



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

ESTIMATIVA Nº 62-A / 2023

Assunto: estimativa de despesa para embasar processo licitatório de aquisição de switches e acessórios de rede da marca HP Aruba.

O preço estimado da contratação é R\$ 3.304.598,12 (três milhões trezentos e quatro mil quinhentos e noventa e oito reais e doze centavos), conforme memória de cálculo abaixo:

PESQUISA DE PREÇOS

Produto:			Qtd.	1	
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.
Contratações similares - inc. II, §1º, art. 23	Ziva Tecnologia e Soluções - PE = ARP = n. 148/2022 UFF, de 29/12/2022 (doc. 4411226)	05.816.526/0004-00	DEMAIS	16.848,28	
	X	X	X	X	
Internet inc. III, §1º, art. 23	I.T. Computers (doc. 4491320)	05.889.180/0001-28	ME	18.812,00	
Mercado - inc. IV, §1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	20.245,00	
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	22.820,00	
Média unitária apurada (R\$)				19.681,32	
Produto:	Switches POE 24 portas		Qtd.	1	
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.
Contratações similares - inc. II, §1º, art. 23	Telc Telecom Empreendimentos - PE = ARP = n. 70/2022 IFMT, de 18/05/2023 (doc. 4491311)	04.841.288/0001-88	EPP	31.500,00	
	X	X	X	X	
Mercado - inc. IV, §1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	22.520,00	
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	24.980,00	
Média unitária apurada (R\$)				26.333,33	
Produto:	Switches 48 portas		Qtd.	1	
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. (R\$)	Unit.
Contratações similares - inc. II, §1º, art. 23	Telc Telecom Empreendimentos - PE n. 8/2023, ARP n. 6/2023, ALE-RO, de 20/07/2023 (doc. 4491315)	04.841.288/0001-88	EPP	29.550,00	
	Internet inc. III, §1º, art. 23	Tradeinn Retail Services (empresa da Espanha) (doc. 4491323, p. 1)	-	-	27.752,98
	Ponto BR Com. Eletrônico (doc. 4491323, p. 1-2)	29.923.123/0001-86	EPP	48.399,00	
Mercado - inc. IV, §1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	26.195,00	
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	28.210,00	
Média unitária apurada (R\$)				27.927,00	
Produto:	Switches 24 portas SFP+		Qtd.	1	

Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)
Contratações similares - inc. II, § 1º,	Ziva Tecnologia e Soluções - PE = ARP = n. 148/2022 UFF, de 29/12/2022 (doc. 4411226)	05.816.526/0004-00	DEMAIS	82.396,07
art. 23				
Internet - inc. III, § 1º, art. 23	Tradeinn Retail Services (empresa da Espanha) (doc. 4491323, p. 2)	-	-	26.452,98
Mercado - inc. IV, § 1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	72.324,00
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	75.980,00
Média unitária apurada (R\$)				76.900,02
Produto:	Transceiver 10G mul modo (850nm) 500m conector LC		Qtd.	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)
Contratações similares - inc. II, § 1º, art. 23	Ziva Tecnologia e Soluções - PE = ARP = n. 148/2022 UFF, de 29/12/2022 (doc. 4411226)	05.816.526/0004-00	DEMAIS	3.713,44
	Telc Telecom Empreendimentos - PE = ARP = n. 70/2022 IFMT, de 18/05/2023 (doc. 4491311)	04.841.288/0001-88	EPP	5.999,00
	Telc Telecom Empreendimentos - PE n. 8/2023, ARP n. 6/2023, ALE-RO, de 20/07/2023 (doc. 4491315)	04.841.288/0001-88	EPP	5.740,00
Internet - inc. III, § 1º, art. 23	X	X	X	X
Mercado - inc. IV, § 1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	5.370,00
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	6.290,00
Média unitária apurada (R\$)				5.422,49
Produto:	Transceiver 10G monomodo (1310nm) 10km conector LC		Qtd.	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)
Contratações similares - inc. II, § 1º, art. 23	Ziva Tecnologia e Soluções - PE = ARP = n. 148/2022 UFF, de 29/12/2022 (doc. 4411226)	05.816.526/0004-00	DEMAIS	4.964,01
Internet - inc. III, § 1º, art. 23	Kromo Conexões (doc. 4491323, p. 3)	13.008.791/0001-48	EPP	972,01
	Pecas Data Center (doc. 4491323, p. 4)	32.272.667/0001-30	ME	960,00
Mercado - inc. IV, § 1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	8.010,00
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	8.970,00
Média unitária apurada (R\$)				6.487,01
Produto:	Transceiver 25G monomodo 10km conector LC		Qtd.	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)
Contratações similares - inc. II, § 1º, art. 23	X	X	X	X
Internet - inc. III, § 1º, art. 23	X	X	X	X
Mercado - inc. IV, § 1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	15.780,00
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	17.295,00

				Média unitária apurada (R\$)	16.537,50
Produto:	Cabos DAC 10G			Qtd.	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)	
Contratações similares - inc. II, §1º, art. 23	Telc Telecom Empreendimentos - PE = ARP = n. 70/2022 IFMT, de 18/05/2023 (doc. 4491311)	04.841.288/0001-88	EPP	898,00	
Internet inc. III, §1º, art. 23	CM Comércio e Serviços (Processtec) (doc. 4491323, p. 5)	05.690.866/0001-95	EPP	443,09	
	Mercado da Impressora Ltda (doc. 4491323, p. 5)	04.128.389/0001-06	EPP	634,35	
Mercado - inc. IV, §1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	838,00	
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	970,00	
				Média unitária apurada (R\$)	835,09
Produto:	Cabos DAC 50G			Qtd.	1
Fonte	Empresa	CNPJ	Porte	V. Unit. (R\$)	
Contratações similares - inc. II, §1º, art. 23	X	X	X	X	
Internet inc. III, §1º, art. 23	X	X	X	X	
Mercado - inc. IV, §1º, art. 23	Altas Networks & Telecom (doc. 4411246)	05.407.609/0001-01	DEMAIS	1.655,00	
	TECP Soluções em TI e Telecom (doc. 4491356)	39.153.303/0001-80	EPP	1.890,00	
				Média unitária apurada (R\$)	1.772,50

PLANILHA SINTÉTICA (cf. item 1.2 do TR)

	Item	Descrição	Qtd.	V. Unit. Es mado (R\$)	Subtotal do item (R\$)
LOTE 1	1	Switches 24 portas SFP+	4	76.900,02	307.600,08
	2	Transceiver 10G mul modo (850nm) 300m conector LC	60	5.422,49	325.349,40
	3	Transceiver 10G monomodo (1310nm) 10km conector LC	6	6.487,01	38.922,06
	4	Transceiver 25G monomodo 10km conector LC	9	16.537,50	148.837,50
	5	Cabos DAC 50G	5	1.772,50	8.862,50
TOTAL ESTIMADO DO LOTE 1 (R\$)					829.571,54
LOTE 2	1	Switches POE 24 portas	10	26.333,33	263.333,30
	2	Cabos DAC 10G	10	835,09	8.350,90
TOTAL ESTIMADO DO LOTE 2 (R\$)					271.684,20
LOTE 3	1	Switches 24 portas	36	19.681,32	708.527,52
	2	Transceiver 10G monomodo (1310nm) 10km conector LC	16	6.487,01	103.792,16
	3	Cabos DAC 10G	36	835,09	30.063,24
TOTAL ESTIMADO DO LOTE 3 (R\$)					842.382,92
LOTE 4	1	Switches 48 portas	47	27.927,00	1.312.569,00
	2	Transceiver 10G mul modo (850nm) 300m conector LC	8	5.422,49	43.379,92
	3	Cabos DAC 10G	6	835,09	5.010,54

TOTAL ESTIMADO DO LOTE 4 (R\$)	1.360.959,46
TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (R\$)	3.304.598,12