

[illegible]

[illegible]

DIVINA BATISTA RODRIGUES
Gerente Do Departamento de Compras
CPF 802326981-04

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVÂNIA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

Base Legal: Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021

Órgão: Prefeitura Municipal de Turvânia

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Administração

Responsável pela Pesquisa de Preços: Divina Batista Rodrigues

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de equipamentos audiovisuais profissionais destinados à produção, registro e divulgação institucional de conteúdos oficiais do Município de Turvânia-GO, com o objetivo de ampliar a transparência pública, a publicidade dos atos administrativos e fomentar a comunicação direta da Secretaria Municipal de Administração, Desenvolvimento Econômico e Governo com a população.

FONTES CONSULTADAS

Foram utilizadas as seguintes fontes, conforme Art. 23 da Lei nº 14.133/2021:

- I. Atas de Registro de Preços vigentes;**
- II. Contratações similares feitas pela Administração Pública;**
- III. Pesquisa direta com fornecedores.**

2. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Os preços coletados estão discriminados na Planilha de Composição de Preços e no Mapa Comparativo de Preços, anexos a este documento

3. MÉTODO APLICADO PARA DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

Menor valor dos preços obtidos, após tratamento dos dados e exclusão de valores discrepantes.

4. JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA

O preço estimado foi obtido através de Mapa Comparativo de Preços, considerando pesquisas de mercado e cotações encaminhadas por empresas do ramo de atividade. Após análise e cálculo, chegou-se ao valor total estimado de R\$ 29.728,10. (Vinte e nove mil, setecentos e vinte e oito reais e dez centavos).

A pesquisa servirá como instrumento de apoio à melhor visualização da relação entre os preços formadores da média de mercado dos objetos que serão licitados, tornando-a mais confiável e apropriada como parâmetro para comparação dos preços das propostas dos licitantes.



TURVÂNIA
2025 a 2028
PREFEITURA

6. DECLARAÇÕES

6.1 Foram priorizados os parâmetros dos incisos I e II do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021?

☒ Sim ☐ Não

6.2 A quantidade dos itens pesquisados é compatível com a quantidade a ser adquirida?

☒ Sim ☐ Não

6.3 Os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados foram desconsiderados?

☒ Sim ☐ Não

6.4 Houve pesquisa com menos de três preços ou três parâmetros?

☐ Sim ☒ Não

Divina Batista Rodrigues
Gerente de Compras | Departamento de Compras
Prefeitura Municipal de Turvânia-GO



ESTADO DE GOIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVÂNIA
DEPARTAMENTO: SEC. MUN. ADM. DESENV. ECON. E GOVERNO
SOLICITAÇÃO Nº 08561

PÁG: 001

STATUS: AP. TOTAL

DATA DA SOLICITAÇÃO: 06/10/2026

DOCUMENTO:

TIPO: MATERIAL

PROCESSO/PROTOCOLO: 1068/2026

JUSTIFICATIVA: Aquisição de equipamentos audiovisuais profissionais destinados à produção, registro e divulgação institucional de conteúdos oficiais do Município de Turvânia-GO, com o objetivo de ampliar a transparência pública, a publicidade dos atos administrativos e fomentar a comunicação direta da Secretaria Municipal de Administração, Desenvolvimento Econômico e Governo com a população.

Ficaram aprovados os seguintes itens e suas respectivas quantidades abaixo:

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	1	1	UND	54025	CÂMERA PROFISSIONAL PARA IMAGEM/VÍDEO COM LENTES INTERCAMBIÁVEIS APS-C: • Captação de vídeo em resolução mínima 4K; • Sensor de alta performance para ambientes internos e externos; • ISO mínimo ampliado 50; • Abertura máxima 3,5f • 01 Slots de memória; • Tamanho da tela mínimo de 3 Polegadas; • Fixação da tela articulado; • Sistema de estabilização de imagem; • Entrada para microfone externo; • Compatibilidade com gravação em formatos profissionais. • Fortamado dos arquivos em JPEG, RAW • Resolução mínima final 24MP • Zoom Digital • Tecnologia de foco automático com detecção ocular; • Conectividade via Bluetooth, USB, Wi-Fi • Comunicação sem fio via Bluetooth; • Saída de vídeo Micro-HDMI Observação: As câmeras deverão ser de marcas reconhecidas no mercado que ofereçam sistemas APS-C mirrorless com lentes intercambiáveis, tais como Canon, Sony, Fujifilm e Nikon, desde que atendam integralmente às especificações técnicas mínimas exigidas neste Termo de Referência. • Montagem de Lente: Sistema de lentes intercambiáveis (Mirrorless). • Resolução de Vídeo: Gravação em 4K UHD (3840 x 2160) sem crop excessivo, a no mínimo 30 fps. • Foco Automático: Sistema de foco automático por detecção de fase/contraste com rastreamento de olhos/rostos (Eye AF) e múltiplos pontos de focagem. • Sensibilidade ISO: ISO nativo mínimo de 100 a 32.000 (expansível). • Tela/Visor: Visor eletrônico (EVF) integrado e tela LCD articulável/inclinável, sensível ao toque (Touchscreen). • Conectividade: Saída micro-HDMI / HDMI tipo D, entrada para microfone externo (P2 - 3,5 mm), USB-C para transferência/carregamento, Wi-Fi e luetooth integrados. • Lente Inclusa (Kit): Acompanha lente intercambiável com distância focal equivalente a 16-50mm ou 18-55mm, com estabilização óptica de imagem. • Acessórios Inclusos: 01 bateria recarregável do fabricante, 01 carregador/cabo de carga, alça de pescoço, tampa do corpo e tampa da lente Todos os equipamentos deverão possuir garantia integral do fabricante ou do fornecedor de no mínimo 12 (doze) meses, contados a partir da data do aceite definitivo dos bens.	5.710,00	5.710,00
00002	1	1	UND	54026	DRONE DE ALTO DESEMPENHO • Resolução mínima de Vídeo: 4K HDR (3840x2160) a 24/25/30 fps; • Resolução mínima de Foto: 48 MP (4000x3000 - 4:3); • Formato de Vídeo/Foto: MP4 (H.264), JPG/DNG (RAW); • Zoom Digital: 2x em 4K, 3x em 2.7K, 4x em 1080p; • Tempo mínimo de Voo: 30 minutos; • Distância mínima de	4.900,00	4.900,00



STATUS: AP. TOTAL

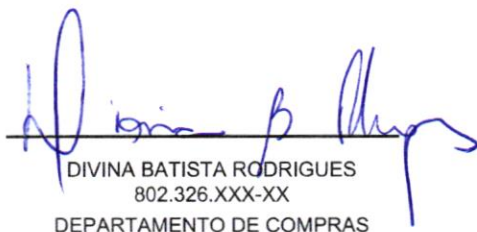
ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00002	1	1	UND	54026	Transmissão: Até 10 km; • Qualidade mínima de Transmissão: 720p/30fps • Estabilização por gimbal mecânico 03 eixos; • GPS integrado (GNSS), incluindo suporte a sistemas GPS, GLONASS e Galileo; • 2 baterias; Equipamentos das seguintes famílias ou equivalentes, desde que atendam integralmente às especificações técnicas: DJI (linhas Mini 3, Mini 4K ou superiores), FIMI (linhas com gimbal de 3 eixos e vídeo 4K), ou outras soluções de fabricantes reconhecidos que comprovem desempenho igual ou superior ao especificado.		4.900,00
00003	1	1	KIT	54027	Kit de Microfone de Lapela Sem Fio (2 Pessoas) • Microfone condensador com padrão polar omnidirecional para captação de som em 360°; • Possibilidade de uso dos 2 fones simultaneamente; • Transmissão sem fio digital; • Redução de ruído ambiente; • Autonomia de bateria compatível com gravações externas; • Compatibilidade com Android, Camera de ação, Computador, Câmera, Microfone, PC, iPhone; • Sensibilidade mínima de 110 dB para áudio; • Bateria recarregável Observações: Equipamentos das seguintes famílias ou equivalentes, desde que atendam integralmente às especificações técnicas: DJI (linhas Mini 3, Mini 4K ou superiores), FIMI (linhas com gimbal de 3 eixos e vídeo 4K), ou outras soluções de fabricantes reconhecidos que comprovem desempenho igual ou superior ao especificado.	700,00	700,00
00004	1	1	UND	54028	TABLET DE ALTO DESEMPENHO PARA EDIÇÃO, renderização e publicação de vídeos institucionais, compatível com fluxo profissional de produção audiovisual. • Processador proprietário de arquitetura ARM com desempenho equivalente ou superior a CPU de 8 núcleos e GPU dedicada de alto desempenho; • Aceleradores dedicados para processamento gráfico, codificação/decodificação de vídeo e inteligência artificial, permitindo renderização fluida de vídeos 4K e superiores; • Suporte nativo à edição e reprodução de vídeos em 4K HDR, sem perda de desempenho; • Armazenamento interno mínimo: 512 GB; • Armazenamento não expansível por cartão de memória, garantindo maior velocidade, estabilidade e segurança dos dados; • Suporte nativo a codecs profissionais, incluindo ProRes ou padrão profissional equivalente, sem necessidade de aplicativos de terceiros para decodificação; • Gravação em 4K HDR, com suporte a Dolby Vision, HDR10+, HLG ou tecnologia equivalente de padrão profissional ou tecnologia equivalente, preservando metadados de cor; • Tela grande de alta definição, com dimensão mínima aproximada de 11 polegadas; • Sistema de múltiplos alto-falantes integrados com som estéreo de alta qualidade; • Porta compatível com transferência de dados em padrão Thunderbolt ou USB de alta performance, permitindo conexão com SSDs externos, câmeras e monitores profissionais; • Bateria de longa duração, adequada para jornadas completas de edição, gravação e renderização de vídeos; • Homologado pela ANATEL, quando aplicável; UND	6.299,10	6.299,10

STATUS: AP. TOTAL

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00005	1	1	UND	54029	SMARTPHONE DE ALTO DESEMPENHO • Processador fabricado em tecnologia igual ou inferior a 3 nanômetros (3nm) de segunda geração ou superior, com desempenho gráfico e processamento neural avançado voltado à produção audiovisual profissional; • Câmera traseira principal com sensor de ≥48 MP com estabilização ótica avançada para fotos de alta qualidade; • Gravação em 4K HDR com suporte a Dolby Vision ou tecnologia equivalente profissional e codec ProRes ou equivalente de padrão profissional; • Formatos de vídeo compatíveis: HEVC, H.264, ProRes (ou equivalentes profissionais); • Estabilização de vídeo cinematográfica com qualidade profissional embutida; • Gravação de áudio de alta qualidade com múltiplos microfones integrados e redução de ruído ambiente; • Armazenamento interno mínimo de 512 GB (não expansível por cartão de memória); • RAM suficiente para edição básica no dispositivo e execução de aplicativos de produção audiovisual sem lentidões; • Tela grande de alta definição (ex.: ~6,3" ou superior) com tecnologia avançada (OLED/LTPO) para acompanhamento preciso da imagem durante gravação; • Tecnologia de cor ampla e brilho elevado para uso em ambientes externos e internos; • Conectividade 5G e Wi-Fi de alta velocidade para upload rápido de conteúdos e transmissão ao vivo; • Bluetooth 5.x para uso de microfones/wireless e outros acessórios; • Bateria de longa duração para garantir cobertura de eventos completos; • Possuir certificações/ homologações exigidas no país (ex.: Anatel para conectividade sem fio);	10.799,10	10.799,10
00006	1	1	UND	54030	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO • Marca de referência ou equivalente: DJI Osmo Mobile 8 ou outro gimbal 3 eixos com desempenho igual ou superior; • homologação ANATEL; • i xos de estabilização: Estabilização mecânica com 3 eixos (guinada/pan, inclinação/tilt e rolo/roll). • Compatibilidade de smartphones: suporte à largura de 67 mm a 84 mm e espessura de 6,9 mm a 10 mm (compatível com a maioria dos celulares atuais); • Capacidade de carga: Suportar dispositivos com peso entre 170 g e 300 g (smartphones com capinha); • Rotação ilimitada: pelo menos 360° de pan horizontal contínuo; • Funções inteligentes: suporte a rastreamento automático (ActiveTrack) e comandos por gestos, se disponíveis no modelo; • Tripé / Suporte: inclusão de tripé/bastão ou possibilidade de acoplar acessórios;	980,00	980,00
00007	1	1	KIT	54031	ILUMINADOR LED PROFISSIONAL PARA VÍDEO E FOTOGRAFIA, com controle de temperatura de cor (branco quente, branco frio) e modo RGB. • Tipo de iluminação: LED de alta eficiência para uso profissional em vídeo e foto; • Controle de temperatura de cor: Ajuste contínuo de luz branco quente (~2700 K) até branco frio (~6500 K); • Modo RGB: Permitir ajustes de cor RGB em gradação de cores (mínimo 360° de matiz); • Índice de Reprodução de Cor (CRI): ≥ 95 para fidelidade de cor profissional; • Temperatura de Cor Ajustável: Controle preciso em intervalos contínuos (ex.: 2700 K–6500 K); • Fonte de energia: Suporte a tensão bivolt (127 V / 220 V) com adaptador/fonte adequada incluída; • Bateria + carregador duplo incluso; •	339,90	339,90

STATUS: AP. TOTAL

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00007	1	1	KIT	54031	Homologação e certificação nacional		339,90
TOTAL GERAL							29.728,10



DIVINA BATISTA RODRIGUES
802.326.XXX-XX
DEPARTAMENTO DE COMPRAS