

## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE

## DEMONSTRATIVO - PESQUISA DE PREÇOS - VALOR DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO 31/2022

OBJETO: Aquisição de Bens Diversos de Tecnologia da Informação e Comunicação

SEI: 0004636-94.2022.6.25.8000

ITEM	CÓDIGO SIASG	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORNECEDOR	CNPJ	OBSERVAÇÕES	VALOR TOTAL POR ITEM (VALOR DE REFERÊNCIA)
1	439348	Disco SSD Rígido	<p>Deve possuir padrão SSD 2,5" SATA 3.0 (6Gb/S) ou superior.</p> <p>Deve possuir pelo menos 1 TB de armazenamento.</p> <p>Deve possuir velocidade de leitura de 550 MB/s, pelo menos.</p> <p>Deve possuir expectativa de vida útil de 1 milhão de horas, pelo menos.</p> <p>Dever ser novo e de primeiro uso.</p> <p>O produto não pode ter sido recondicionado.</p> <p>Deve atender ao exigido no subitem 12.1 (Requisitos sustentabilidade ambiental).</p> <p>Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	unidade	150	R\$ 219,90	R\$ 32.985,00	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		R\$ 33.000,00
						R\$ 220,00	R\$ 33.000,00	BP – Pregão Eletrônico 09/2022 / UASG: 927934	44.933.822/0001-09		
						R\$ 227,99	R\$ 34.198,50	www.americanas.com.br (AMERICANAS SA)	00.776.574/0006-60	Preço extraído do documento SEI n° 1184228 - pg.01 - Frete grátis	
						R\$ 389,95	R\$ 58.492,50	CONECTE TUDO INFORMÁTICA	11.047.296-0002-01		
						R\$ 415,00	R\$ 62.250,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00		
2	318951	Caixa de Rede UTP Cat5e	<p>Cabo de rede Furukawa ScHo Plus ou similar.</p> <p>Construção: Categoria 5E, U/UTP (não blindado); PVC - CMX (PVC retardante a chama); Cobre nu; 4 pares 24 AWG. Normas: TIA-568, NBR 1470 e RoHS. Certificações: UL Verified, ETL, Anatel. Gravação: UTP/ho cabô; NBR; CMX; ANATEL. Marcação Sequencial Métrica. Tipo de embalagem: caixa. Metragem: 305 metros.</p> <p>Deve atender ao exigido nos subitens 12.1 e 12.2 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Caixa	5	R\$ 649,19	R\$ 3.245,95	www.hdstore.com.br ( E-CROWN GROUP FULL COMMERCE COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA )	12.580.606/0001-22	Frete grátis	R\$ 4.885,30
						R\$ 977,06	R\$ 4.885,30	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		
						R\$ 984,00	R\$ 4.920,00	BP – Pregão Eletrônico 19/2022 – UASG: 7020	09.159.503/0001-89		
						R\$ 1.155,00	R\$ 5.775,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00		
3	0234739	Conectores de rede Padrão RJ-45 Macho	<p>Deve possuir garras triplas (para garantir a vinculação elétrica com as veias do cabo). Deve atender aos requisitos da norma ANSI/TIA/EIA 568-A. Deve possuir corpo em termoplástico não propagante à chama. Os contatos devem ser produzidos com camada de ouro. Deve vir com documento de certificação CAT5E. Deve atender ao exigido no subitem 12.1 (Requisitos de sustentabilidade ambiental).</p>	Unidade	200	R\$ 0,95	R\$ 190,00	CONECTE TUDO INFORMÁTICA	11.047.296-0002-01		R\$ 200,00
						R\$ 1,00	R\$ 200,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		
						R\$ 1,00	R\$ 200,00	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		
						R\$ 2,50	R\$ 500,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00	Valor informado da caixa com 10 unidades. Unitário 2,50.	
						R\$ 3.1837	R\$ 636.7400	www.eletronicasantana.com.br (ELETRONICA SANTANA EIRELI )	60.717.899/0001-90	Consideradas quatro casas decimais	
4	0251872	Conectores de rede Padrão RJ-45 Fêmea	<p>Deve possuir 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro.</p> <p>Estar de acordo com o padrão RJ-45.</p> <p>Deve possuir corpo em termoplástico de alta impacto não propagante à chama e certificado CAT5E.</p> <p>Deve vir com certificado em fábrica na CAT5E, conforme norma ANSI/TIA/EIA-568-A.</p> <p>Deve possuir previsão para codificação por cores, com uso de ícone de identificação. Estar de acordo com os padrões de pinagem T568A e T568B, identificados por etiquetas coloridas nos terminais da conexão.</p> <p>Deve possuir terminais de conexão, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG (diâmetro isolado até 2,7mm).</p> <p>Deve possuir 8 vias de contato produzidas com camada de ouro de 50 micropolegadas.</p> <p>Deve possuir corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (requisitos de flammabilidade UL 94 V-0).</p> <p>Deve vir acompanhado de 2 protetores traseiros e tampa de proteção frontal.</p> <p>Na embalagem do produto devem vir impressos o nome do fabricante e as seguintes identificações mínimas: "UL" ou "CSA" e "CATSE".</p> <p>Deve possuir características eletro e performance testada em frequências de, no mínimo, 125 MHz.</p> <p>Deve vir com identificação de que o conector é categoria 5E, gravado na parte frontal do conector.</p> <p>Deve atender ao exigido no subitem 12.1 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Unidade	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		R\$ 2.899,00
						R\$ 28,99	R\$ 2.899,00	www.dimensional.com.br (DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA )	06.913.480/0015-63	Frete grátis	
						R\$ 29,1103	R\$ 2.911,03	www.eletronicasantana.com.br (ELETRONICA SANTANA EIRELI )	60.717.899/0001-90	902,42/31= 29.1103. Consideradas quatro casas decimais.	
						R\$ 29,90	R\$ 2.990,00	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		

ITEM	CÓDIGO SIASG	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORNECEDOR	CNPJ	OBSERVAÇÕES	VALOR TOTAL POR ITEM (VALOR DE REFERÊNCIA)
5	400355	Kit de etiquetas	<p>Código do produto (part number): HP Q2011A.</p> <p>Deve ser compatível com fita UCO 5, Ultimura RW.</p> <p>O kit deve ser composto por 100 etiquetas de dados e 10 etiquetas de limpeza.</p> <p>Dever ser novo e de primeiro uso.</p> <p>Não se aplica o exigido no item 12 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Kit	1	R\$ 1.038,84	R\$ 1.038,84	www.netcomputadores.com.br (NET COMPUTADORES EIRELI )	02.465.944/0001-60		R\$ 1.758,62
						R\$ 1.758,62	R\$ 1.758,62	www.sinergiati.com.br (SINERGIA INFORMATICA LTDA. )	09.195.484/0001-46		
						R\$ 2.612,00	R\$ 2.612,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00		
6	274666	Testador de cabo	<p>Deve possuir localizador de cabo com caneta indutiva.</p> <p>Deve ser capaz de fazer teste de continuidade e cross over.</p> <p>Deve ser capaz de localizar, rastrear e testar cabos mantendo a integridade física dos cabos.</p> <p>Deve possuir "Garra Jacaré".</p> <p>Deve testar cabo de rede UTP.</p> <p>Deve possuir Display de intensidade de sinal.</p> <p>Deve possuir estojo para transporte, baterias 9V, 1 fone de ouvido, 1 patch cord UTP, 1 cabo garras RJ45 e 1 adaptador RJ11.</p> <p>Dever ser novo e de primeiro uso.</p> <p>Não se aplica o exigido no item 12 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Unidade	2	R\$ 160,90	R\$ 321,80	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		R\$ 411,34
						R\$ 205,67	R\$ 411,34	BP – Pregão Eletrônico 11/2022 – UASG: 926622	32.936.252/0001-13		
						R\$ 329,00	R\$ 658,00	www.magazineluiza.com.br (MAGAZINE LUIZA S/A )	47.960.950/0449-27	Frete grátis	
7	0486470	Case para SSD	<p>Deve ter conexão M.2.</p> <p>Deve ter conexão de saída: USB 3.0, compatível com USB 2.0.</p> <p>Deve ter taxa de transferência USB 3.0: 5Gb/s e USB 2.0: 480 Mbps.</p> <p>Deve ser compatível com 2,5" até 1 TB.</p> <p>Deve ser compatível com o sistema: Windows 10 ou superior.</p> <p>Alimentação via porta USB, deve acompanhar cabo USB 3.0.</p> <p>Dever ser novo e de primeiro uso.</p> <p>Não se aplica o exigido no item 12 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Unidade	2	R\$ 59,90	R\$ 119,80	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		R\$ 230,56
						R\$ 115,28	R\$ 230,56	www.kabum.com.br (KABUM COMÉRCIO ELETRÔNICO S/A )	05.570.714/0001-59		
						R\$ 155,00	R\$ 310,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		
8	444947	Dock Station SATA	<p>Deve suportar discos rígidos de tamanhos 2,5" e 3,5" até no mínimo 6TB.</p> <p>Deve suportar taxa de transferência de no mínimo 5Gb/s.</p> <p>Deve ser compatível com o padrão USB 3.0 para conexão com o computador.</p> <p>Deve ter Conexão SATA 3.0, compatível com SATA 2.0.</p> <p>Deve permitir ser usado com case para HD, acessando o conteúdo dos discos quando conectado ao computador.</p> <p>Deve permitir a função de clonagem sem a necessidade de conexão com o computador (existência de botão com a função clone).</p> <p>Deve ser alimentado por fonte de alimentação externa.</p> <p>Deve ter peso não superior a 1Kg.</p> <p>Fonte de alimentação e cabos para funcionamento devem ser fornecidos.</p> <p>Não se aplica o exigido no item 12 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Unidade	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		R\$ 467,40
						R\$ 233,70	R\$ 467,40	www.aciadanotebook.com.br (JPRE Importação e Comércio de Equipamentos de Informática LTDA)	12.814.437/0001-02		
						R\$ 299,00	R\$ 598,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		
9	480444	Webcam para videoconferência	<p>Vídeo em 1080P (Full HD) ou maior.</p> <p>Taxa de 30 quadros/segundos ou maior.</p> <p>Deve possuir lentes de vidro Full HD.</p> <p>Deve possuir dispositivo/cortina integrada para proteção de privacidade.</p> <p>Deve ter suporte para câmera e microfone para sistemas operacionais Windows 7 e superiores.</p> <p>Compatível com USB 2.0, para alimentação e conexão com o computador.</p> <p>Possibilidade de fixação na parte superior do monitor ou uso em mesa.</p> <p>Deve permitir o rotacionamento vertical e horizontal.</p> <p>Foco automático.</p> <p>Campo de visão de pelo menos 78 graus.</p> <p>Microfones unidirecionais embutidos para captura do áudio em estéreo (existência de dois microfones).</p> <p>Deve ter redução de ruído de fundo.</p> <p>Deve possuir a funcionalidade de correção automática de luz.</p> <p>O peso total, considerando além da câmera, o seu clipe de fixação e o cabo de conexão, não deve ser superior a 200 gramas.</p> <p>Modelos de referência: Webcam Logitech C920s e Webcam BAK BK-925FHd.</p> <p>Não se aplica o exigido no item 12 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Unidade	307	R\$ 189,90	R\$ 58.299,30	www.multilaser.com.br (MULTILASER INDUSTRIAL S.A.)	59.717.553/0001-02	Frete grátis	R\$ 58.299,30
						R\$ 189,90	R\$ 58.299,30	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		
						R\$ 524,90	R\$ 161.144,30	www.logitechstore.com.br (LOGITECH DO BRASIL COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA LTDA.)	08.573.862/0001-15	Frete grátis	
						R\$ 590,00	R\$ 181.130,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		
						R\$ 655,00	R\$ 201.085,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00		
10	386177	Headset para videoconferência	<p>Headset estéreo blau/azul com fio.</p> <p>Deve ser recomendável para uso profissional ou cinza.</p> <p>Deve ter redução estéreola através da porta USB.</p> <p>Deve ser ergonômico, com arco sobreposto e ajustável à cabeça.</p> <p>Conexão ao computador/notebook por cabo de áudio estéreo 3,5mm com pino tipo P3 (conexão única para fone e microfone).</p> <p>Potência do fone de pelo menos 50 milliwatts.</p> <p>Resposta de frequência do fone entre 20Hz e 20KHz.</p> <p>Impedância de fone entre 32 e 320 ohms.</p> <p>Deve possuir almofadas que se adaptam às orelhas.</p> <p>Comprimento do cabo de pelo menos 1,7m.</p> <p>O microfone deve ter a funcionalidade de redução/eliminação de ruídos.</p> <p>O microfone deve ser flexível para captar perfeitamente a voz do usuário e ter sensibilidade de pelo menos 54dB.</p> <p>Modelos de referência: Logitech H111 e OEX Game Brutal.</p> <p>Não se aplica o exigido no item 12 (Requisitos de sustentabilidade ambiental). Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência.</p>	Unidade	367	R\$ 89,90	R\$ 32.993,30	SERV TEL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EIRELI	33.911.466/0001-06		R\$ 38.498,30
						R\$ 104,90	R\$ 38.498,30	www.logitechstore.com.br (LOGITECH DO BRASIL COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA LTDA.)	08.573.862/0001-15	Frete grátis	
						R\$ 119,00	R\$ 43.673,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		
						R\$ 131,00	R\$ 48.077,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00		

ITEM	CÓDIGO SIASG	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FORNECEDOR	CNPJ	OBSERVAÇÕES	VALOR TOTAL POR ITEM (VALOR DE REFERÊNCIA)
11	150478	Aparelho celular	<p>Todos os aparelhos telefônicos deverão ser do tipo smartphone, novos e de primeiro uso.</p> <p>Processador: Deve ser equipado com, no mínimo, 1 (um) processador de no mínimo oito núcleos; Deve possuir, no mínimo, uma frequência de clock de 1,8 GHz ou superior.</p> <p>Memória RAM: Deve possuir, no mínimo, memória de 3GB.</p> <p>Armazenamento: Deve possuir, no mínimo, memória de armazenamento interno de 32GB.</p> <p>Vídeo: Deve possuir, no mínimo, display tipo HD ou superior com pelo menos 6,5" polegadas ou superior;</p> <p>Deve possuir, no mínimo, câmeras de vídeo HD ou superior, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 (uma) câmera traseira com resolução de 13 megapixels ou superior;</li> <li>01 (uma) câmera frontal com resolução de 8 megapixels ou superior;</li> </ul> <p>Deve permitir realizar filmagens de Full HD.</p> <p>Interface de rede: Deve possuir, no mínimo, interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM ou superior, Quad Band nos padrões autorizados pela ANATEL;</li> <li>Wi-Fi: 4G ou superior; USB; Bluetooth;</li> <li>Sim Card no padrão micro ou nano.</li> </ul> <p>Fone de Ouvido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>01 (uma) bateria de pelo menos 4000mAh,</li> <li>01 (um) carregador para 110/220 volts,</li> <li>01 (um) Cabo USB.</li> </ul> <p>Sistema Operacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve possuir sistema IOS 13 ou superior ou Android 9.0 ou superior;</li> <li>Deve ser fornecido pelo menos 16GB de memória interna;</li> <li>Deve possuir sistema com suporte ao idioma Português;</li> <li>Deve ser fornecido com manual de funcionamento em português.</li> </ul> <p>Justificativa específica: a definição do sistema operacional se dá em função da necessidade de manter total compatibilidade das aplicações desenvolvidas na Justiça Eleitoral.</p> <p>Homologação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve ser homologado pela ANATEL.</li> </ul> <p>Modelos de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moto G20, Samsung Galaxy A03s e LG K41s.</li> </ul> <p>Implantação</p> <p>A instalação será realizada por técnicos do TRE-SE.</p> <p>Garantia e Assistência Técnica: Conforme Termo de Referência</p>	Unidade	35	R\$ 1.089,09	R\$ 38.118,15	www.americanas.com.br (AMERICANAS S.A)	00.776.574/0006-60	Preço extraído do documento SEI nº 1200436. R\$1079,10+9,99= R\$ 1089,09	R\$ 48.650,00
						R\$ 1.390,00	R\$ 48.650,00	ITECH INFORMÁTICA	17.549.420/0001-24		
						R\$ 1.520,00	R\$ 53.200,00	KSA FORTE TECNOLOGIA	21.291.860/0001-00		
						R\$ 1.800,00	R\$ 63.000,00	KELLY CRISTINA DAMASIO	44.976.795/0001-43		
						R\$ 1.950,00	R\$ 68.250,00	FAGA DISTRIBUIÇÃO	34.674.082/0001-71		
						R\$ 2.050,00	R\$ 71.750,00	MARCIO JOSE TOMAZ VIEIRA	38.468.418/0001-09	Dos modelos cotados pelo fornecedor, foi considerado o de menor valor.	
						VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO -----				R\$ 189.299,8200	

OBS1: O valor de referência foi elaborado adotando-se o valor intermediário dentre os três menores preços alcançados.

OBS2: Para todos os itens foi realizada ampla pesquisa de mercado na internet, banco de preços e consulta a fornecedores (e-mails SEI nº 1205371, 1206097, 1210341, 1219004 e 1219027 e arquivo ZIP em anexo)

OBS3: O preço para o item 06 contido no SEI nº 1184228 - pg 12 não foi considerado na confecção do presente Demonstrativo (o documento não permite identificar o fornecedor do material no site Mercado Livre, o que impossibilita a verificação do preço total do material para 02 unidades e valor do frete).