



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
AQUISIÇÃO DIRETA DE MATERIAIS DIVERSOS

1. OBJETO

1. Registro de Preços para aquisição de materiais diversos, visando suprir as demandas futuras da Seção de Microinformática e apoio ao Usuário.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Ao final de cada ano são levantadas, pelos diversos setores da Secretaria de Tecnologia da Informação, suas demandas de consumo de material voltado à manutenção dos serviços de TI. Além disso, junto com as demandas básicas da área, também há de se levantar as demandas de materiais para utilização nas Eleições deste ano de 2016. Por esta razão, se faz necessária a aquisição dos materiais especificados abaixo.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	Especificação Técnica	Qtde.	UN.
1.	Carretel de solda , com peso de 500g, fio de 1mm, Sn de 60% e Pb de 40%, com fluxo	2	UN.
2.	Bastão de silicone , incolor, dimensões de 11mm x 30mm, pacote contendo um (1) Kg.	2	PACOTE 1kg.
3.	Bateria para nobreak , de chumbo ácido, com tensão de 12V/7A, selada, nas seguintes dimensões: - Comprimento: 15cm - Largura: 6,4cm - Altura: 9,4cm - Compatível com nobreak SMS de 1.4Kva	180	UN.
4.	Pasta para notebook , com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">• Material de nylon• Gênero unissex• Com forro• Com alça removível• Cor preta• Fechamento com zíper• Suportar um notebook de 14"(quatorze polegadas)• Dimensões: AxLxP: 31x6x23,5cm	50	UN.

5.	<p>Multímetro Digital, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display: 9999 Contagens em ACV, DCV, Hz; 6000 Contagens em mV, μA, mA, A, Ohms e capacitância. • Barra Gráfica: 41 Segmentos (Atualização 60 por segundo máximo) • Display iluminado • Taxa de Atualização: 5 por segundo nominal • Indicação de Polaridade: Automática • Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado • Indicação de Bateria Fraca: Abaixo de aproximadamente 7.0V • True RMS AC e AC+DC • Interface USB • Função REC (Pressionada a tecla REC registra MAX/ MIN/ MAX-MIN) • Modo Auto Check • Data Logger: 43102 (Intervalos selecionáveis 0.1 / 0.5 / 1 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 / 30 / 60 / 120 / 180 / 300 segundos) • Mudança de Faixa: Manual e Automática • Auto Power Off: Aprox. 30 minutos ou desabilitado • Data Hold • Modo de temperatura de T1, T2, T1 e T2, (T1-T2) • Advertência de conexão errada das pontas de prova • Coeficiente de Temperatura: 0.15 x (Precisão Especificada) / °C (0 ~ 18°C ou 28 ~ 45°C) • Temperatura de Operação: 0°C a 45°C • Umidade Relativa: Máxima 80% para temperatura até 31°C, decaindo linearmente para 50% a 45°C • Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C, RH < 80% (sem bateria) • Grau de Poluição: 2 • Altitude: Abaixo de 2000m • Alimentação: Uma bateria de 9V • Consumo da bateria: 5mA (típico) • Dimensões: 208(A) x 103(L) x 64.5(P)mm (Com holster) • Peso: Aprox. 635g (Com Holster) 	5	UN.
6.	<p>Fita adesiva dupla face composta por papel siliconizado em xadrez verde e branco, espuma de polietileno branca e adesivo acrílico. Poder de Fixação: Cada 10cm de fita suporta 400g/1 Rolo de fita suporta até 6Kg</p>	10	UN.
7.	<p>SSD 2.5" - Drive de Estado Sólido, com as seguintes especificações/requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disco interno de 2.5", para uso interno em computadores desktop e notebooks; • Chip de memória flash deve possuir a tecnologia NAND, com Células de Nível Múltiplo (MLC) ou Células de Nível Simples (SLC) ou Células de Nível Triplo (TLC); • Capacidade mínima de armazenamento de 480GB; • Taxas mínimas de leitura e gravação de 450MB/s e 400MB/s, respectivamente; • Taxa mínimas de leitura e gravação aleatória de 70.000 e 30.000 IOPS respectivamente, medidos com o IOMETER; • Possuir conexão "plug & play" sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux; • O dispositivo deverá ser reconhecido como unidade de inicialização pela BIOS e UEFI dos principais microcomputadores de mercado, devendo ser compatível, no mínimo, com equipamentos dos fabricantes DELL, HP e LENOVO; • Vibração máxima em operação de 2,5g Pico (7-800Hz); 	20	UN.

	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de operação em até 70°C; • Possuir uma resistência de gravação de no mínimo 200TB Total de bytes gravados; • Tempo de médio entre falhas (MTBF) de no mínimo 1 milhão de horas; • Interface de comunicação SATA 3; • Deverá ser fornecido suporte para instalação em baias de 3.5”; • O dispositivo deverá possuir garantia total de, no mínimo, 3 anos; 		
8.	HD Externo Portátil , com as seguintes especificações e requisitos: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Armazenamento de 1TB, Interface USB 3.0; • Alimentação e Porta de Dados: USB 3.0; • Possuir conexão “plug & play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu reconhecimento, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux; • Dimensões aproximadas do produto: 82 x 112 x 17.5 mm; • Peso aproximado máximo do produto: 300g. • Garantia do fornecedor: de 12 meses. • Possuir Cabo USB de comprimento mínimo de 35cm. 	14	UN.
9.	Suporte de mesa para dois monitores, com regulagem de altura <ul style="list-style-type: none"> • Suporta dois monitores lado a lado, LCD/LED de 15” a 24”, com até 6Kg cada; • Deverá ficar sobre a mesa sem a necessidade de fixação; • Compatível com furação VESA de 75 e 100mm; • Deverá possibilitar que dois monitores fiquem alinhados na horizontal em no mínimo 160°; • Na cor preta, cinza ou combinação destas cores; • Altura regulável, variando de 30cm a 40cm entre o centro dos monitores e a mesa; • Suporte horizontal com regulagem de distância, permitindo que monitores de diferentes tamanhos fiquem com as margens centralizadas; • Regulagem de inclinação; • Construído em aço, ABS ou alumínio. • Garantia de 12 meses. • Modelo <i>Asys Clipway</i> ou similar; 	50	UN.
10.	Suporte de mesa para dois monitores, ARTICULADO, com regulagem de altura <ul style="list-style-type: none"> • Suporta dois monitores lado a lado, LCD/LED de 13” a 27”; • Carga Máxima: 20Kg; • Possui Braço tri-articulado de 40 cm; • Compatível com furação VESA de 75 e 100mm; • Deverá possibilitar que dois monitores fiquem alinhados na horizontal em no mínimo 160°; • Na cor preta, cinza ou combinação destas cores; • Altura regulável, variando de 30cm a 40cm entre o centro dos monitores e a mesa; • Suporte horizontal com regulagem de distância, permitindo que monitores de diferentes tamanhos fiquem com as margens centralizadas; • Regulagem de inclinação; • Construído em aço, ABS ou alumínio. • Garantia de 12 meses. • Modelo <i>Vision VMD08</i> ou similar. 	5	UN
11.	Suporte de mesa para um monitor, com regulagem de altura <ul style="list-style-type: none"> • Suporta um monitor LCD/LED de 13” a 27”; • Carga Máxima: 10Kg; 	1	UN.

	<ul style="list-style-type: none"> • Possui Braço tri-articulado de 40 cm; • Compatível com furação VESA de 75 e 100mm; • Na cor preta, cinza ou combinação destas cores; • Altura regulável, variando de 30cm a 40cm entre o centro dos monitores e a mesa; • Construído em aço, ABS ou alumínio. • Garantia de 12 meses. • Modelo <i>Vision VMD07Preto</i> ou similar. 		
--	---	--	--

4 – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

4.1. O prazo para entrega é de 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, ou de sua transmissão via e-mail, juntamente com a requisição de fornecimento.

4.2. Os produtos deverão ser entregues na Seção de Patrimônio e Almoxarifado, localizado na Quadra 112 Sul, Rua SR 3, Lote 32, Plano Diretor Sul, Palmas – TO, CEP: 77.020-172.

5 – OBRIGAÇÕES DAS PARTES CONTRATANTES

5.1 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- a) O **material** que apresentar qualquer **defeito ou imperfeição** deverá ser substituído no **prazo máximo de 10 (dez) dias corridos**, contados da comunicação feita pelo Tribunal;
- b) Estando em mora a contratada, o prazo para substituição do(s) produto(s), de que trata a alínea anterior, não interromperá a multa por atraso prevista no instrumento contratual;
- c) Em caso de substituição de produto, conforme previsto na alínea “a”, correrão por conta da licitante vencedora as despesas decorrentes da devolução e nova entrega do produto;
- d) Fornecer o(s) produto(s) no prazo e demais condições estipuladas neste Termo de Referência, bem como no Edital e na proposta;
- e) Manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) Fornecer materiais de primeira qualidade e que atendam as normas do Código de Defesa do Consumidor, possuindo em suas embalagens unitárias, quando indispensável, especificações de peso, medida, quantidade, cor, orientações de empilhamento, período de garantia, prazo de validade e demais informações que se fizerem necessárias para o perfeito uso e transporte.

5.2 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento à contratada no prazo de 5 (cinco) dias úteis, através de Ordem Bancária, após apresentação da Nota Fiscal/Fatura, em 01 (uma) via, devidamente atestada por servidor da Seção de Microinformática e Apoio ao Usuário (SEMAU) em conjunto com servidor da Seção de Patrimônio e Almoxarifado (SPA) deste Tribunal.

6 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1. Se a empresa contratada descumprir as condições avençadas ficará sujeito às penalidades estabelecidas nas Leis n. 10.520/2002, 8.666/1993 e nas estipuladas pelo Edital.

7. OUTRAS CONDIÇÕES ESPECIAIS

7.1. A Contratada responsabilizar-se-á pela entrega dos materiais conforme especificados em cada item, nos termos da legislação em vigor;

7.2. Todas as despesas com impostos, taxas e demais tributos e contribuições incidentes sobre o objeto contratual correrão a expensas da(s) Contratada(s).

7.3. A contratada obrigar-se-á a manter-se em compatibilidade com a habilitação e com as obrigações assumidas na licitação, até o adimplemento total da contratação.

7.4. Para todos os efeitos prevalecerão às especificações constantes no Edital, sobre aquelas descritas nos códigos do sistema operacionalizado (SIASG).

Palmas – TO, 03 de Junho de 2016.

Marcelo Ribeiro de Oliveira Mello

Seção de Microinformática de Apoio ao Usuário – SEMAU

Fernando Jorge Ebrahim Lima e Silva

Chefe da Seção de Microinformática de Apoio ao Usuário – SEMAU