



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
DG/SGA/ICL/SCOMP

ESTIMATIVA Nº 63 / 2024

Assunto: aquisição de equipamentos audiovisuais e serviços de instalação e treinamento.

O preço estimado da contratação é **R\$ 165.178,67 (cento e sessenta e cinco mil cento e setenta e oito reais e sessenta e sete centavos)**, conforme memória de cálculo abaixo:

LOTE 1	Item 1	Câmera PTZ - Speed Dome. Marcada/Modelo de referência: Sony SRG-X120 PTZ ou similar				Quantidade	3	
	Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP	
	Banco de Preços (BP)	Cadilam Eletrônicos E-commerce, doc. 4913240	45.268.846/0001-45	X	19.040,95			
	Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	20.000,00			X
		Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	25.000,00			
		IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	26.500,00			
		CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	30.000,00			
	Internet	3R Comércio, doc. 4652608	X	X	16.000,00			
	Média unitária apurada (R\$)							23.500,00
	Preço estimado do item (R\$)							70.500,00
	Item 2	Controlador remoto IP. Marcada/Modelo de referência: Sony RM-IP10 ou similar				Quantidade	1	
	Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP	
LOTE 2	Banco de Preços (BP)	R3S Telecomunicações, doc. 4707861	14.491.768/0001-10	X	4.266,34			9.405,28
		G2B Comércio e Representações, doc. 4913240	36.668.854/0001-98	X	14.544,21			
	Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	9.200,00			X
		Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	16.000,00			
		IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	16.800,00			
		CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	20.000,00			
	Internet	Ponto Frio, doc. 4652608	X	X	8.509,35			
	Média unitária apurada (R\$)							9.038,21
	Preço estimado do item (R\$)							9.038,21
Valor global do lote 1					R\$	79.538,21		
Item 3	Câmera fotográfica. Marcada/Modelo de referência: Canon Rebel SL3 ou similar				Quantidade	1		
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP		

Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	6.000,00	
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	9.200,00	
	MEP Comércio de Eletrônicos, doc. 4638572	31.672.925/0001-02	ME	4.740,75	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	9.800,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	10.000,00	
Média unitária apurada (R\$)				8.750,00	
Preço estimado do item (R\$)				8.750,00	
Item 4	Lente grande angular 18-55 compatível com a câmera. Marcada/Modelo de referência: Canon ou similar			Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit. Mediana BP
Fornecedor	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	1.500,00	X
	MEP Comércio de Eletrônicos, doc. 4638572	31.672.925/0001-02	ME	1.437,45	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	1.850,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	2.000,00	
Internet	World View, doc. 4652608	X	X	1.108,56	
Média unitária apurada (R\$)				1.579,20	
Preço estimado do item (R\$)				1.579,20	
Item 5	Lente grande angular 24 mm compatível com a câmera. Marcada/Modelo de referência: Canon ou similar			Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit. Mediana BP
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	2.000,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	1.500,00	
	MEP Comércio de Eletrônicos, doc. 4638572	31.672.925/0001-02	ME	918,75	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	1.850,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	2.200,00	
Internet	Foto DHM Express, doc. 4913240	09.512.091/0001-19	X	1.360,79	
	Lapa Dias Intermediações e Negócios, doc. 4913240	38.504.443/0001-92	X	1.076,88	
Média unitária apurada (R\$)				1.677,70	
Preço estimado do item (R\$)				1.677,70	
Item 6	Flash externo compatível com a câmera. Marcada/Modelo de referência: Flash Speedlite Canon 430EX iii ou similar			Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit. Mediana BP
Banco de Preços	Rogério Feijó Kozoroski, doc. 4707868	06.990.361/0001-09	X	1.678,07	1.877,44

(BP)	InovaTech, doc. 4707868	44.628.308/0001-51	X	2.076,80	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	2.650,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	3.500,00	
	MEP Comércio de Eletrônicos, doc. 4638572	31.672.925/0001-02	ME	2.278,50	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	4.000,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	3.300,00	
Internet	Optisom, doc. 4652608	X	X	2.906,03	
				Média unitária apurada (R\$)	2.930,28
				Preço estimado do item (R\$)	2.930,28
Item 7	Cartão de memória 128 Gb compatível com a câmera. Marca/Modelo de referência: Sandisk Extreme Pro 3UC10V60 ou similar			Quantidade	3
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit. Mediana BP
Banco de Preços (BP)	Jocimar Magoga Eletrônicos, doc. 4913240	07.393.973/0001-87	X	350,00	168,06
	Sistecnica Informática e Serviços, doc. 4913240	53.249.470/0001-50	X	160,02	
	Victor Hideo Kobayashi, doc. 4913240	32.572.476/0001-93	X	179,79	
	Sistecnica Informática e Serviços, doc. 4913240	53.249.470/0001-50	X	132,21	
	Law Loja de Variedade, doc. 4913240	34.115.756/0001-06	X	168,06	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	150,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	199,00	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	200,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	200,00	
Internet	Bella Photo, doc. 4652608	X	X	539,00	
				Média unitária apurada (R\$)	183,41
				Preço estimado do item (R\$)	550,23
Item 8	Bolsa para proteção e transporte compatível com a câmera Canon EOS SL3. Marca/Modelo de referência: Canon Gadget Bag 300DG para câmera DSLR Canon ou similar			Quantidade	2
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit. Mediana BP
Banco de Preços (BP)	Debrin Brasil, doc. 4913240	00.658.540/0001-67	X	346,90	264,11
	Insumatek Tecnologia, doc. 4913240	51.853.770/0001-18	X	199,80	
	MM Permanentes e Bens de Consumo, doc. 4913240	07.924.474/0001-79	X	264,11	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	475,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	580,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	700,00	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	600,00	
Internet	Emania Foto e Vídeo, doc. 4652608, p. 20	X	X	340,53	

		Média unitária apurada (R\$)	498,88
		Preço estimado do item (R\$)	997,76

Valor global do lote 2 R\$ 16.485,17

ITENS	Item 9	Bateria compatível com a câmera Canon EOS SL3.			Quantidade	1
	Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP
Banco de Preços (BP)		Witalo Diego Marcolino da Silva, doc. 4707874	45.202.584/0001-16	X	329,53	265,26
		Denise Silvestre de Oliveira, doc. 4707874	41.894.923/0001-11	X	174,21	
		G2B Comércio e Representações, doc. 4707874	36.668.854/0001-98	X	200,98	
		Compminas Comércio de Informática, doc. 4707874	36.289.988/0001-06	X	363,62	
Fornecedor		Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	650,00	X
		Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	350,00	
		IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	420,00	
		CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	500,00	
Internet		BB Baterias, doc. 4652608	X	X	136,12	
					Média unitária apurada (R\$)	383,82
					Preço estimado do item (R\$)	383,82
ITENS	Item 10	Carregador de bateria para câmera EOS SL3 Canon			Quantidade	1
	Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP
Banco de Preços (BP)		Procomp Solução em Tecnologia, doc. 4707874	37.361.463/0001-99	X	633,42	X
		Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	650,00	
Fornecedor		Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	550,00	
		IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	620,00	
		CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	700,00	
Internet		Senzu Equipamentos de Áudio e Vídeo, doc. 4913240	37.413.759/0001-06	X	537,21	
					Média unitária apurada (R\$)	615,11
					Preço estimado do item (R\$)	615,11
ITENS	Item 11	Gravador de áudio. Marca/Modelo de referência: Sony, Zoom, Tascam, Marantz, Olympus e H4N ou superior			Quantidade	1
	Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP
Banco de Preços (BP)		Augusto & Coimbra, doc. 4707880	30.747.960/0001-80	X	942,15	830,00
		I J Miguel Lucindo Comércio de Variedades, doc. 4913240	46.740.041/0001-15	X	830,00	
		B & S Soluções em Tecnologia, doc. 4913240	37.867.342/0001-13	X	494,99	
Fornecedor		Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	650,00	X
		Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	1.500,00	
		IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	1.750,00	
		CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	2.000,00	
Internet		JSL Eletrônicos, doc. 4652608	X	X	450,65	
					Média unitária apurada (R\$)	1.165,00
					Preço estimado do item (R\$)	1.165,00
ITENS	Item 12	Cartão de memória para gravador de áudio. Marca/Modelo de referência: Sandisk ou similar			Quantidade	3

Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP
Banco de Preços (BP)	Max Quality Comércio, doc. 4913240	42.810.782/0001-74	X	35,19		63,36
	Distribuidora Ceadli, doc. 4913240	07.419.772/0001-01	X	91,53		
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	100,00		X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	90,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	100,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	120,00		
Internet	Overcompras, doc. 4652608	X	X	103,47		
Média unitária apurada (R\$)						96,14
Preço estimado do item (R\$)						288,42

Item 13 Carregador de pilhas recarregáveis com 4 pilhas recarregáveis AA e 4 pilhas recarregáveis AAA						
					Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	300,00		X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	150,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	180,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	120,00		
Internet	Amazon, doc. 4652608	X	X	174,99		
Média unitária apurada (R\$)						156,25
Preço estimado do item (R\$)						156,25

Item 14 Microfone de lapela sem fio com dois receptores e um transmissor e estojo para transporte. Marca/Modelo de referência: Rode wireless go II ou similar						
					Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP
Banco de Preços (BP)	Fernando Fernandes de Oliveira, doc. 4707880	10.224.290/0001-00	X	1.744,12		2.037,80
	D A Costa Serviços e Comércio, doc. 4913240	43.972.816/0001-90	X	2.331,47		
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	2.550,00		X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	3.400,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	3.800,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	4.000,00		
Internet	Emania Foto e Vídeo, doc. 4652608	X	X	2.583,67		
Média unitária apurada (R\$)						3.083,42
Preço estimado do item (R\$)						3.083,42

Item 15 Microfone de lapela com fio com cabo com 2 metros no mínimo e estojo para transporte. Marca/Modelo de referência: Boya BY-M110D Condensador Omni Mini XLR ou similar						
					Quantidade	2
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.	Mediana BP
Banco de Preços (BP)	Tecno Trade Comércio e Serviços, doc. 4707880	09.087.468/0001-30	X	762,76		230,47
	Meire Rodrigues da Silva, doc. 4913240	11.394.628/0001-35	X	230,47		
	Villard Comercial, doc. 4913240	03.411.895/0001-45	X	228,69		
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30	ME	1.025,00		X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88	ME	1.500,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52	ME	1.800,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87	ME	2.100,00		
Internet	Emania Foto e Vídeo, doc. 4652608	X	X	691,22		
Média unitária apurada (R\$)						1.262,50

Preço estimado do item (R\$)								2.525,00	
Item 16	Tripé. Marca/Modelo de referência: Greika ou similar							Quantidade	2
Fonte	Empresa	CNPJ				Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30				ME	1.200,00	X	
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88				ME	250,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52				ME	300,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87				ME	500,00		
Internet	Metiê Fotografia, doc. 4652608	X				X	466,44		
Média unitária apurada (R\$)								422,15	
Preço estimado do item (R\$)								844,30	
Item 17	Monopé com pé de galinha. Marca/Modelo de referência: Weifeng, Manfroto ou similar							Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ				Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP	
Banco de Preços (BP)	GDA Soluções em Informática, doc. 4707880	08.281.458/0001-78				X	408,88	X	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30				ME	750,00		
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88				ME	550,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52				ME	650,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87				ME	750,00		
Internet	Amazon, doc. 4652608	X				X	283,00		
Média unitária apurada (R\$)								621,78	
Preço estimado do item (R\$)								621,78	
Item 18	Mesa digitalizadora média. Marca/Modelo de referência: Veikk Tablet de desenho a30 v2 25, 4x15,2cm, caneta sem bateria e 8192 níveis profissionais de pressão ou similar							Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ				Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP	
Banco de Preços (BP)	Débora Kelly da Silva Cunha, doc. 4707880	31.141.521/0001-92				X	351,26	X	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30				ME	1.000,00		
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88				ME	680,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52				ME	980,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87				ME	1.000,00		
Internet	Veikk Tech, doc. 4652608	X				X	560,00		
Média unitária apurada (R\$)								844,00	
Preço estimado do item (R\$)								844,00	
Item 19	Kit de luz de led + tripé de 2 m. Marca/Modelo de referência: Softbox Led Light 50x70 ou similar							Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ				Porte	V. Unit. (R\$)	Mediana BP	
Banco de Preços (BP)	Robson Salvador Paim, doc. 4913240	32.661.461/0001-00				X	686,26	X	
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30				ME	750,00		
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88				ME	930,00		
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52				ME	1.100,00		
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87				ME	1.300,00		
Internet	Tudoprafoto, doc. 4652608	X				X	178,17		

Média unitária apurada (R\$)						866,57	
Preço estimado do item (R\$)						866,57	
Item 20	Kit bastão de led + tripé. Marca/Modelo de referência: Yongnuo YN360 IIIIWAND RGB Bi-color (3200-5500K) ou similar					Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ			Porte	V. Unit.	Mediana BP
Banco de Preços (BP)	Belinki & Souza, doc. 4913240	08.831.603/0001-47			X	919,85	X
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30			ME	1.350,00	
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88			ME	2.500,00	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52			ME	3.000,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87			ME	3.000,00	
Média unitária apurada (R\$)						2.833,33	
Preço estimado do item (R\$)						2.833,33	
Item 21	Multímetro digital. Marca/Modelo de referência: Hikari Hm-1100 profissional com visor LCD ou similar					Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ			Porte	V. Unit.	Mediana BP
Banco de Preços (BP)	D. R. Moreno, doc. 4707880	03.499.782/0001-43			X	154,80	119,40
Fornecedor	Parussolo da Silva e Cia, doc. 4913240	08.693.527/0001-50			X	84,00	
	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30			ME	200,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88			ME	150,00	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52			ME	250,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87			ME	240,00	
Internet	Amazon, doc. 4652608	X			X	87,11	
Média unitária apurada (R\$)						175,00	
Preço estimado do item (R\$)						175,00	
Item 22	Projetor de vídeo 4.000 LM. Marca/Modelo de referência: Benq MW560 ou similar					Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ			Porte	V. Unit.	Mediana BP
Banco de Preços (BP)	MG Incorporadora, doc. 4707880	33.343.700/0001-38			X	5.734,57	5.273,23
Fornecedor	Estruttos, doc. 4707880	17.839.055/0001-92			X	4.811,89	
	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30			ME	6.500,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88			ME	9.000,00	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52			ME	10.000,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87			ME	10.000,00	
Internet	Projector Audio Visual, doc. 4652608	X			X	4.627,80	
Média unitária apurada (R\$)						5.886,62	
Preço estimado do item (R\$)						5.886,62	
Item 23	Lift (elevador) de teto para projetor - Geração G2. Marca/Modelo de referência: Lift Gaia Gli 101 ou similar					Quantidade	1
Fonte	Empresa	CNPJ			Porte	V. Unit.	Mediana BP
Fornecedor	Massini LTDA, doc. 4594421	42.256.860/0001-30			ME	6.900,00	X
	Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473	38.680.823/0001-88			ME	9.900,00	
	IG Tendência, doc. 4665384	39.274.028/0001-52			ME	12.000,00	
	CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975	19.206.979/0001-87			ME	12.000,00	
Internet	Sofast, doc. 4652608	X			X	6.184,09	

Média unitária apurada (R\$)										10.200,00			
Preço estimado do item (R\$)										10.200,00			
Item 24		Serviços de instalação das câmeras, infraestrutura, passagem de cabeamento, configuração; instalação do Lift e Projetor; e treinamento de 01 funcionário para manuseio dos dois sistemas								Quantidade	1		
Fonte		Empresa		CNPJ					Porte		V. (R\$)	Unit.	Mediana BP
Fornecedor		Renato Severino Bicalho de Lima, doc. 4629473		38.680.823/0001-88					ME		29.000,00		X
		IG Tendência, doc. 4665384		39.274.028/0001-52					ME		42.000,00		
		CL Áudio e Vídeo, doc. 4682975		19.206.979/0001-87					ME		45.000,00		
		Média unitária apurada (R\$)										38.666,67	
Preço estimado do item (R\$)										38.666,67			
TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (R\$)											165.178,67		