

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

| | | Valor ref. total: 452.827,65 | Desconto médio: 4,16% | Total economizado: 51.919,16 | | |
|---------------|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| LOTE 1 | Quantidade.: 1 | Total lote: 305.485,50 | Média lote (%): 5,32% | | Econ. lote: 43.495,65 | |
| Item | Descrição | Quantidade | Val. Ref. | Val. Final | Economia (%) | Econ. Item |
| 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 |

| LOTE 2 | | Quantidade.: 1 | Total lote: 95.517,05 | | Média lote (%): 0,56% | | Econ. lote: 598,41 |
|---------------|---|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Item | Descrição | Quantidade | Val. Ref. | Val. Final | Economia (%) | Econ. Item | |
| 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 |

| | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| LOTE 3 | Quantidade.: 1 | Total lote: 51.825,10 | Média lote (%): 11,24% | | Econ. lote: 7.825,10 | |
| Item | Descrição | Quantidade | Val. Ref. | Val. Final | Economia (%) | Econ. Item |
| 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