

## RELATÓRIO DE ECONOMIA

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023**  
Processo Administrativo Nº 054/2023  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
PREGOEIRO: KAIC FIRMO DE MOURA  
Data de Publicação: 30/08/2023 10:28:57

		<b>Valor ref. total: 452.827,65</b>	<b>Desconto médio: 4,16%</b>	<b>Total economizado: 51.919,16</b>		
<b>LOTE 1</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 305.485,50</b>	<b>Média lote (%): 5,32%</b>		<b>Econ. lote: 43.495,65</b>	
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Bandeja (prateleira) metálica para rack, servidor 19", ventilada. Medidas aproximadas: Altura: 44mm x Largura: 420mm x profundidade 300 mm.	45	120,81	113,35	6,17%	335,70
2	Bateria veicular 50 amperes, comprimento: 246 mm largura: 175 mm, altura: 190 mm. Peso aproximado: 14,7 kg. Positivo: lado direito	32	421,30	400,00	5,06%	681,60
3	Câmera full hd IP lente 2.8mm, tipo: Metal Bullet, alcance 30 metros, resistente à água e poeira (IP67); Imagens coloridas 24 horas por dia; resolução de 2 MP, na cor branca, referência: hikvision ou equivalente.	75	390,47	374,33	4,13%	1.210,50
4	Câmera full hd lente 2.8mm, tipo: Metal Dome, alcance de 40 metros, resistente à água e poeira (IP67); Imagens coloridas 24 horas por dia; resolução de 2 MP, na cor branca, referência: hikvision ou equivalente.	75	401,60	380,00	5,38%	1.620,00
5	Caixa proteção para conector de câmera. Medidas aproximadas: 10x12x05 cm.	45	19,12	19,12	0,00%	0,00
6	Cabo UTP 08 vias, para CFTV, par trançado, cat5, 0.48mm, 100% cobre, rolo com 305 metros.	20	429,76	429,75	0,00%	0,20
7	Curva Eletroduto, tipo 90 graus, tipo: roscável, 3/4" cor: Preta.	360	3,24	3,24	0,00%	0,00
8	Eletroduto rígido, material: PVC, antichamas, rosca 3/4", cor: preto, com rosca, medindo 3 Metros.	180	19,23	19,23	0,00%	0,00
9	Plug conector macho, rj 45, cat5e, 08 vias.	90	2,18	2,18	0,00%	0,00
10	DVR / NVR full hd 1080p, gravador digital 16 canais; com analíticos e reconhecimento de veículos e pessoas.	20	1.437,98	1.437,98	0,00%	0,00

**MUNICIPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

11	Conector p4, macho, 02 terminais, para uso câmeras e fontes.	400	3,48	3,48	0,00%	0,00
12	Fonte 12 volts 10 amperes com proteção cftv, segurança eletrônica, tensão de saída ajustável de 12 a 14Vcc	45	108,23	108,23	0,00%	0,00
13	HD 04 TB, 220v para dvr, câmeras e gravadores de vídeo de alta resolução (HD e Full HD), referência: seagate skywalker.	45	753,00	753,00	0,00%	0,00
14	Rack com chave para DVR; 3u, padrão 19" em aço, porta de acrílico, com 02 ventilação lateral para fixar cooler, acompanha fechadura com 02 chaves. Medidas aproximadas: Altura:15cLargura: 40cm Profundidade: 35cm.	20	229,75	229,75	0,00%	0,00
15	Nobreak 1800 va interativo 220v para surtos de tensão na rede.	20	1.047,52	1.400,00	-33,65%	-7.049,60
16	Conversor de vídeo full hd (Balun), compatíveis com analógicas HD, Full HD, 4MP e 4K.	600	32,91	29,00	11,88%	2.346,00
17	Rack metálico com chave para DVR: 16u, em aço, de piso, porta acrílico, com 02 ventilação lateral para fixar cooler, porta frontal removível com visor em acrílico fumê, de espessura de 2 mm e fechadura cilíndrica com 02 chaves.	20	2.660,29	1.000,00	62,41%	33.205,80
18	Rack metálico com chave para DVR, 32u, piso padrão 19.	20	1.743,17	1.244,15	28,63%	9.980,40
19	SWITCH 08 portas sq+, saída 12v, voltagem bivolt, com fonte de alimentação bivolt.	45	235,89	210,00	10,98%	1.165,05

<b>LOTE 2</b>		Quantidade.: 1	<b>Total lote: 95.517,05</b>		<b>Média lote (%): 0,56%</b>		<b>Econ. lote: 598,41</b>
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>	
1	Abraçadeira de metal 3/4, tipo D, com cunha e fixador.	400	3,48	3,47	0,29%	4,00	
2	Central de choque 18.000v de tensão, com controle remoto e acesso via internet. Especificações mínimas: bivolt 127-220v, Corrente de saída com carga de 500 O: 2,8 A. Corrente máxima fornecida pela saída de sirene (SIR): 200 mA (ver item 8.1). Corrente máxima fornecida pela saída auxiliar (+): 300 mA/ - 60 Hz - 12 Vc.c. Bateria.	28	242,65	242,61	0,02%	1,12	
3	Bateria gel selada, tensão: 12 Volts capacidade: 7 amperes.	28	178,49	178,49	0,00%	0,00	
4	Bobinas de arame de aço inox, tipo de uso: para cerca elétrica, diâmetro do fio com no mínimo: 0.60mm x 200 metros.	100	145,99	145,98	0,01%	1,00	
5	Caixa condutele alumínio 3/4, rosca múltipla, tipo: "L" com tampa.	56	10,44	10,42	0,19%	1,12	
6	Caixa hermética preta padrão, medidas: 25x20x8cm para fontes, material: abs, na cor preta.	28	34,99	34,95	0,11%	1,12	
7	Sirene eletrônica, potência sonora aproximada: 120 dB, tipo corneta.	28	128,44	124,40	3,15%	113,12	

**MUNICÍPIO DE TORITAMA**  
**TORITAMA-PE**

8	Cabo elétrico, tipo de cabo: pp, medidas: 2x1,5mm. Rolo com 100 metros.	15	447,93	447,90	0,01%	0,45
9	Haste industrial com 1 metro, tubular, medidas 25x25 com 06 isoladores "W".	1.200	21,86	21,85	0,05%	12,00
10	Kit aterramento com conector, 1/2, haste de cobre, tamanho: 2 metros.	30	50,03	50,01	0,04%	0,60
11	Big haste industrial, cantoneira tubo quadrado 25x25mm de 1 metro, com ganchos, contendo 12 isoladores tipo castanha.	112	35,65	35,61	0,11%	4,48
12	Placa de advertência em alumínio, medidas aproximadas: 15x12cm.	680	29,36	28,71	2,21%	442,00
13	Cabo de alta isolamento, 5mm, cor preto, rolo com 50 metros.	30	103,80	103,78	0,02%	0,60
14	Parafuso fenda simples, cabeça chata, com bucha nº 08.	840	1,25	1,23	1,60%	16,80

<b>LOTE 3</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 51.825,10</b>	<b>Média lote (%): 11,24%</b>		<b>Econ. lote: 7.825,10</b>	
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Val. Ref.</b>	<b>Val. Final</b>	<b>Economia (%)</b>	<b>Econ. Item</b>
1	Central de alarme com teclado lcd, senhas para no mínimo 20 setores; entrada para módulo ethernet e grps, com acesso remoto.	70	592,52	498,93	15,80%	6.551,30
2	Sensor passivo infravermelho pet 30 kg, interno duplo digital, com fio, alcance mínimo 14 metros.	70	88,52	80,00	9,62%	596,40
3	Sirene para alarme residenciais, bivolt com potência sonora de no mínimo 115db.	70	49,66	39,99	19,47%	676,90
4	Fio para alarme 4 vias x 040mm, rolo com 100 metros.	10	67,61	67,56	0,07%	0,50

**MUNICIPIO DE TORITAMA  
TORITAMA-PE**

---

**PREGOEIRO:** KAIC FIRMO DE MOURA

---

**EQUIPE DE APOIO** JOSÉ AELSON TAVARES NETO

---

**AUXILIAR O PREGOEIRO** ANA JOAQUINA JORDÃO TAVARES CAVALCANTE