3atech.com.br
Carvalho Miranda Empreendimentos EIRELI	(75) 3261-3489	Tatiana	carvalhomiranda911@gmail.com
R & R Equipamentos Eletrônicos - EIRELI	(61) 3964-4465	Robson	vendas@rreletronicos.com.br
Vitrine Comercial - Ltda	(63) 3215-5757	Carlos	carlos@vitripalmas.com.br
Ampla Materiais de Limpeza e Hospital EIRELI	(63) 98466-1005	Anderson	amplacomercialto@gmail.com
Félix Eletrônica e Informática - Ltda	(61) 3326-0078	Priscila	felixvendas@gmail.com
DFP Comercial EIRELI - ME	(63) 3213-1470	Jhonatam	comercial@df4.com.br
Bohrer Equipamento de Áudio e Video Eirelli - ME	(47)3363-9457	André Luis	licitabss@gmail.com
Top Licita Licitações e Comércio de Produtos em Geral Ltda-ME	(44)3037-1697	Cleber Viscovim	toplicia@hotmail.com
MG de L Figueiredo Comércio e Manutenção de Equipamentos ME	(21)3845-1961/3845-2048	Michele	
Cerrado Audiovisual Eirelli - ME	(61)3036-6068 / 99966-6060	Marcelo	cerradoaudiovisual@gmail.com
Keepsound -Know Sound Som e Imagem LTDA	(11) 3333-0648 / (11) 3361-8717 / (11) 93211-7831	-	vendas@keepsound.com.br
Sennheiser	(11) 3038.0560 (11) 3038.0580	-	<a href="https://pt-br.sennheiser.com/">https://pt-br.sennheiser.com/</a>
AJSOM	(11) 3338-1454	-	contato@ajsom.com.br
EMANIA	(11) 3313-0842 (11) 99168-6100	-	<a href="https://www.emania.com.br/">https://www.emania.com.br/</a>
Metiê Comércio de Cine Foto e Som Eirelli ME	(11) 2291-4777 / (11) 99595-1203	-	<a href="https://www.metiefotografia.com.br/bolsa-para-estudio-fotografico-e-acessorios-greika-pkb072">https://www.metiefotografia.com.br/bolsa-para-estudio-fotografico-e-acessorios-greika-pkb072</a>
Fotolux	(41) 3040-7500 (41) 98815-9647	-	sac@fotolux.com.br

## 1.2 Contratações similares realizadas pelo TJTO e outros Órgãos

Exercício	Órgão	Objeto	Processo Contratação / Edital
2020	TJTO	Equipamentos e Suprimentos Audiovisuais	20.0.00000925-4
2019	TJTO	Equipamentos de Áudio e Vídeo	19.0.000013817-0
2018	TJTO	Equipamentos e Suprimentos Audiovisuais	18.0.000002994-3
2017	TJTO	Equipamentos de Áudio e Vídeo	17.0.000000238-0
2016	TJTO	Equipamentos de Áudio e Vídeo	16.0.000001965-1
2014	TJTO	Suprimentos e Ferramentas para Estúdio	14.0.000041752-2
2013	TJTO	Acessórios de Fotografia, áudio e Telas de Projeção	13.0.000093115-7
2019	MPTO	Aquisição de Equipamentos de áudio, vídeo, foto, utensílios para escritório, eletrodomésticos e móveis para copa/cozinha, PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2019	19.30.1516.0000306/2019-85 <a href="#">EDITAL MPTO 34/2019</a>
2019	MPTO	Contratação de empresa especializada para fornecimento de som ambiente	19.30.1516.0000351/2019-34 <a href="#">EDITAL MPTO 35/2019</a>
2019	TCE-TO	Contratação de empresa para fornecimento de microfones com garantia de funcionamento conforme descrição, visando atender as demandas desta Corte de Contas, por intermédio do Sistema de Registro Preço.	19.003735-0 <a href="#">EDITAL TCE-TO PREGÃO ELETRÔNICO 59/2019</a>

Comparando as aquisições efetuadas pelo Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins com as contratações realizadas pelo Ministério Público Estadual e Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, constatamos que são contratações similares e que não contemplam novas metodologias, tecnologias ou inovações na contratação.

## 2. Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

Vislumbra-se a aquisição dos equipamentos descritos no item 2."Objeto e Quantitativo" do DOD - Documento de oficialização da demanda (3515166) para atendimento do Centro de Comunicação Social (CECOM), que trabalha na elaboração de materiais institucionais e peças de comunicação que objetivam publicizar as ações do Poder Judiciário, e, além disso, para atendimento da demanda da Escola Superior da Magistratura Tocantinense (ESMAT), que utilizará tais itens na produção de materiais institucionais, cobertura audiovisual dos cursos e eventos, manutenção do estúdio de gravação e transmissão, transmissão de cursos e eventos via internet e atualização do parque tecnológico da ESMAT e TJTO.

As soluções descritas nos itens foram detalhadamente pensadas e descritas para atender ao objeto fim proposto, sendo que são equipamentos de qualidade e atualizados e ao aproveitamento dos equipamentos já existentes na estrutura tecnológica da ESMAT e CECOM.

O Tribunal de Justiça não possui Atas de Registro de Preços dos itens pretendidos;

### 2.1. Preços referenciais:

Os preços referenciais apresentados a seguir são apenas de caráter informativo e serviram de base para previsão de valores da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
1	<b>Kit Bateria e Carregador para Iluminador de LED</b> Compatibilidade: Sony Tipo: íons de Lítio Capacidade da bateria: 2400 mAh voltagem: 7.2v Fonte de Alimentação do carregador: Bivolt  Marca/Modelo de Referência: Sony F550/570	UND	05	04	09	282,17 <a href="#">E-MANIA</a>	2.539,53	253265

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
2	<p><b>Bateria para Câmera Sony</b>            Capacidade: 2600 mAh            Tipo: Li-ion            Voltagem: 14.4V            Número do Modelo: BP-U30            Recarregável            Possui microchip integrado que previne a sobrecarga e alonga a vida da bateria</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Sony BP-U30</p>	UND	08	-	08	535,00 <a href="#">Mercado Livre</a>	4.280,00	443608
3	<p><b>Controlador de Transmissão Stream Deck USB Integrado</b>            Quantidade de Teclas Mínimas: 15            Interface: USB            Fonte de Alimentação: Bivolt            Compatibilidade com os softwares OBS Studio, Twitter, Youtube e Mixer            Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 10 64 bits            Incluso: Suporte de mesa</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Elgato/10GAA9901</p>	UND	05	-	05	1.294,00 <a href="#">Kabum</a>	6.470,00	17817

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
4	<p><b>Teleprompter</b>  Características  Display cristal semi-refletivo de 19"  Monitor LED 19"  Base Estabilizadora  Elevador de câmera  Pintura eletrostática  Display com regulagem de ângulos  Itens Inclusos:  Estrutura  Teleprompter  TL19PRO  Estrutura ótica  TP19PRO  1 Monitor LED 19 Polegadas  1 Cabo de Energia do Monitor  Cabo HDMI dupla blindagem de 10m  02 Manípulos para fixação da câmera  Software de exibição de textos</p> <p>Marca/Modelo de Referência: LumiPro 19 LED</p>	UND	01	-	01	2.835,00 <a href="#">Digital100</a>	2.835,00	461892
5	<p><b>Ringh Light com Tripé</b>  Tamanho: 19 Polegadas  Potência Mínima 55W  Acompanha:  1 Iluminador Circular 19"  1 Bolsa para Transporte  1 Suporte para fixar smartphone  1 Fonte Bivolt  1 Controle Remoto Bluetooth  1 Tripé ajustável com altura mínima de 1,90 mt</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Greika RL 19</p>	UND	04	02	06	719,99 <a href="#">Novoart</a>	4.319,94	73180

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
6	<p><b>Interface de Áudio USB</b>  Características:  Interface de áudio com 2 entradas e 2 saídas  Conversão 192kHz, 24-bit  2 pré-amplificadores  Chassi de alumínio maciço anodizado  2 entradas combinadas linha/mic/instrumento – alta qualidade  XLR/1/4"-P10 TRS combo jack  2 chaves linha/instrumento  2 botões de ganho  Indicadores LED  Chave Phantom Power 48v  Chave de Direct Monitor  Knob grande de nível de monitor  Indicador LED de conexão USB  Saída para fone de ouvido – Jack TRS 1/4"-P10  Knob de volume dos fones  2 saídas para monitor balanceadas – Jack TRS 1/4"-P10  Porta USB 2.0 para conectar em computadores Mac e PC  Alimentação: USB</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Focusrite Scarlett 2i2 3<sup>a</sup> Geração</p>	UND	04	-	04	2.412,90 <a href="#">Mundo da Música</a>	9.651,60	407279

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
7	<p><b>Transmissor e Receptor de Áudio sem Fio</b> Especificações: Faixa de resposta de frequência: 30hz-16khz Faixa de frequência: uhf 500-900mhz Dynamic Range: ≥ 90dB Faixa de transmissão: max.50m (nenhum obstáculo) Atraso de transmissão: menos de 2ms Fonte de alimentação: bateria de lítio recarregável embutida (3.7v 600ma) Porta de carga: micro usb</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Swiff Áudio / WS-50</p>	UND	04	-	04	950,00 <a href="#">AlphaMusic</a>	3.800,00	222141
8	<p><b>Transmissor de Vídeo sem Fio</b> Características principais Sistema transmissor / receptor 1080p60 de nível básico Transmissão de linha de visão de 400 pés Entrada SDI e HDMI Saída SDI e HDMI Até dois receptores suportados simultaneamente Transmissão Wi-Fi para até quatro dispositivos móveis usando o aplicativo HollyView iOS / Android Placas de bateria integradas da série L Tela OLED Aviso de bateria fraca Função de varredura de canal Seleção do modo de cena Incluso Bateria série L</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Hollyland Mars 400S</p>	UND	03	-	03	4.190,00 <a href="#">SeegmaStore</a>	12.570,00	400438
9	<p><b>Tablet</b> Tela: 11 Polegadas Resolução 2560x1600 WQXGA Tecnologia TFT Profundidade de Cor: 16M</p>	UND	03	02	05	6.599,00 <a href="#">Samsung</a>	32.995,00	458705

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
	<p>Capacidade de Bateria: 8.000 mAh</p> <p>Mémora RAM + Armazenamento: 8GB + 256GB</p> <p>Cartão Micro SD 1 TB Incluído</p> <p>Caneta S Pen inclusa</p> <p>Velocidade do Processador: 3,09 GHZ</p> <p>Tipo do Processador: Octa Core</p> <p>Resolução Câmera: Traseira 13MP + 5MP Frontal</p> <p>Resolução Gravação de Vídeos: UHD 3840x2160 30 fps</p> <p>Flash Câmera Traseira: SIM</p> <p>Foco Automático: Sim</p> <p>Rede: 2G GSM / 3G UMTS / 4G FDD LTE / 4G TDD LTE</p> <p>Conectividade: USB 3.2 Gen 1</p> <p>Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo</p> <p>WI-FI: 802.11 a/b/g/n/AC/ax</p> <p>2.4+5Ghz, HE80, MIMO, 1024-QAM</p> <p>Wi-Fi Direct: Sim</p> <p>Versão de Bluetooth: 5.0</p> <p>Perfis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN e PBAP</p> <p>Sistema Operacional Android</p> <p>Formatos de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, TRX, OTA.</p> <p>Formatos de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV E WEBM</p> <p>Acompanha capa protetora em silicone ou couro</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Samsung / Galaxy Tab S7 LTE</p>							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
10	<p><b>Kit Microfone Radio</b>  Microfone:  Conector: Hirose to Apple MFi Lightning connector  Hirose to USB Type A  Frequência: 20 Hz - 20,000 Hz  Nível de Pressão Sonora: min. gain: 141 dB / max. gain: 91 dB  Padrão de Captação: cardioid  Ganho: 0-50 dB  Sensibilidade: min. gain: -61 dBFS (80 dB SPL, 1 kHz) / max. gain: -11 dBFS (80 dB SPL, 1 kHz)  Noise Level: min. gain: -117 dBFS (A) / max.gain: -79 dBFS(A)  Filtro contra vento  Modelo: MK4  Suspensão Elástica com anel aberto  Modelo: MKW4  Acompanha: bolsa de transporte</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Senheiser / MK4Digital + MKS4 + MKW4</p>	UND	05	-	05	2.309,00 <a href="#">Famasom</a>	11.545,00	270536
11	<p><b>HD Externo Portátil</b>  Capacidade 8 TB  Tipo: Portátil  USB: 3.0  Marca/Modelo de Referência: Seagate STEL8000100</p>	UND	04	-	04	1.799,00 <a href="#">SeagateStore</a>	7.196,00	430834



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
12	<p><b>Relógio Cronômetro Temporizador Contagem com Temperatura e Alarme</b>  Características:  Relógio temporizador;  Funções: Relógio, Cronômetro, Função Tabata com Controle Remoto;  Uso interno;  Contagem regressiva com aviso sonoro ao terminar;  Moldura de plástico resistente;  Fonte: Bivolt 110/220v;  Produto Novo em Português;  Temperatura;  Hora 12/24h;  Dia, Mês e Ano;  Alarme;  Calendário;  Dia da semana;  Itens inclusos:  01 Relógio Cronômetro com Controle Remoto;  01 Manual de Instruções em PDF;  01 Controle Remoto;  01 Fonte Bivolt;  01 Manual;</p> <p>Marca/Modelo de Referência: Display Painéis / 91052100</p>	UND	10	-	10	255,00 <a href="#">Display Painéis</a>	2.550,00	465721
13	<p><b>Mesa Digitalizadora (Monitor interativo para criação)</b>  Padrão USB  Área ativa mínima: 294 x 166 mm 11,6 x 6,5 pol.  Tamanho mínimo: 13,3 polegadas  Caneta sensível a pressão, sem fio e sem pilhas  Nível de Pressão: 4096  Reconhecimento de inclinação: 60 graus  Requisitos Mínimos de sistema: Windows 7 e posterior, S.O MAC 10.13 e posterior, Android  Software de criação incluso compatível com windows e mac</p> <p>Marca/Modelo de Referência  Wacom/DTC133WOA</p>	UND	04	-	04	4.185,00 <a href="#">Wacom</a>	16.740,00	474910

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
14	<p><b>Combo de Acessórios para Drone DJI Mavic PRO 2 (Fly More Kit)</b></p> <p>Composto por:            2 (duas) Baterias Inteligentes para DJI Mavic 2:            Capacidade de 3850mAh e 59,29Wh            1 (um) Hub de carregamento para DJI Mavic 2            1 (um) Carregador de Carro para DJI Mavic 2:            Potência máxima de 80W            1 (um) Adaptador de bateria para Power Bank:            Este adaptador transforma as baterias para Mavic 2 em fontes de alimentação (power bank) de alta capacidade. Cada adaptador de bateria tem duas portas USB-A, oferecendo uma saída dupla de 10 W e permitindo carregar um smartphone utilizando apenas 20% da bateria.            Hélices para DJI Mavic 2:            Os dois pares de hélices de baixo ruído adotam um novo design aerodinâmico, que proporcionam um voo mais silencioso, maior eficiência aerodinâmica e tempo de voo prolongado. Essas hélices também apresentam um design de liberação rápida para ajudar a tornar as mudanças rápidas e fáceis.            Bolsa de transporte para Mavic 2:            Compatibilidade:            Compatível com os Drones DJI Mavic 2 Pro e Mavic 2 Zoom.            Itens inclusos:            2 x Baterias            1 x Hub de carregamento            1 x Adaptador de Baterias Power Bank            1 x Carregador de carro            2 x Pares de hélices            1 x Estojo de transporte</p>	UND	01	01	02	2.969,10 <a href="#">Brasil Tronic</a>	5.938,20	111503

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
15	<p><b>Chave Seletora HDMI (Switcher HDMI 4x1)</b>  Entradas: 4 Hdmi  Saída: 1 Hdmi  Suporte a largura de banda de 1,65 GBPS  Resolução UXGA 1080P  Fonte de Energia Bivolt  Controle Frontal e Controle Remoto Infravermelho  Marca/Modelo de Referência: Kramer VS 41H</p>	UND	02	-	02	2.499,90 <a href="#">BH Photo e Vídeo</a>	4.999,80	472728
16	<p><b>Câmera Profissional Digital Mirrorless (sem espelho) Full frame de 42.4 megapixel com gravação de vídeos em 4k</b>  Especificações Técnicas Principais:  Foco: AF híbrido rápido com AF com detecção de fase no plano focal de 399 pontos e AF de detecção de contraste de 425 pontos.  Sensor: CMOS, Full Frame de 42,4 MP e 35 mm e sistema de processamento aprimorado.  Sensibilidade Iso: Intervalo ISO 100-32000 padrão.  Estabilizador: Estabilização de imagem de 5 eixos com efeito de compensação de 5,5 paradas.  Obturador: Eletrônico, na vertical, tipo de plano focal.  Velocidade de Captação de Imagem: Captação contínua em alta velocidade de até 10 fps com acompanhamento de AF/AE.  Formatos de Gravação de Fotos: JPEG e RAW.  Formatos de Gravação de Vídeos: XAVC S, compatível com formato AVCHD Ver. 2.0.  Compactação de Vídeos: XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264,</p>	UND	01	01	02	19.079,10 <a href="#">Brasil Tronic</a>	38.158,20	367719

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
	<p>AVCHD: MPEG-4 AVC/H.264.  Tamanho da Imagem (Pixels) em NTSC: XAVC S 4K: 3840 x 2160 (30p, 100M), 3840 x 2160 (24p, 100M), 3840 x 2160 (30p, 60M), 3840 x 2160 (24p, 60M)  XAVC S HD: 1920 x 1080 (120p, 100M), 1920 x 1080 (120p, 60M), 1920 x 1080 (60p, 50M), 1920 x 1080 (30p, 50M), 1920 x 1080 (24p, 50M), 1920 x 1080 (60p, 25M), 1920 x 1080 (30p, 16M)  AVCHD: 1920 x 1080 (60i, 24M, FX), 1920 x 1080(60i, 17M, FH).  Tamanho da Imagem (Pixels) em PAL: XAVC S 4K: 3840 x 2160 (25p, 100M), 3840 x 2160 (25p, 60M) XAVC S HD: 1920 x 1080 (100p, 100M), 1920 x 1080 (100p, 60M), 1920 x 1080 (50p, 50M), 1920 x 1080 (25p, 50M), 1920 x 1080 (50p, 25M), 1920 x 1080 (25p, 16M)  AVCHD: 1920 x 1080 (50i, 24M, FX), 1920 x 1080 (50i, 17M, FH).  Taxa de Quadros da Imagem: Modo NTSC: 1 fps, 2 fps, 4 fps, 8 fps, 15 fps, 30 fps, 60 fps, 120 fps, modo PAL: 1 fps, 2 fps, 3 fps, 6 fps, 12 fps, 25 fps, 50 fps, 100 fps.  Formato de Gravação de Áudios: XAVC S: LPCM de 2 canais, AVCHD: Dolby® Digital (AC-3) de 2 canais, Dolby Digital Stereo Creator.  Sistema de Gravação: Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro™ (M2™), cartão de memória SD, cartão de memória SDHC (compatível com UHS-I/II), cartão de memória SDXC (compatível com UHS-I/II), cartão de memória MicroSD,</p>							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESMAT	QUANTIDADE CECOM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO CONSULTADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	CATMAT CATSER
	cartão de memória MicroSDHC, cartão de memória MicroSDXC. Quantidade de Entradas para Cartão de Memória: 2 (duas). Visor LCD: TFT de tipo amplo de 7,5cm, painel touch, com possibilidade de ajuste de ângulo. Tipo de Visor Eletrônico: Visor eletrônico (tipo 0.5) de 1,3 cm (colorido), OLED Quad-VGA. Interface/Conexões: HDMI, USB, USB C, NFC, LAN sem fio integrada, compatível com Wi-Fi e visualização em smartphone, Bluetooth, terminal de microfone, headphone e de sincronização.  Marca/Modelo de Referência: Sony Alpha 7RIII							
17	<b>Suporte para TV/Monitor Palco</b>  Movimento Rodas + Pés Fixos Inclinação: 20°, 35°, 45° e 55° Suporte para monitor de 32 a 55" Material: Aço pintado Cor: Preto Marca/Modelo de Referência: Vantagem Expectavel - AVSPEAKER 75	UND	02	01	03	491,87 <a href="#">Mercado Livre</a>	1.475,61	439503

A contratação em pauta está prevista no Plano de Contratações 2021 do TJTO, item 206, conforme processo SEI nº 20.0.000022597-6 evento 3489007 fonte do orçamento (UG) 0501.02.061.1.145.2181. Com relação a previsão orçamentária da CECOM não foi previsto no plano de contratações para 2020, no entanto o setor verificou a necessidade de aquisição de alguns itens para atender as demandas do Poder Judiciário.

### 2.3. Alinhamento ao plano de logística sustentável:

Esta unidade demandante procedeu a análise da descrição dos objetos na busca de bens sustentáveis no comprasnet catmat, verificando a possibilidade de redução do quantitativo, da especificação dos materiais buscando incluir materiais sustentáveis, da unificação das contratações visando buscar economicidade de recursos convergindo para o estabelecimento de métodos sustentáveis de contratação, ficando em conformidade com as premissas estabelecidas no Plano de Logística Sustentável do Tribunal, uma vez que a contratação de tais itens é indispensável para a instituição.

Realizamos ainda um estudo para incluir cláusula proibindo bens que utilizem em sua composição substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), contudo o Brasil ainda não possui uma norma específica que restringe que essas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação em equipamentos eletroeletrônicos, o que torna essa cláusula inviável, uma vez que poderia trazer questionamentos e impugnações ao processo.

Além disso, será inserido no termo de referência as seguintes cláusulas sustentáveis:

- As licitantes vencedoras dos itens 1, 2, 5, 8, 9, 12, 14 e 16 deverão disponibilizar ou informar ao contratado local adequado para descarte de resíduos, baterias e pilhas provenientes dos equipamentos fornecidos;
- Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

### 3. Unificação de aquisições ou contratações que tenham objetos de mesma natureza:

O estudo técnico preliminar possibilitou realizar o agrupamento de aquisição futura de equipamentos e suprimentos audiovisuais para a ESMAT e para a CECOM, visando aumentar o número de empresas interessadas em participar do certame, diminuição do custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação, aumentando assim a eficiência administrativa deste Tribunal de Justiça face a otimização do gerenciamento da aquisição dos itens.

### 4. Análise da viabilidade da contratação:

Diante do apresentado neste Estudo Preliminar, evidencia-se que a contratação pretendida é viável, uma vez que os objetos são indispensáveis para o atendimento das necessidades do Centro de Comunicação Social (CECOM) e Escola Superior da Magistratura Tocantinense (ESMAT), conforme Documento de Oficialização da Demanda - DOD, evento 2988196.



Documento assinado eletronicamente por **Vinicius Fernandes Barboza, Chefe de Divisão**, em 20/01/2021, às 08:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link <http://sei.tjto.jus.br/verifica/> informando o código verificador **3515209** e o código CRC **C52E675B**.