



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

### ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, §1º, inciso I, Lei nº 14.133/2021)

O presente ETP tem por objeto a aquisição de material de expediente, copa e cozinha, embalagem e armazenamento de dados, para abastecimento e reforço dos itens a serem enviados aos Polos Administrativos, como também para atendimento da demanda da Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral, para utilização dos aludidos itens nas eleições municipais de 2024, conforme especificações e cálculo de ressuprimento desmonstrados neste Estudo.

#### 2. PREVISÃO NO PLANO DE ANUAL DE CONTRATAÇÕES (art. 18, §1º, inciso II)

Todos os itens constam do Plano Anual de Contratações.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, inciso III)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UNIDADE
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UNIDADE
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UNIDADE
4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CAIXA
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CAIXA
6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CAIXA
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CAIXA
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA
9	<p><b>MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE</b></p> <p>Características técnicas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive;</li> <li>2. Deverá possuir conector USB tipo A macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12mm;</li> <li>3. Dimensões mínimas de 12 mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 mm (D x C);</li> <li>4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45°C;</li> <li>5. Deverá possuir conexão “plug &amp; play” sem a necessidade de instalação de drivers ou programas para seu respectivo reconhecimento, como mídia removível, nos sistemas operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux;</li> <li>6. Deverá funcionar sem necessidade de uso de cabos, fonte de alimentação, bateria ou qualquer outro acessório externo;</li> <li>7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais dispositivos, gravado na memória da sua controladora, identificado através do campo SerialNumber;</li> <li>8. Todos os dispositivos deverão ser do mesmo fabricante e modelo, produzidos em uma mesma linha de montagem, com controladores e memórias flash idênticos;</li> <li>9. Todos os dispositivos deverão ser identificados através dos campos <i>idVendor</i> e <i>idProduct</i>, na memória da controladora;</li> <li>10. Os dispositivos deverão seguir as definições estabelecidas para o padrão USB, descritas pela USB Implementers Forum;</li> <li>11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos;</li> <li>12. Capacidade de armazenamento de, no mínimo, 16 Gbytes;</li> <li>13. Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com USB 2.0;</li> <li>14. Taxas de leitura e gravação mínimas de: 40Mb/s e 10Mb/s;</li> <li>15. Todos os dispositivos deverão ser visualmente idênticos.</li> </ol>	UNIDADE
10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UNIDADE
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UNIDADE
12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UNIDADE
13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UNIDADE
14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UNIDADE
15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UNIDADE
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	QUILO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UNIDADE

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES (art. 18, §1º, inciso IV)

4.1. QUANTITATIVOS

4.1.1. POLO QUIXADÁ

ITEM	Material	U.M.	CMM 2022	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE ou em processo de aquisição	Quantidade Ressuprir	Quantidade a REGISTRAR POLO QUIXADÁ 22 ZONAS + 6 POSTOS	
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	6,16	0,21	101	50	76,2	76	
2	Caneta hidrográ fica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	3,58	0,12	58	0	72,4	70	
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	23,66	0,79	380	200	274,8	300	

4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX						0	SECAD
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	4,65	0,16	77	0	96,2	100	
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	9,12	0,31	149	0	186,2	200	
9	Memoria flash - pen drive 16 Gb	UN	1,5	0,05	24	0	30	35	

10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UN	17	0,57	274	0	342,4	350	
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	22,08	0,74	356	0	444,8	450	
12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UN	2,25	0,08	39	0	48,6	50	
13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN	12,66	0,43	207	0	258,6	300	
14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UN	10,75	0,36	173	0	216,2	220	

15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	5,58	0,19	92	0	114,8	115	
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	KG	2	0,07	34	0	42,4	50	
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	7,41	0,25	120	0	150	150	

#### 4.1.2. POLO SOBRAL

ITEM	Material	U.M.	CMM 2022	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE ou em processo de aquisição	Quantidade Ressuprir	Quantidade POLO QUIXADÁ 22 ZONAS + 6 POSTOS	
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	8,75	0,3	144	50	130	80	
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	4	0,14	68	0	84,8	85	

3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	23,33	0,78	375	200	268,6	300	
4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX						0	SECAD
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	7,02	0,24	116	0	144,8	150	
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	11,75	0,4	192	0	240	250	

9	Memoria flash - pen drive 16 Gb	UN	2	0,07	34	0	42,4	45	
10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admita-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UN	13,66	0,46	221	0	276,2	300	
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	30,33	1,02	490	0	612,4	600	
12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UN	3,75	0,13	63	0	78,6	80	
13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN	17,5	0,59	284	0	354,8	400	
14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UN	12	0,4	192	0	240	240	



15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	7,33	0,25	120	0	150	150	
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	KG	3	0,1	48	0	60	60	
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	10,16	0,34	164	0	204,8	200	

#### 4.1.3. POLO JUAZEIRO DO NORTE

ITEM	Material	U.M.	CMM2022	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE ou em processo de aquisição	Quantidade Ressuprir	Quantidade POLOJUAZEIRO 22 ZONAS + 7 POSTOS	
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	3,83	0,13	63	30	48,6	50	

2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	3,3	0,11	53	0	66,2	70	
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	16,25	0,55	264	200	130	130	
4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX						0	SECAD
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD

6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	7,25	0,25	120	0	150	150	
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	9,16	0,31	149	0	186,2	200	
9	Memoria flash - 16 Gb	UN	2	0,07	34	0	42,4	45	

10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UN	28,41	0,95	456	0	570	600	
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	23,42	0,79	380	0	474,8	500	
12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UN	3,58	0,12	58	0	72,4	80	

13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN	25,66	0,86	413	0	516,2	600	
14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UN	6,25	0,21	101	0	126,2	130	
15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	5,75	0,2	96	0	120	120	
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	KG	4	0,14	68	0	84,8	90	
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	7,66	0,26	125	0	156,2	160	

#### 4.1.4. POLO FORTALEZA

ITEM	Material	U.M.	CMM 2022	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE ou em processo de aquisição	Quantidade Ressuprir	Quantidade POLO FORTALEZA 36 ZONAS + 5 unidades	
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	10,25	0,35	168	50	160	160	
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	5,25	0,18	87	0	108,6	110	
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	20	0,67	322	200	202,4	200	

4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX						0	SECAD
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						0	SECAD
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	8,96	0,3	144	0	180	200	
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	12,41	0,42	202	0	252,4	250	

9	Memoria flash - 16 Gb	UN	2	0,07	34	0	42,4	45	
10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admita-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UN	17,58	0,59	284	0	354,8	400	
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	35,5	1,19	572	200	514,8	500	
12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UN	7,08	0,24	116	50	94,8	100	
13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN	9,5	0,32	154	0	192,4	200	



14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UN	15,08	0,51	245	0	306,2	300	
15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	22	0,74	356	0	444,8	450	
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	KG	4	0,14	68	0	84,8	90	
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	9,58	0,32	154	100	92,4	100	

#### 4.1.5. EDIFÍCIO-SEDE

ITEM	Material	U.M.	CMM 2022	Consumo Diário	Estoque Máximo	saldo em ARP e/ou ESTOQUE ou em processo de aquisição	Quantidade Ressuprir	Quantidade SEDE	
------	----------	------	----------	----------------	----------------	---	----------------------	-----------------	--

1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	5,25	0,18	87	50	58,6	60	
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	3,25	0,11	53	0	66,2	70	
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	10	0,34	164	200	4,8	0	
4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX						12	SECAD
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						6	SECAD

6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15 mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX						6	SECAD
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	0	0	0	0	0	0	
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	8	0,27	130	0	162,4	160	
9	Memoria flash - 16 Gb	UN	3,8	0,13	63	0	78,6	80	
10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UN	5	0,17	82	0	102,4	100	
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	11	0,37	178	100	122,4	120	

12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UN	12	0,4	192	120	120	120	
13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN		0	0	0	0	700	
14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UN	5	0,17	82	50	52,4	50	
15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	10,6	0,36	173	0	216,2	220	
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	KG	1,5	0,05	24	0	30	30	
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	2,5	0,09	44	0	54,8	60	

#### 4.1.6. TOTAL A ADQUIRIR - RESUMO

IT	Material	U.M.	QUANTIDADE TOTAL	ENTREGA POLO DE QUIXADÁ	ENTREGA POLO DE SOBRAL	ENTREGA POLO DE JUAZEIRO	ENTREGA POLO FORTALEZA E SEDE	OBSERVAÇÃO
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	426	76	80	50	220	
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	405	70	85	70	180	
3	Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	930	300	300	130	200	

4	Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX	13	0	0	0	13	SECAD
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10 x 21,12 mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX	9	0	0	0	9	SECAD
6	Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX	6	0	0	0	6	SECAD
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	600	100	150	150	200	

8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	1.060	200	250	200	410	
9	Memória flash - pen drive 16 Gb	UN	250	35	45	45	125	
10	Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.	UN	1.750	350	300	600	500	
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	2.170	450	600	500	620	

12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.	UN	430	50	80	80	220	
13	Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensões: largura 9cm e altura 12cm, com 2 furos na borda superior e com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.	UN	2.200	300	400	600	900	
14	Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.	UN	940	220	240	130	350	
15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	1.055	115	150	120	670	



16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.	KG	320	50	60	90	120	
17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	670	150	200	160	160	

#### 4.2. METODOLOGIA DE APURAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Os quantitativos foram calculados pela análise do consumo médio mensal de cada material, no ano de 2022. Oportuno observar, no entanto, que, como a mudança para nova sede só ocorreu em definitivo em setembro de 2022, o consumo do referido ano não reflete com segurança a realidade de um ano eleitoral. Outros fatores que afetam o consumo das unidades podem ser mencionados, a exemplo da recente mudança dos cartórios eleitorais de Fortaleza para a nova sede, assim também a divisão das zonas eleitorais em polos administrativos. Os itens 8 e 16 foram acrescidos por estimativa juntamente aos parâmetros utilizados pelo Sistema ASI-Web, para ressuprimento do estoque, a fim de que a atividade de envio de material, que passa a ser procedida por cada polo, possa ser executada com mais facilidade.

#### 4.3. MEMÓRIA DE CÁLCULO E/OU OUTROS DOCUMENTOS QUE SERVIRAM DE SUPORTE PARA A DEFINIÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Para calcular o quantitativo dos itens de reposição de estoque do almoxarifado, analisamos o consumo efetivo médio de materiais referente ao ano de 2022 (ano eleitoral), com os parâmetros de ressuprimento utilizado no Sistema Asi-Web, exceto para os itens 4, 5 e 6, os quais foram quantificados pela Secad - Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral.

Consumo Médio Mensal – CMM

Consumo Médio Diário: CMM/30

Estoque de Segurança: 120 dias

Lote de Compras: 365 dias

Prazo de Entrega: 120 dias

Estoque Atual: posição estoque dia

Estoque Máximo= (Lote de Compras+ES) x Consumo Diário

Quantidade a Ressuprir: Estoque Máximo + (Prazo de Entrega x Consumo de Diário) - Estoque Atual.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (art. 18, §1º, inciso V)

## 5.1. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES POSSÍVEIS Vide instruções de preenchimento do item 5.

<b>SOLUÇÃO 01</b>	<b>Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.</b>
<b>FORNECEDOR 1</b>	PAPELARIA CAPITAL
<b>VALOR ESTIMADO 1</b>	R\$: 3,41
<b>FORNECEDOR 2</b>	PAPELARIA BRUNO
<b>VALOR ESTIMADO 2</b>	R\$: 3,95
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO: não foi considerado o preço da última entrada - defasado</b>	
<b>OBSERVAÇÕES Em 23/1/2023</b>	<a href="https://loja.papelariacapital.com.br/produto/borracha-branca-big-com-capa-onda.html">https://loja.papelariacapital.com.br/produto/borracha-branca-big-com-capa-onda.html</a> <a href="https://www.papelariabruno.com.br/escolar/borracha/borracha-faber-castell-max-neon">https://www.papelariabruno.com.br/escolar/borracha/borracha-faber-castell-max-neon</a>

<b>SOLUÇÃO 02</b>	<b>Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	PORT INFO
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 5,50
<b>FORNECEDOR 2</b>	LEPOK
<b>VALOR ESTIMADO 2</b>	R\$: 4,80
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO: não foi considerado o preço da última entrada - defasado</b>	
<b>OBSERVAÇÕES Em 23/1/2023</b>	<a href="https://www.portinfo.com.br/p/caneta-ponta-porosa-office-pen-20mm-preto-pilot/12397">https://www.portinfo.com.br/p/caneta-ponta-porosa-office-pen-20mm-preto-pilot/12397</a> <a href="https://www.lepok.com.br/produto/Caneta-Hidrografica-Office-Pen-2.0-Preta-Pilot/00284">https://www.lepok.com.br/produto/Caneta-Hidrografica-Office-Pen-2.0-Preta-Pilot/00284</a>

<b>SOLUÇÃO 03</b>	<b>Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	VIANA PAPELARIA
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 2,90
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO Em 8/9/2022</b>	R\$: 0,80
<b>OBSERVAÇÕES Em 23/1/2023</b>	<a href="https://www.vianapapelaria.com.br/produtos/cola-branca-liquida-40g-brw/">https://www.vianapapelaria.com.br/produtos/cola-branca-liquida-40g-brw/</a>

<b>SOLUÇÃO 04</b>	<b>Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	ATACADO JANDAIA
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 28,01
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO Em 8/9/2022</b>	R\$: 34,56
<b>OBSERVAÇÕES Em 23/1/2023</b>	<a href="https://www.atacadojandaia.com.br/etiqueta-6280-cx0001-pimaco-332453/p">https://www.atacadojandaia.com.br/etiqueta-6280-cx0001-pimaco-332453/p</a>

<b>SOLUÇÃO 05</b>	<b>Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	PAPELARIA ART NOVA
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 29,90
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b>	R\$: 34,33
<b>OBSERVAÇÕES Em 23/1/2023</b>	<a href="https://www.papelariaartnova.com.br/informatica/etiqueta-a4/etiqueta-ink-jet-laser-a4-212-x-382-mm-a4251-cx-c-25-fls-pimaco/">https://www.papelariaartnova.com.br/informatica/etiqueta-a4/etiqueta-ink-jet-laser-a4-212-x-382-mm-a4251-cx-c-25-fls-pimaco/</a>

<b>SOLUÇÃO 06</b>	<b>Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 126 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	PUBLI HOUSE
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 55,78
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b>	R\$: 60,00
<b>OBSERVAÇÕES Em 23/1/2023</b>	<a href="https://www.etiquetasdk.com.br/etiqueta-a4-126-etiquetas-26x15-100-folhas-12600-etiquetas">https://www.etiquetasdk.com.br/etiqueta-a4-126-etiquetas-26x15-100-folhas-12600-etiquetas</a>

<b>SOLUÇÃO 07</b>	<b>Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	Supermercados Giassi
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 3,68
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO Em 18/6/2000</b>	R\$; 2,80
<b>OBSERVAÇÕES EM 23/1/2023</b>	<a href="https://www.giassi.com.br/filtro_de_papel_brigitta_102_caixa_30_unidades_184004/p">https://www.giassi.com.br/filtro_de_papel_brigitta_102_caixa_30_unidades_184004/p</a>

<b>SOLUÇÃO 08</b>	<b>Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</b>
<b>FORNECEDOR 1</b>	INTER SUPRI
<b>VALOR ESTIMADO 1</b>	R\$: 6,26
<b>FORNECEDOR 2</b>	PAPELARIA PINHEIRO
<b>VALOR ESTIMADO 2</b>	R\$: 6,90
<b>OBSERVAÇÕES EM 23/1/2023</b>	<a href="https://www.intersupri.com.br/fita-adesiva-transparente-45mm-x-45m-scotch-3m-ref-5802-1-unid-p1702">https://www.intersupri.com.br/fita-adesiva-transparente-45mm-x-45m-scotch-3m-ref-5802-1-unid-p1702</a> <a href="https://www.papelariapinho.com.br/escolar/fita-adesiva-pp-45mmx45m-transparente-scotch-5802-3m-pt-4-un">https://www.papelariapinho.com.br/escolar/fita-adesiva-pp-45mmx45m-transparente-scotch-5802-3m-pt-4-un</a>

<b>SOLUÇÃO 09</b>	<b>Memória flash - pen drive 16 Gb</b>
<b>FORNECEDOR</b>	IBYTE
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$ 33,16
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b>	R\$ 30,70
<b>OBSERVAÇÕES EM 23/1/2023</b>	<a href="https://www.ibyte.com.br/armazenamento/pen-drive/16%20GB/187?O=OrderByTopSaleDESC&amp;PS=24&amp;map=c,c,specificationFilter_126,productClusterSearchableIds">https://www.ibyte.com.br/armazenamento/pen-drive/16%20GB/187?O=OrderByTopSaleDESC&amp;PS=24&amp;map=c,c,specificationFilter_126,productClusterSearchableIds</a>

<b>SOLUÇÃO 10</b>	<b>Pasta com aba e elástico, em plástico transparente, devidamente montada, dimensões 335mm x 235mm, atóxica, selo INMETRO, nas cores: amarela, azul, verde branca e fumê. Selo do Inmetro. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas. Com amostra.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	PAPELARIA DUNORTE
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 7,96
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> 17/8/2022	R\$: 2,18
<b>OBSERVAÇÕES</b> EM 23/1/2023	<a href="https://www.papelariadunorte.com.br/material-de-escritorio/pasta-aba-cartao-plastico/pasta-aba-elastico-oficio-335-x-235mm-cristal-executive-dello-unitario-0267-h-0050/p">https://www.papelariadunorte.com.br/material-de-escritorio/pasta-aba-cartao-plastico/pasta-aba-elastico-oficio-335-x-235mm-cristal-executive-dello-unitario-0267-h-0050/p</a>

<b>SOLUÇÃO 11</b>	<b>Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	MUNDO BIC
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 4,50
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> Em 8/9/22	R\$: 1,39
<b>OBSERVAÇÕES</b> EM 23/1/2023	<a href="https://www.mundobic.com.br/prod/marca-texto-amarelo-fluorescente-ponta-chanfrada-traco-de-1-5-3-5mm-854815-bic-bt-1-un/618912">https://www.mundobic.com.br/prod/marca-texto-amarelo-fluorescente-ponta-chanfrada-traco-de-1-5-3-5mm-854815-bic-bt-1-un/618912</a>

<b>SOLUÇÃO 12</b>	<b>Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm, nas cores: azul, preto, vermelha. Com amostra.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	CASTRO NEVES
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 3,89
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b>	R\$: 1,75
<b>OBSERVAÇÕES</b> EM 23/1/2023	<a href="https://www.castronaves.com.br/pincel-marcador-para-quadro-branco-cor-preto-c--ponta-de-4-5mm/p">https://www.castronaves.com.br/pincel-marcador-para-quadro-branco-cor-preto-c--ponta-de-4-5mm/p</a>

<b>SOLUÇÃO 13</b>	<b>Plástico transparente para crachá, retangular, vertical, dimensão: largura 9 cm, altura 12,cm, com 2 furos na borda superior com cordão de nylon preto. Separados de 10 em 10 unidades.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	LEPOK
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 1,89
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b>	R\$ 1,34
<b>OBSERVAÇÕES</b> EM 2/8/2022	<a href="https://www.lepok.com.br/produto/Cracha-Plastico-Com-Prendedor-Vertical-70x100mm-454-Dac/26395">https://www.lepok.com.br/produto/Cracha-Plastico-Com-Prendedor-Vertical-70x100mm-454-Dac/26395</a>

<b>SOLUÇÃO 14</b>	<b>Prancheta em acrílico transparente, com pegador em metal, cantos arredondados, tamanho 34,5cm x 23cm x 0,3cm.</b>
<b>FORNECEDOR</b>	PAPELARIA ART NOVA
<b>VALOR ESTIMADO</b>	R\$: 17,90
<b>PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b>	R\$: 10,59
<b>OBSERVAÇÕES</b> EM 8/9/2022	<a href="https://www.papelariaartnova.com.br/escritorio/pranchetas/prancheta-acrilica-oficio-luxo-fume-prendedor-metal-waleu/">https://www.papelariaartnova.com.br/escritorio/pranchetas/prancheta-acrilica-oficio-luxo-fume-prendedor-metal-waleu/</a>

SOLUÇÃO 15	Saco de fibra de nylon (RÁFIA), capacidade 90kg, 120cm x 90cm, branco, novo, sem impressão. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.
FORNECEDOR	INFLA SACARIAS
VALOR ESTIMADO	R\$: 1,75
PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO	R\$: 6,25
OBSERVAÇÕES EM 23/1/2023	<a href="https://inflasacarias.com.br/loja/saco-de-rafia-solto-convencional-branco-60x90/">https://inflasacarias.com.br/loja/saco-de-rafia-solto-convencional-branco-60x90/</a>

SOLUÇÃO 16	SSacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dimensões aproximadas: comprimento: 70cm, altura: 90cm, cor branca, resistente. Admite-se a variação de mais ou menos 5% nas medidas.
FORNECEDOR	SS EMBALAGENS
VALOR ESTIMADO	R\$: 21,90
PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO Em 6/1/2023	R\$: 21,33
OBSERVAÇÕES EM 23/1/2023	<a href="https://loja.ssembalagens.com.br/sacola-plastica-alca-camiseta-de-alta-densidade-branco-70x90cm-5-kg">https://loja.ssembalagens.com.br/sacola-plastica-alca-camiseta-de-alta-densidade-branco-70x90cm-5-kg</a>

SOLUÇÃO 17	Tesoura em aço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.
FORNECEDOR	CASA DO ROADIE
VALOR ESTIMADO	R\$: 13,90
PREÇO ÚLTIMA CONTRATAÇÃO 18/12/2023	R\$: 3,99
OBSERVAÇÕES EM 23/1/2023	<a href="https://www.casadoroadie.com.br/papelaria/tesouras-e-estiletas/tesoura-multiuso">https://www.casadoroadie.com.br/papelaria/tesouras-e-estiletas/tesoura-multiuso</a>

**5.2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR (art. 18, §1º, inciso V)** Vide instruções de preenchimento do item 5.

A aquisição faz-se necessária para manutenção do saldo em estoque, em ano eleitoral, de materiais de consumo, pa atendimento das demandas das zonas eleitorais e da Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral – Secad, visando garantir a infraestrutura necessária aos servidores para realização de suas tarefas.

Os itens 4, 5 e 6 serão adquiridos para atender ao solicitado pela Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral – Sec que é a unidade responsável pela impressão das etiquetas para terminal de mesário, mídia de resultado e flash ca necessárias para utilização nas Eleições Municipais de 2024.

Pen drive: adquirido para atender às necessidades de gravação de dados nas zonas eleitorais (como gravação audiências) e de outras unidades administrativas. Quantitativo calculado pelo consumo médio mensal de 2022 parâmetros do ASI-Web.

Os itens restantes serão adquiridos para reforço do estoque, pois são utilizados por todas as unidades administrativ valendo ressaltar que suas demandas são bastante intensificadas no período eleitoral.

**6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, inciso VI)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	426	3,68	1567,68
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	405	5,15	2085,75
1 3	<del>Borracha apagadora escrita, comprimento: 45mm, largura: 23mm, altura: 12mm, branca, dura, com capa plástica protetora. Selo do Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.</del> Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Etiqueta autocorante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN UN	426 930	3,68 1,85	1567,68 1720,50
2 4	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Etiqueta autocorante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN CX	405 13	5,15 31,28	2085,75 406,64
3 5	<del>Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Etiqueta autocorante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</del> Etiqueta autocorante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	UN CX	930 9	1,85 32,11	1720,50 288,99
4 6	<del>Cola líquida branca, composição: poliacetato de vinila com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Etiqueta autocorante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.</del> Etiqueta autocorante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra.	CX CX	13 6	31,28 57,89	406,64 347,34
3	Etiqueta autocorante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX	660	3,24	1944,00
8 6	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	ROLO CX	1060 6	6,58 57,89	6974,80 347,34
7	Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo RI7546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	600	3,24	1944,00
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	1060	6,58	6974,80

ITEM	MEMÓRIA FLASH, NÃO VOLÁTIL E REMOVÍVEL TIPO PEN DRIVE	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
	Características técnicas: 1. Dispositivo de armazenamento em memória flash com conector USB, do tipo pendrive; 2. Deverá possuir conector USB tipo A macho, com estrutura metálica de proteção aos contatos do conector, com profundidade mínima de 12mm; 3. Dimensões mínimas de 12 mm x 30mm (D x C) e máximas de 15mm x 50 mm (D x C); 4. Deverá suportar operação em temperaturas de até 45°C. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas. 5. Deverá possuir conexão “plug & play” sem a necessidade de instalação de drivers, ou Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, programas para seu respectivo reconhecimento, cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega, operacionais Windows XP, 7, 8 e 10, Mac OS X e Linux; 6. Cola líquida branca, composição: poliacetato de Vinil com solvente a base de água, lavável, atóxica, peso líquido certificado pelo INMETRO. Uso em papel, madeira e tecidos. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. 7. Cada dispositivo deverá possuir número serial individual único, distinto dos demais 8. Etiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, 3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30 etiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Com amostra. 9. Todos os dispositivos deverão ser identificados por um código de barras, com amostra idVendor e idProduct, na memória da controladora; 10. Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm, 20 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra. 11. O dispositivo deverá possuir garantia total de no mínimo 2 anos; 12. Filtro de papel para cafeteira elétrica Philips, modelo PC746, tamanho 42mm x 66mm, capacidade de armazenamento de 16 Gbytes; 13. Implementar no mínimo o padrão USB 3.0, compatível com USB 2.0, biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil e seguro acesso a 45MB de 450MB e 1802 tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. 14. Todos os dispositivos deverão ser visualmente idênticos.				
1		UN	426	3,68	1567,68
2		UN	405	5,15	2085,75
3		UN	930	1,85	1720,50
9		UN	250	31,93	7995,00
4		CX	13	31,28	406,64
5		CX	9	32,11	288,99
6		CX	6	57,89	347,34
7		CX	600	3,24	1944,00
8		ROLO	1060	6,58	6974,80
10		UN	1750	5,07	8872,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
11	Pincel (caneta) marca texto, ponta de polietileno, fluorescente, com traço 2,5mm, com prazo de validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega, nas cores: rosa, amarela, azul e verde. Com amostra.	UN	2170	2,94	6379,80
12	Pincel para quadro branco com tinta à base de álcool de secagem rápida, com validade mínima de 12 meses, a partir da entrega, espessura da escrita: 2,5mm. nas cores azul, preto, vermelho. Com amostra.	UN	430	2,82	1212,60
1	Borracha dura, com capa plástica protetora. Selo do Plástico transparente para cracha, retangular, Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	426	3,68	1567,68
13	Borracha macia, com capa plástica protetora. Selo do Plástico transparente para cracha, retangular, Inmetro. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	2200	1,61	3542,00
2	Caneta hidrográfica porosa, ponta média 2mm, Prancheta em acrílico transparente, com pegador cores variadas: azul, preta e vermelha. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	UN	405	5,15	2085,75
14	Embalagem em metal, cantos arredondados, tamanho 210x297mm.	UN	940	14,24	13385,60
15	Cola líquida branca, composição: poliacetato de Saco de fibra de nylon(RAFIA), capacidade 90kg,120X90CM, branco, novo, sem impressão, atóxica, peso 40g, certificada pelo INMETRO. Admite-se a variação de mais ou menos 5% no peso e medidas.	UN	985	4,86	4220,60
16	Sacola plástica, tipo camiseta, espessura 0,08mm, dEtiqueta autocolante, tamanho CARTA, branca, a3 carreiras, tamanho: 25,4mm x 66,7mm, 30	KG	320	21,61	6915,20
4	vetiquetas por folha, caixa com 100 folhas. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	CX	13	31,28	406,64
17	Com amostra.ço inoxidável, média, 16 cm, com cabo plástico, de boa qualidade.	UN	670	8,94	5989,80
TOTAL					73835,70
5	Etiqueta autocolante, tamanho 38,10mm x 21,12mm, 65 etiquetas por folha (papel A4), validade mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX	9	32,11	288,99
Etiqueta autocolante, tamanho 26mm x 15mm,					
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, §1º, inciso VII)					
6	mínima de 24 meses a partir da entrega, caixa com 100 folhas. Com amostra.	CX	6	57,89	347,34
Trata-se de metas mínimas de aquisição de material de expediente, copa e cozinha, embalagem e processamento de dados, para recomposição do estoque, a fim de que se atendam, de forma satisfatória, às demandas das unidades administrativas deste Tribunal. Oportuno consignar para a implementação dos almoxarifados nos polos administrativos e a vinda dos cartões de capital para o edifício-sede, são fatores que podem afetar o consumo médio dos materiais registrados no Sistema ASI-Web.					
	Fundo de papel para carteira eletrica Philips, modelo R17546, tamanho 102, caixa com 30 unidades.	CX	600	3,24	1944,00
8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, inciso VIII)					
8	Fita adesiva transparente de polipropileno biorientado (BOPP), com a finalidade de proporcionar um fácil desenrolamento, 45mm x 45m, REF 5802, tipo Scotch. Validade mínima de 24 meses a partir da entrega.	ROLO	1060	6,58	6974,80

8.1. Objeto da contratação será adquirido por item?

- (X) Sim.
- ( ) Não, justifique, caso a contratação seja por lote ou por grupo.

8.2. Trata-se de Sistema de Registro de Preços?

- (X) Não.
- ( ) Sim, justifique a ocorrência das hipóteses previstas no art. 3, Decreto nº 11.462/2023.



#### **9. RESULTADOS PRETENDIDOS (economicidade e melhor aproveitamento de recursos humanos/materiais/financeiros) (art. 18, §1º, inciso IX)**

A aquisição faz-se necessária, para manutenção do saldo em estoque de materiais de expediente, embalagem, copa e cozinha e processamento de dados, como também para atender às demandas específicas de eleição da Seção de Gerenciamento do Cadastro Eleitoral – Secad.

#### **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (art. 18, §1º, inciso X)**

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente para a execução do objeto da contratação?

( ) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente.

(X) Sim. Estrutura física adequada nos polos administrativos (exceção Fortaleza).

Será necessária a capacitação de servidor para a execução contratual?

( ) Não.

( ) Sim. A capacitação será realizada pela Contratada, sendo que a capacitação compõe obrigação contratual a ser prevista no respectivo Termo de Referência.

(X) Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Administração. Utilização do Sistema ASI-Web e conhecimentos básicos de almoxarifado.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, inciso XI)**

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

( ) Não.

(x) Sim. Locação/cessão de imóvel para funcionamento dos polos administrativos (exceção Fortaleza).

#### **12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (requisitos de baixo consumo de energia e outros recursos, logística reversa, reciclagem de bens e refugos) (art. 18, §1º, inciso XII)**

O TRE-CE destina resíduos secos, aqui produzidos, à associação/cooperativa de catadores de materiais recicláveis apta a realizar a coleta seletiva dos resíduos secos, por meio do Contrato nº 66/2021, firmado com a empresa Sociedade Comunitária de Reciclagem de Resíduos Sólidos do Pirambu – Socrelp.

#### **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, inciso XIII)**

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO" mostra-se tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, esta equipe de planejamento **DECLARA SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

SÍLVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIRO  
Técnico Judiciário

ANA KATARINA FONTELES SOARES VIANA  
Técnico Judiciário

CLÁUDIO EMMANUEL MEDEIROS DANTAS  
Coordenadoria de Apoio Administrativo



Documento assinado eletronicamente por **ANA KATARINA FONTELES SOARES VIANA**, **TÉCNICA JUDICIÁRIA**, em 25/01/2024, às 11:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



Documento assinado eletronicamente por **SILVIA HELENA VASCONCELOS BENEVIDES CORDEIRO**, **CHEFE DE SEÇÃO**, em 25/01/2024, às 13:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIO EMMANUEL MEDEIROS DANTAS**, **COORDENADOR**, em 26/01/2024, às 09:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em [https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&i\\_d\\_orgao\\_acesso\\_externo=0&cv=0477606&crc=DFB325BD](https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&i_d_orgao_acesso_externo=0&cv=0477606&crc=DFB325BD), informando, caso não preenchido, o código verificador **0477606** e o código CRC **DFB325BD**.

2024.0.000000716-5

0477606v156