

SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2024
Processo Administrativo Nº 003/2024
Tipo: AQUISIÇÃO PARCELADA
PREGOEIRO: KAIC FIRMO DE MOURA
Data de Publicação: 22/01/2024 09:05:18

		Valor ref. total: 1.852.558,52	Desconto médio: 21,61%	Total economizado: 565.559,62		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 1.852.558,52	Média lote (%): 21,61%	Econ. lote: 565.559,62		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	APONTADOR PARA LÁPIS TIPO JUMBO: lâmina em aço temperado, confeccionado em material termoplástico, tipo escolar, com um furo para lápis de 10 a 15 mm e depósito em plástico. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	2.494	5,43	1,60	70,53%	9.552,02
2	APONTADOR COM DEPÓSITO PARA LÁPIS RETANGULAR LÂMINA DE ALTA QUALIDADE, maior durabilidade depósito translúcido impressão da marca no corpo do produto medidas mínimas do apontador comprimento 60 mm, largura 25 mm, altura 15 mm. composição resinas termoplásticas e lâmina de aço carbono certificado pelo INMETRO.	16.440	1,62	1,59	1,85%	493,20
3	BORRACHA GRANDE, PARA LÁPIS: Na cor branca, macia, PVC free. dimensões aproximadas 5,6 x 3,3 x 1,1 cm. Composição: borracha natural e estireno butadieno. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	24	1,51	1,50	0,66%	0,24
4	BORRACHA MACIA, capacidade para apagar a escrita sem manchar o papel, PVC free nº 40, composição borracha natural e estireno butadieno, certificado pelo INMETRO – segurança do artigo escolar – ABNT/NBR 152336/09.	23.468	0,96	0,40	58,33%	13.142,08
5	CADERNO BROCHURÃO 96 FLS- - FORMATO CAPA: 400 x 275 MM (ABERTO)- capa e contra capa em papelão 2,2 mm (capa dura) costurado, empastado e acoplado em papel offset 120 g - cor: 4x0: laminado brilho (impressão com sangria) sendo no mínimo 03 modelos de capa- miolo: em papel offset 75 g. - 200 x 275 mm (fechado), com pauta - 1 x 1 cor - 96 folhas personalizado (arte a ser fornecida).	16.156	8,44	8,00	5,21%	7.108,64

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

6	CADERNO COM PAUTA AMPLIADA: Especificações: 100 folhas tamanho A4, com espiral. Medidas aproximadas 205 x 295 mm; pauta de 15 em 15 mm aproximadas, capa dura em papelão 2,0mm, aproximadamente, Miolo: em papel offset de no mínimo 56g/m².	48	42,48	42,47	0,02%	0,48
7	CADERNO DE DESENHO - tamanho A4 - formato capa: 550 x 200mm - capa dura em papelão 2,2mm empastado e acoplado em papel off set 120 g, cor 4x0 cor, laminação brilho (impressão com sangria), sendo no mínimo 01 modelos de capa. miolo: em papel offset 175g, 275 x 200 mm (fechado), sem pauta, com 80 folhas. acabamento: em espiral. personalizado (arte a ser fornecida).	9.524	9,31	9,30	0,11%	95,24
8	CADERNO DE DESENHO: Caderno de desenho e cartografia espiralado (não metálico), tipo horizontal, 96 folhas isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis, especificações: dimensões: 275mm de comprimento x 200mm de largura. miolo: papel offset de no mínimo 56g/m².(Personalizada de acordo com o modelo do anexo xx)	586	12,33	12,00	2,68%	193,38
9	CADERNO DE DESENHO: Tamanho A3 – Formato capa: 840x297mm (aberto) – capa em cartão duplex 300g. Miolo: em papel offset 75g, 297x420mm (fechado), sem pauta, com 60 folhas. Acabamento: 02 Grampos a cavalete.	12	24,73	24,72	0,04%	0,12
10	CADERNO ESPIRAL - formato capa: 205 x 280 mm - capa/contracapa em papelão 2,2 mm (capa dura) - empastado e acoplado com papel offset 120 g, cor: 4x0, laminado brilho (impressão com sangria), sendo, no mínimo 04 modelos de capa, com forro (guarda) em papel offset 120 g, cor 1 x 0. miolo: em papel offset 75 g., 200 x 275 mm, com pauta, cor 1 x 1, com 200 folhas. acabamento: espiral. personalizado (arte a ser fornecida).	7.040	22,90	21,00	8,30%	13.376,00
11	CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR AZUL: corpo em resina termoplástica, formato do corpo: sextavado, modelo simples descartável, corpo translúcido com furo para respiro no centro, ponta em latão, com esfera de tungstênio, espessura de 1,0 mm, média de rendimento mínimo de escrita 1700 metros, com tampa protetora na cor da tinta removível e ventilada, tampa do topo fixa.	10.424	1,31	0,80	38,93%	5.316,24
12	CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR PRETA: corpo em resina termoplástica, formato do corpo: sextavado, modelo simples descartável, corpo translúcido com furo para respiro no centro, ponta em latão, com esfera de tungstênio, espessura de 1,0 mm, média de rendimento mínimo de escrita 1700 metros, com tampa protetora na cor da tinta removível e ventilada, tampa do topo fixa.	10.424	1,12	0,80	28,57%	3.335,68

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

13	COLA BRANCA 90 G - liquida 90g cola branca de uso escolar, não tóxica e 100%. lavável mesmo depois de seca na roupa sua ponteira permite aplicações mais fáceis e precisas não tem solventes nem PVC, é multiuso cola papel, papelão, fotos e algodão com certificação do INMETRO (Entregue em separado do kit)	8.800	4,00	1,99	50,25%	17.688,00
14	CONJUNTO DE CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES: Especificações: embalagem contendo 12 cores (derivadas das cores primárias, mais preto), aplicação em superfícies de papel, corpo e tampa em material termoplástico, com traçado médio, atóxico, com carga de água, corantes e umectantes, pavio acetato e ponta fina em poliéster. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	3.396	5,94	4,00	32,66%	6.588,24
15	CONJUNTO DE CANETA PONTA POROSA: Especificações: Conjunto caneta ponta porosa, cores: azul, preta e vermelha, com ponta média de 1.0 mm. Composição da tinta: veículo aquoso, umectantes, corantes e aditivos. produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	24	22,76	22,75	0,04%	0,24
16	EMBALAGEM de plástico atóxico transparente, com impresso com a identificação do respectivo Kit/Lote bem como a sua composição/quantidade. Espessura da sacola 0,10 ou maior, dimensões suficientes para acondicionar os itens do respectivo KIT, incluídos os custos e mão de obra para montagem do KIT.	8.812	1,17	1,10	5,98%	616,84
17	ESTOJO PORTA LÁPIS: Confeccionado em lona de nylon 420- cross, na cor verde, com as seguintes medidas aproximadas: Corpo medindo, 8,5cm (+/- 1,00 cm) de altura, por 22 cm (+/- 2,00 cm) de comprimento, por 4,5cm (+/- 0,5 cm) de profundidade, com fechamento superior central, em zíper grosso verde nº 08, medindo aproximadamente 31 cm de comprimento, com um cursor grande niquelado nº 08. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO	8.812	27,72	10,00	63,92%	156.148,64

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

18	GARRAFA PARA SQUEEZE PERSONALIZADA- GARRAFA PARA ÁGUA (SQUEEZE ESCOLAR): Garrafa d'água de 500 ml, nas medidas de 6,5 cm de diâmetro com altura de 20cm (aproximadamente), com a tampa fechada. Tampa rosqueável em PVC, com diâmetro de 4,7 cm e altura de 4 cm, na cor Verde, com bico em PVC no centro da tampa na cor verde, com sistema "abre e fecha" para saída D'ÁGUA. O CORPO DEVER SER EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PRODUTOS NÃO RECICLADOS BPA FREE). O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.(Personalizada de acordo com o modelo a ser enviado). Item para estudantes do 1º ao 5º ano, 6º ao 9º ano, 3º ciclo - EJA, estudantes com baixa visão.	6.916	7,78	7,77	0,13%	69,16
19	GARRAFA PARA SQUEEZE PERSONALIZADA 300ML- GARRAFA PARA ÁGUA (SQUEEZE ESCOLAR): Garrafa d'água de 300 ml, nas medidas de 6,5 cm de diâmetro com altura de 12 cm (aproximadamente), com a tampa fechada. Tampa rosqueável em PVC, com diâmetro de 4,7 cm e altura de 4 cm, na cor Verde, com bico em PVC no centro da tampa na cor verde, com sistema "abre e fecha" para saída D'ÁGUA. O CORPO DEVER SER EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PRODUTOS NÃO RECICLADOS BPA FREE). O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO. (Personalizada de acordo com o modelo do anexo III). Item para estudantes do Berçário II, Pré-I e Pré-II.	1.896	4,34	4,33	0,23%	18,96
20	GIZÃO DE CERA COM 12 CORES – fórmula resistente a quebra, cores vivas. que facilitam o aprendizado, ideal para mãozinhas pequenas, formato: redondo, medidas aproximadas do giz: comprimento 98 mm e diâmetro 12 mm composição ceras, pigmentos e cargas inertes, embalagem de papel reciclável, produto atóxico com garantia de qualidade certificado pelo INMETRO	1.896	5,41	4,99	7,76%	796,32
21	GUIA DE ESCRITA PARA PÁGINA INTEIRA – DESCRIÇÃO DO PRODUTO:- Ideal para pessoas com todos os graus de deficiência visual tornando possível ser guiado para escrita de textos usando se a escrita convencional. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Produto Nacional de alta qualidade e durabilidade. Manipulação muito fácil. Material do produto em ABS transparente. Produto Lavável não sofre com a ferrugem. Dimensões da Guia (L x A x P) 10,0 Cm x 0,1 Cm x 6,5 Cm - Dimensões área vazada 8,0 Cm x 1,5 Cm e 4,0 Cm x 1,2 Cm Peso 10 Gramas.	12	18,56	18,55	0,05%	0,12

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

22	KIT DE RÉGUA - de plástico resistente, transparente, milimetradas, sendo uma Régua 30 cm, um transferidor de 360° e esquadros de 60° e 45°.	6.904	15,12	5,00	66,93%	69.868,48
23	LÁPIS DE COR 12 CORES: cores vivas, ponta resistente. medidas aproximadas do lápis: 17,5 de comprimento x 7 mm de diâmetro. composição: pigmentos, aglutinantes, carga inerte, ceras e madeira 100% reflorestada. embalagem de papel reciclável com tabela de cores e espaço para identificação do aluno. certificado pelo INMETRO.	6.904	16,70	4,99	70,12%	80.845,84
24	LÁPIS DE COR TIPO JUMBO: caixa com 12 unidades em cores diferentes, (derivadas das cores primárias mais o preto) corpo em madeira ou resina termoplástica isenta de nós, apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do núcleo. deve ser recoberto com tinta atóxica, se for o caso. A barra interna deverá ser constituída de pigmentos, aglutinantes, carga inerte, possuir constituição uniforme, ser isenta de impurezas, e ser atóxica. dimensões aproximadas para cada lápis – 120mm de comprimento, de 10 a 15mm de diâmetro.	1.322	15,50	10,01	35,42%	7.257,78
25	LÁPIS PARA ESCRITA 6B: formato cilíndrico, corpo em madeira ou resina termoplástica isenta de nós, apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do Grafite; Medida aproximada do lápis: comprimento 175 mm, entre faces 6,9 a 7,2mm, diâmetro do grafite 2,0 mm. Graduação do grafite nº6B Composição: Material cerâmico, grafite. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	72	4,30	4,29	0,23%	0,72
26	LÁPIS PARA ESCRITA PRETO, NÚMERO 2, formato cilíndrico, produzido com madeira. 100% reflorestável medida aproximada do lápis comprimento 175 mm, entre faces 6,9 a 7,2mm, diâmetro do grafite 2,0 mm graduação do grafite nº2=b composição material cerâmico, grafite e madeira reflorestada embalagem reciclável certificado pelo INMETRO.	30.236	0,74	0,41	44,59%	9.977,88
27	LUPA DE MÃO: Lupa de mão 75 3x com led . Indicada para leitura de textos com palavras miúdas.	12	76,22	75,46	1,00%	9,12
28	LUPA RÉGUA PARA LEITURA: Indicada para leitura de textos com palavras miúdas. Tipo régua de bolso.	12	10,20	10,19	0,10%	0,12
29	MASSA DE MODELAR- COMPOSIÇÃO BÁSICA: água, carboidrato de cereais, cloreto de sódio, conservantes, fragrância, aditivos e pigmentos; apresentação solida maleável, atóxico; tipo fosco; na cor variada; embalado em estojo, contendo 12 unidades; pesando 180grs e suas condições deverão estar de acordo com a NORMA NBR - 11786, certificado pelo INMETRO e NORMA EN.71.	1.896	6,35	5,99	5,67%	682,56

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

30	<p>MOCHILA ESCOLAR PERSONALIZADA – GRANDE, Confeccionada em tecido 01 : tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m² cv%3, cor tpx 19.4025, titulo fio trama detex 240, urdume detex 183 cv%03. Resistencia a tração trama mínima 80 kgf, alongamento trama 53% cv%3. resistência á tração urdume 138 kgf .alongamento urdume 43 % cv%03.plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos. Medindo aproximadamente 40 cm de comprimento x 30 cm de largura x 12 cm de fundo, fechamento com zipper 06 na cor laranja e dois cursor níquel, bolso frontal medindo 24 cm de altura x 30 cm de largura fechamento através de zíper 06 na cor laranja e um cursor níquel, acabamento na parte superior em vies de 25 mm na cor azul marinho. Bolso lateral em tela colmeia com forro em malha na cor azul marinho medindo 16 cm de altura x 20 cm de largura, acabamento superior em elástico de 25 mm na cor azul marinho. Costas da mochila no mesmo material medindo 40 cm de altura x 30 cm de largura almofadada com espuma pac de 05 mm e forrada internamente com tecido 02 : tecido 100% poliéster na cor pantone tpx 190303, titulo trama 850 dtex, titulo urdume 430 dtex, gramatura de 207 gm², espessura de 045 mm, densidade trama 14,48 fios cm, densidade urdume 19,50 fios cm, resistência tração trama 1500 n, resistência tração urdume 1090 alongamento a trama 27,8 %, alongamento urdume 30,50 % na cor preta, conter costura em forma de “v” invertido a um pico central de 16 cm de altura. alças das costas confeccionadas no mesmo tecido da mochila medindo 35 cm de comprimento e 06 cm de largura, acabamento nas laterais em vies de 25 mm 100% poliéster na cor azul marinho, sobre estas nas extremidades inferiores fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja medindo 07 cm dobradas aonde será fixado um regulador triplo de 30 mm na cor laranja, as mesmas serão fixadas na mochila através de travessa em fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja medindo 30 cm de comprimento fixada a 06 cm da base superior. Alça de mão em fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja com 22 cm de comprimento fixada sobre as alças de ombro. Para regulagem das alças dois tirante em fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja fixados na base lateral inferior de cada lado através de triangulo do mesmo tecido da mochila, tirantes medindo 50 cm de</p>	6.916	75,23	59,00	21,57%	112.246,68
----	--	-------	-------	-------	--------	------------

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

31	<p>MOCHILA ESCOLAR INFANTIL - DESCRIÇÃO: Confeccionada em tecido 01 : tecido 56% poliéster e 44% poliamida maquinado derivado de tela com efeito rip stop medindo 04 mm de altura x 04 mm largura, com espessura de 0,46 mm cv%3, com gramatura de 434 gr/m² cv%3, cor tpx 19.4025, titulo fio trama detex 240, urdume detex 183 cv%03. Resistencia a tração trama mínima 80 kgf, alongamento trama 53% cv%3. resistência á tração urdume 138 kgf .alongamento urdume 43 % cv%03.plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos.</p> <p>Medindo 32 cm de comprimento x 25 cm de largura x 12 cm de fundo, fechamento com zipper 06 na cor laranja e dois cursor níquel, bolso frontal medindo 24 cm de altura x 30 cm de largura fechamento através de zipper 06 na cor laranja e um cursor níquel, acabamento na parte superior em vies de 25 mm na cor azul marinho. Bolso lateral em tela colmeia com forro em malha na cor azul marinho medindo 16 cm de altura x 20 cm de largura, acabamento superior em elástico de 25 mm na cor azul marinho. Costas da mochila no mesmo material medindo 40 cm de altura x 30 cm de largura almofadada com espuma pac de 05 mm e forrada internamente com tecido 02 : tecido 100% poliéster na cor pantone tpx 190303, titulo trama 850 dtex, titulo urdume 430 dtex, gramatura de 207 gm², espessura de 045 mm, densidade trama 14,48 fios cm, densidade urdume 19,50 fios cm, resistência tração trama 1500 n, resistência tração urdume 1090 alongamento a trama 27,8 %, alongamento urdume 30,50 % na cor preta, conter costura em forma de “v” invertido a um pico central de 16 cm de altura. alças das costas confeccionadas no mesmo tecido da mochila medindo 35 cm de comprimento e 06 cm de largura, acabamento nas laterais em vies de 25 mm 100% poliéster na cor azul marinho, sobre estas nas extremidades inferiores fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja medindo 07 cm dobradas aonde será fixado um regulador triplo de 30 mm na cor laranja, as mesmas serão fixadas na mochila através de travessa em fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja medindo 30 cm de comprimento fixada a 06 cm da base superior. Alça de mão em fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja com 22 cm de comprimento fixada sobre as alças de ombro. Para regulagem das alças dois tirante em fita 100 % poliéster de 30 mm na cor laranja fixados na base lateral inferior de cada lado através de triangulo do mesmo tecido da mochila, tirantes medindo 50 cm de comprimento, impr</p>	1.896	62,04	54,00	12,96%	15.243,84
32	<p>PLANO INCLINADO: especificações em madeira MDF, 28x41cm, três posições de inclinação, com garra.</p>	12	101,81	101,80	0,01%	0,12

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

33	RÉGUA GEOMÉTRICA: em poliestireno cristal, flexível para uso escolar. Auxilia no traçado e desenvolvimento de desenhos geométricos, pois possui formas geométricas que auxiliam na coordenação motora. Dimensões 0,2 x 9 x 22,5cm. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	3.520	5,14	4,99	2,92%	528,00
34	TESOURA ESCOLAR: lâminas em aço inox 5"; cabos em polipropileno: lâmina sem ponta. Os olhais da tesoura devem ter formato anatômico, fixada por parafuso metálico ou outro sistema que assegure o perfeito ajuste. Medidas aproximadas: Comprimento 13 cm, Largura 78mm , Altura 177. O produto deverá atender aos requisitos de normas da ABNT, em especial à NBR 15236. Apresentar certificação do INMETRO.	5.280	7,29	2,00	72,57%	27.931,20
35	TINTA GUACHE- não toxica cx c/ 6 unid. 15ml cores variadas lavável, solúvel em água, composição: polímero vinílico, carga mineral, tensoativos, conservantes e pigmento. similar ou superior a "acrilix". cores: branco, amarelo, vermelho, azul, verde e preto, com selo do INMETRO	1.896	7,39	4,00	45,87%	6.427,44

PREGOEIRO: KAIC FIRMO DE MOURA

EQUIPE DE APOIO JOSÉ AELSON TAVARES NETO

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO ANA JOAQUINA JORDÃO TAVARES CAVALCANTE

**SECRETARIA DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE TORITAMA
TORITAMA-PE**