

ESTIMATIVA DE PREÇOS

ORÇAMENTOS APRESENTADOS POR FORNECEDORES																															
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES		LC VIDEO					INTERFACE					INNOVE					INFRA BRASIL					Mediana das Amostras	Média das Amostras	Desvio Padrão	Coeficiente de variação	Análise das amostras	Preço unitário estimado	Preço total estimado (para os dois turnos)
			1º Turno	2º Turno	Vr Global	Vr item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º	Vr Global	Vr item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º	Vr Global	Vr item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º	Vr Global	Vr item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º							
1	Câmeras profissionais com filmagem padrão Full HD ou superior com tripé e entrada para microfone, sistema de armazenamento e baterias com capacidade para manter a operação durante todo o processo. Devem possuir recurso que permita a exibição e gravação em camada de vídeo da data e hora em que a imagem é capturada.	SERV	30	13	90.000,00	1.500,00	45.000,00	19.500,00	64.500,00	90.000,00	1.500,00	45.000,00	19.500,00	64.500,00	75.000,00	1.250,00	37.500,00	16.250,00	53.750,00	226.140,00	3.769,00	113.070,00	48.997,00	162.067,00	R\$ 64.500,00	R\$ 60.916,67	R\$ 6.206,52	10	HOMOGÊNEA	R\$ 1.416,67	R\$ 60.916,67
2	Microfones profissionais com tecnologia headset ou de lapela, com redução de ruído externo ou tecnologia superior que serão conectados às câmeras preferencialmente sem fio, ou por fio com extensão mínima 5 metros	SERV	27	6	16.200,00	300,00	8.100,00	1.800,00	9.900,00	13.500,00	250,00	6.750,00	1.500,00	8.250,00	9.450,00	175,00	4.725,00	1.050,00	5.775,00	10.400,00	192,50	5.200,00	1.155,56	6.355,56	R\$ 8.250,00	R\$ 7.975,00	R\$ 2.076,20	26	HETEROGÊNEA	R\$ 250,00	R\$ 8.250,00
3	Computador com sistema de captura de áudio e vídeo Full HD (30 fps) ou sistema stand alone, com tecnologia real time e capacidade de armazenamento do material gravado de todas as câmeras, pelo tempo total do evento.	SERV	1	1	4.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00	3.500,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00	3.500,00	3.000,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	3.000,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.166,67	R\$ 1.040,83	33	HETEROGÊNEA	R\$ 1.750,00	R\$ 3.500,00
4	Televisores LCD de 42" ou superior, com tripé (suporte de piso)	SERV	30	13	36.000,00	600,00	18.000,00	7.800,00	25.800,00	13.500,00	225,00	6.750,00	2.925,00	9.675,00	16.500,00	275,00	8.250,00	3.575,00	11.825,00	20.000,00	500,00	15.000,00	6.500,00	21.500,00	R\$ 11.825,00	R\$ 15.766,67	R\$ 8.755,37	56	HETEROGÊNEA	R\$ 275,00	R\$ 11.825,00
5	Climatizadores com função de climatizador, umidificador e ventilador; Direcionamento e oscilação do fluxo de ar com ajustes vertical e horizontal (função swing); ajuste de níveis de velocidade de rotação; com rodízios para facilitar a movimentação; ajuste de altura; Base AD com 45 metros, máximo.	SERV	6	6	12.000,00	1.000,00	6.000,00	6.000,00	12.000,00	9.000,00	750,00	4.500,00	4.500,00	9.000,00	15.600,00	1.300,00	7.800,00	7.800,00	15.600,00	4.200,00	350,00	2.100,00	2.100,00	4.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.200,00	R\$ 3.304,54	27	HETEROGÊNEA	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
6	Sistemas de sonorização para transmissão de avisos e outros áudios ambientais com qualidade e potência compatível com o local (máximo de 150 pessoas em área aproximada de 500m2), composto por caixa de som amplificada e microfone profissional tipo bastão, sem fio ou congêneres superiores.	SERV	2	2	8.000,00	2.000,00	4.000,00	4.000,00	8.000,00	9.000,00	2.250,00	4.500,00	4.500,00	9.000,00	15.600,00	3.900,00	7.800,00	7.800,00	15.600,00	40.000,00	10.000,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 10.866,67	R\$ 4.129,57	38	HETEROGÊNEA	R\$ 2.250,00	R\$ 9.000,00
7	Sistema completo de gravação e transmissão simultânea e ininterruptas, em tempo real, por meio da rede mundial de computadores, do processo de auditoria, por meio das câmeras e respectivos links de streaming, a ser disponibilizado no local e pelo canal oficial no TRE-GO no YouTube.	SERV	1	1	20.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	20.000,00	5.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	5.000,00	6.800,00	3.400,00	3.400,00	3.400,00	6.800,00	28.000,00	49.000,00	49.000,00	49.000,00	98.000,00	R\$ 6.800,00	R\$ 10.600,00	R\$ 8.190,24	77	HETEROGÊNEA	R\$ 3.400,00	R\$ 6.800,00
8	Técnicos suficientes e em tempo integral para operar e sanar qualquer problema com os equipamentos.	DIÁRIA	1	1	10.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	6.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	6.000,00	14.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	14.000,00	20.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	20.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 4.000,00	40	HETEROGÊNEA	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
9	Conjunto Projetor de vídeo Full HD de 2.500 Ansi lúmens ou superior e tela para projeção com tripé e mínimo de lado de 1.5mt. Nesses projetores serão exibidas imagens de qualquer das câmeras em uso.	SERV	2	2	4.000,00	1.000,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	800,00	200,00	400,00	400,00	800,00	6.400,00	1.600,00	3.200,00	3.200,00	6.400,00	10.000,00	2.500,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 3.733,33	R\$ 2.809,51	75	HETEROGÊNEA	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
10	Links dedicados de internet, de operadoras diferentes, com capacidade mínima de 500Mb (quinhentos mega bites) para download e suficiente para upload dos vídeos de forma ininterrupta e simultânea em tempo real dos áudios e vídeos de até quarto das câmeras utilizadas no evento.	SERV	2	2	20.000,00	5.000,00	10.000,00	10.000,00	20.000,00	10.000,00	2.500,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	4.000,00	1.000,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	2.000,00	500,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 11.333,33	R\$ 8.082,90	71	HETEROGÊNEA	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00
11	Wídeos portáteis de armazenamento de dados. Hard Disk Drive (HD) ou Solid State Disk (SSD) suficientes para gravar duas cópias de todas as filmagens realizadas no evento. Esse material será entregue em até cinco dias após cada turno de trabalho.	UND	1	1	1.000,00	500,00	500,00	500,00	1.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00	4.800,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	4.800,00	4.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.600,00	R\$ 1.969,77	76	HETEROGÊNEA	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
12	Refletores em led mínimo 50W, ajuste de brilho e direcionamento; temperatura de cor 3000K a 5000K com tripé altura ajustável até 2 metros	SERV	6	6	3.600,00	300,00	1.800,00	1.800,00	3.600,00	1.800,00	150,00	900,00	900,00	1.800,00	2.100,00	175,00	1.050,00	1.050,00	2.100,00	2.000,00	1.000,00	6.000,00	6.000,00	12.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.500,00	R\$ 964,37	39	HETEROGÊNEA	R\$ 175,00	R\$ 2.100,00
					224.800,00		112.400,00	70.400,00	182.800,00	162.600,00		81.300,00	46.725,00	128.025,00	173.750,00		86.875,00	57.275,00	144.150,00	459.740,00		229.870,00	153.252,56	282.122,56	R\$ 144.150,00	R\$ 151.658,33	R\$ 28.148,83	19	HOMOGÊNEA	R\$ 0,00	R\$ -00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES		ORÇAMENTOS APRESENTADOS POR FORNECEDORES																		Mediana das Amostras	Média das Amostras	Desvio Padrão	Coeficiente de variação	Análise das amostras	Preço unitário estimado	Preço total estimado (para os dois turnos)
					LC VÍDEO					INTERFACE			INNOVE			INFRA BRASIL													
			1º Turno	2º Turno	Vr Global	Vr Item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º	Vr Global	Vr Item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º	Vr Global	Vr Item	1º turno	2º turno	Soma 1º e 2º	Vr Global	Vr Item	1º turno							
VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO																											R\$ 140.391,67		

PERÍODO BASE DA COLETA: MÊS/ANO

Amostras heterogêneas – coeficiente de variação >25 – utiliza-se a mediana das amostras  
Amostras homogêneas – coeficiente de variação <=25 – utiliza-se a média das amostras

OBSERVAÇÕES:

- Para efeito dos cálculos estimativos de custo os valores apresentados pela empresa Infra Brasil foram desconsiderados em razão do grande diferença de alguns itens em relação as outras empresas.
- Vr Global.** Valor total para o item apresentado para ambos os turnos de eleição. Os orçamentos consideraram quantidades iguais dos itens em cada turno, quando, de fato, os itens 1,2 e 4 possuem diferenças quantitativas entre 1º e 2º turnos
- Vr Item.** Vr Global dividido por dois (turnos) dividido pela quantidade total do item correspondente
- 1º Turno.** Valor unitário calculado para o item multiplicado pelo quantitativo empregado ao 1º Turno
- 2º Turno.** Valor unitário calculado para o item multiplicado pelo quantitativo empregado ao 2º Turno
- Soma 1º e 2º.** Valor total para o item nos quantitativos somados de 1º e 2º turnos



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS  
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - [www.tre-go.jus.br](http://www.tre-go.jus.br)

## DESPACHO - AAREQ

SEI nº 24.0.000010505-4

Assunto: Contratação de Serviços

Trata-se de procedimento instaurado para contratação de empresa especializada para filmagem, monitoramento, sonorização, produção de material, divulgação local, *streaming* em tempo real na internet e gravação em áudio e vídeo dos procedimentos de auditoria e verificação das urnas eletrônicas a serem realizados no 1º turno e 2º turno, se houver, das Eleições Municipais de 2024, de acordo com as especificações e quantitativos constantes no [Termo de Referência](#).

Anexados pela unidade demandante da contratação os artefatos de planejamento desta, bem como pesquisa de preços destinada à formação do valor estimativo da contratação, os autos foram encaminhados à Assistência de Apoio ao Requisitante para avaliação daqueles artefatos, e à Assistência de Compras para avaliação da pesquisa de preços.

Da avaliação realizada, consoante [Lista de Verificações - TR/ETP](#), concluiu-se pela regularidade dos artefatos de planejamento, conforme constou do [Termo de Avaliação - TR/ETP](#).

Relativamente à pesquisa de preços, diante das informações apresentadas, após adequações promovidas e validadas pela unidade demandante, verificou-se sua adequação às determinações contidas na IN SEGES/ME n.º 65/2021 e na Lei 14.133/2021, art. 23, *caput* e § 1º, conforme consta do [Termo de Avaliação - Pesquisa de Preços](#).

Considerando que o valor estimativo da contratação, para 1º e 2º turno das Eleições Municipais de 2024, ficou estimado em **R\$ 140.391,67 (cento e quarenta mil trezentos e noventa e um reais e sessenta e sete centavos)**, consoante se verifica do [Mapa Comparativo de Preços](#), concluímos pela necessidade de deflagração de prélio licitatório, na modalidade pregão, na forma eletrônica, nos termos do art. 6º, inc. XLI c/c art. 28, inc. I, ambos da Lei 14.133/2021, pelo que foi anexada [Minuta de](#)

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

**PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES**

Assistente de Apoio ao Requisitante

De acordo.

À Coordenadoria de Bens e Aquisições para conhecimento.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

**MAGDA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES**

Assessora de Apoio Administrativo às Contratações

**DESPACHO DA COORDENADORA**

De acordo.

Diante de todo o exposto, considerando a regular instrução do feito, encaminho os autos à Secretaria de Administração e Orçamento para deliberação.

Ressalte-se que foi atestada pela Coordenadoria de Orçamento, Finanças e Contabilidade a disponibilidade orçamentária e financeira para acobertamento da despesa no exercício em curso - [Informação - SEPEO](#), bem como foi elaborada pela Seção de Contratos a respectiva [Minuta de Contrato](#) que irá regular a contratação pretendida.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

**LUCIANA MAMEDE DA SILVA**  
Coordenadora de Bens e Aquisições

**DESPACHO DA SECRETÁRIA**

De acordo.

Encaminhem-se os presentes autos à Diretoria-Geral para conhecimento e análise jurídica da contratação, nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021, oportunidade em que me manifesto favoravelmente à realização de prélio licitatório na modalidade Pregão, na forma eletrônica, nos termos do citado ordenamento jurídico.

Ademais, consigno que o procedimento em apreço encontra-se devidamente instruído com a minuta de edital e seus anexos.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

**GISELLE DE BASTOS VIEIRA DELFINO E CASTRO**

Secretária de Administração e Orçamento



Documento assinado eletronicamente por **MAGDA DA CONCEICÃO GONÇALVES, TÉCNICO JUDICIÁRIO**, em 20/08/2024, às 10:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANA MAMEDE DA SILVA, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 20/08/2024, às 10:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GISELLE DE BASTOS VIEIRA DELFINO E CASTRO, SECRETÁRIO(A)**, em 20/08/2024, às 10:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 20/08/2024, às 10:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0889737** e o código CRC **C2684D84**.