

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO

1.1 – A presente licitação tem como objeto a **contratação de empresa para fornecimento de materiais de consumo, na categoria SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**, visando atender às necessidades deste Tribunal Regional Eleitoral, conforme especificações descritas no presente Termo de Referência.

2 - DAS ESPECIFICAÇÕES, CARACTERÍSTICAS E RECEBIMENTO

2.1 – Serão adquiridos os itens conforme quantitativos, características e especificações a seguir:

ITEM	DESCRITIVO/ MATERIAL	QTDE	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL (R\$)
1	ADAPTADOR VGA X DISPLAY PORT Modelo: Adaptador VGA (fêmea) x displayport (macho). Compatível: com DisplayPort v1.1 e com resolução 1920p; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 438638. <u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS. Comprovação: conforme item 4.1.1 do edital; 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada.	50	R\$ 30,90	R\$ 1.545,00
2	CAIXA DE SOM PARA DESKTOP/ULTRABOOK/NOTEBOOK Utilização: Caixa De Som para PC, ultrabook e notebook - Stereo Compacto Potência mínima de saída: 3 W RMS; Instalação: plug & play; Conexão: Com conexão USB; Controle de volume: para ajuste na própria caixa; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 268749. <u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; Comprovação: conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada;	200	R\$ 43,93	R\$ 8.786,00

	3) Critério ambiental – bens passíveis de coleta seletiva.			
3	CARTAO DE MEMORIA P/MAQUINA FOTOGRAFICA - 32 GB Destinação: para máquina fotográfica. Modelo: SD; Capacidade: 32 GB ou acima; Velocidade: de 95 MB/s ou acima; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 150204 . <u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; <u>Comprovação:</u> conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada.	10	R\$ 186,33	R\$ 1.863,30
4	CARTAO DE MEMORIA P/MAQUINA FOTOGRAFICA - 64 GB Destinação: para máquina fotográfica. Modelo: SD, classe U3; Capacidade: 64 GB ou acima; Velocidade: de 95 MB/s ou acima; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 94676. <u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; <u>Comprovação:</u> conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada.	10	R\$ 228,55	R\$ 2.285,50
5	CARTAO DE MEMORIA P/MAQUINA FOTOGRAFICA - SD 128 GB Destinação: para máquina fotográfica. Modelo: SD, classe U3. Capacidade: 128 GB ou acima. Velocidade: de 95 MB/s ou acima. Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 150204. <u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; <u>Comprovação:</u> conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada.	10	R\$ 253,85	R\$ 2.538,50

6	CONNECTOR Fêmea PADRAO AMERICANO RJ45 Categoria 5E, referência AMP. Unidade de medida: unidade. CÓD. SIASG: 254369. <u>Critério de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada.	200	R\$ 13,93	R\$ 2.786,00
7	FITA PARA ROTULADORA BROTHER 18MM Material: Fita autoadesiva, flexível, laminada; Medida: largura de 18mm x comprimento de 8 metros; Impressão: preto sobre branco, Modelo da rotuladora: compatível com rotuladora eletrônica Brother PT9800PCN Validade: 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 2 (dois) meses entre a data de fabricação e a data de entrega. O prazo de validade deve constar no corpo do material; Unidade de medida: rolo de 8 (oito) metros; CÓD. SIASG: 418299. <u>Critério de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada.	10	R\$ 125,28	R\$ 1.252,80
8	FONE DE OUVIDO TIPO HEADPHONE - COM MICROFONE EMBUTIDO Modelo: Monoauricular Tubo de voz: flexível Conjunto receptor ergonômico Cabo conector: RJ9 Ergonomia: Produto que obedeça a Norma Regulamentadora NR 17; Espuma protetora: auricular e de bocal confeccionada em material antialérgico; Comprimento do cabo: mínimo 1,50m; Compatibilidade: Compatível com aparelho Telefônico Yealink T21P E2; Apresentação: em embalagens individualizadas, de modo a manter a integridade do material, contendo as especificações do produto; Material de referência: Unixtron - HN20 Cygnus Fle; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 305066 <u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada; 2) Critério ambiental – bens passíveis de coleta seletiva.	200	R\$ 87,70	R\$ 17.540,00
9	HD EXTERNO 2TB Material: HD externo; Capacidade de armazenamento: de 2 Tb; Interface: USB 3.0 (retrocompatível com USB2.0); Rotação mínima: de 5400 rpm; Compatível: com Windows 10 ou superior; Acessório: sem necessidade de cabo de alimentação externo; Unidade de medida: unidade;	5	R\$ 444,67	R\$ 2.223,35

	CÓD. SIASG: 423941 . Critérios de Sustentabilidade. 1) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada. 2) Critério ambiental/social – bens passíveis de coleta seletiva e reciclagem.			
10	MOUSE OPTICO USB Tecnologia óptico, conexão com computador USB, 3 botões, botão de rolagem, resolução mínima de 800 dpi. Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 448515. Critérios de Sustentabilidade. 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; <u>Comprovação:</u> conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada. 3) Critério ambiental/social – bens passíveis de coleta seletiva e reciclagem.	250	R\$ 11,63	R\$ 2.907,50
11	PEN DRIVE 64GB Capacidade de armazenamento: de 64GB; Interface: USB 3.0 (ou superior); Compatibilidade: compatível com os sistemas: Mac OSX, microsoft windows 10 (ou superior) e LINUX; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 374603. Critérios de Sustentabilidade. 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; <u>Comprovação:</u> conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada. 3) Critério ambiental – bens passíveis de coleta seletiva e reciclagem.	200	R\$ 60,63	R\$ 12.126,00
12	SSD - PARA COMPUTADOR 480 GB Utilização: para desktop; Capacidade mínima: de 480 GB; Interface: SATA III 6 Gb/s - formato 2.5"; Velocidade mínima de leitura: 530 MB/s; Garantia técnica: por 12 (doze) meses; Unidade de medida: unidade; CÓD. SIASG: 449232. Critérios de Sustentabilidade. 1) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada. 2) Critério ambiental – bens passíveis de coleta seletiva e	64	R\$ 431,35	R\$ 27.606,40

	reciclagem.			
13	<p>SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COOLER Base: ergonômica com pelo menos 3 níveis de inclinação Cooler: com no mínimo 1 cooler para resfriamento; Portas USB: pelo menos 2 portas USB; Compatibilidade: com notebooks de 10 a 15,6 polegadas. COD. SIASG: 323505.</p> <p><u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada. 2) Critério ambiental/social– bens passíveis de coleta seletiva e reciclagem.</p>	100	R\$ 91,32	R\$ 9.132,00
14	<p>TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR Teclado: padrão AT do tipo estendido de no mínimo 104 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa; Padrão: ABNT-2; Interface: USB; regulagem de inclinação: altura do teclado; LED indicador: de teclado numérico habilitado; LED inidcador: de tecla Caps Lock pressionada; Bloco numérico: separado das demais teclas, à direita do bloco de letras; Cor: preta. Unidade de medida: unidade; COD. SIASG: 150980.</p> <p><u>Critérios de Sustentabilidade.</u> 1) Critério ambiental conforme Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010, em seu art. 5º, inciso IV, que dispõe que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS; <u>Comprovação:</u> conforme item 4.1.1 do edital. 2) Critério ambiental – Acondicionamento dos bens, preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada. 3) Critério ambiental/social – bens passíveis de coleta seletiva e reciclagem.</p>	130	R\$ 29,40	R\$ 3.822,00