

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, 55.125-000, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA/PE - CNPJ: 11.256.054/0001-39

**APÊNDICE II DO TERMO DE REFERÊNCIA
MAPA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO SKU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	INTERNET	INTERNET	INTERNET	VINICIUS AR	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÂMERAS DE MONITORAMENTO												
1	11996	Bandeja (prateleira) metálica para rack, servidor 19", ventilada. Medidas aproximadas: Altura: 44mm x Largura: 420mm x profundidade 300 mm.	UNIDADE	45	R\$ 139,00	R\$ 94,00	MAGAZINE LUIZA R\$ 95,61	UNICASERV R\$ 83,50		R\$ 137,35	R\$ 120,81	R\$ 5.436,45
2	11997	Bateria veicular 50 amperes, comprimento: 246 mm largura: 175 mm, altura: 190 mm. Peso aproximado: 14,7 kg. Positivo: lado direito	UNIDADE	32	R\$ 406,30	R\$ 387,95	LOJÃO DAS BATERIAS R\$ 520,00	TMD PNEUS R\$ 450,87		R\$ 464,76	R\$ 421,30	R\$ 13.481,60
3	11998	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.	UNIDADE	75	R\$ 389,26	R\$ 568,86	AMAZON R\$ 306,20	MAGAZINE LUIZA R\$ 388,56		R\$ 130,71	R\$ 390,47	R\$ 29.285,25
4	11999	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.	UNIDADE	75	R\$ 441,97	R\$ 457,00	MAGALU EMPRESAS	BITS E BYTES		R\$ 130,71	R\$ 401,60	R\$ 30.120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, 55.125-000, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA/PE - CNPJ: 11.256.054/0001-39

5	12000	Caixa proteção para conector de câmera. Medidas aproximadas: 10x12x05 cm.	UNIDADE	45	R\$ 21,80	-	R\$ 443,04	R\$ 439,54	R\$ 21,79	R\$ 19,12	R\$ 860,40
6	12001	Cabo UTP 08 vias, para CFTV, par trançado, cat5, 0,48mm, 100% cobre, rolo com 305 metros.	ROLO	20	R\$ 529,95	-	TUDO FORTE	KABUM		R\$ 429,76	R\$ 8.595,20
							R\$ 306,40	R\$ 352,74			
7	12002	Curva Eletroduto, tipo 90 graus, tipo: roscável, 3/4" cor: Preta.	UNIDADE	360	R\$ 3,09	R\$ 3,00	WERMAR	AGRO METAL		R\$ 3,24	R\$ 1.166,40
							R\$ 4,26	R\$ 3,95			
8	12003	Eletroduto rígido, material: PVC, antichamas, rosca 3/4", cor: preto, com rosca, medindo 3 Metros.	UNIDADE	180	R\$ 14,20	R\$ 17,62	LEROY MERLIN	LOJA ELETRICA		R\$ 19,23	R\$ 3.461,40
							R\$ 18,49	R\$ 12,45			
9	12004	Plug conector macho, rj 45, cat5e, 08 vias.	UNIDADE	90	R\$ 2,50	R\$ 1,85	DIMENSIONAL	UPPERSEG		R\$ 2,18	R\$ 196,20
							R\$ 1,49	R\$ 1,88			
10	12005	DVR / NVR full hd 1080p, gravador digital 16 canais; com analíticos e reconhecimento de veiculos e pessoas.	UNIDADE	20	R\$ 2.032,30	R\$ 1.131,66	TUDO FORTE	AMAZON		R\$ 1.437,98	R\$ 28.759,60
							R\$ 1.220,70	R\$ 1.290,00	R\$ 1.227,26		
11	12006	Conector p4, macho, 02 terminais, para uso câmeras e fontes.	UNIDADE	400	R\$ 3,88	R\$ 2,50	RECALL INFO	AMERICANAS		R\$ 3,48	R\$ 1.392,00
							R\$ 3,90	R\$ 3,00			
12	12007	Fonte 12 volts 10 amperes com proteção cftv, segurança eletrônica, tensão de saída ajustável de 12 a 14Vcc	UNIDADE	45	R\$ 61,45	R\$ 95,03	UPPERSEG	SEGURANCA AUTOMOTIZADA		R\$ 108,23	R\$ 4.870,35
							R\$ 227,90	R\$ 210,00	R\$ 87,14		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, 55.125-000, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA/PE - CNPJ: 11.256.054/0001-39

13	12008	HD 04 TB, 220v para dvr, câmeras e gravadores de vídeo de alta resolução (HD e Full HD), referência: seagate skywalker.	UNIDADE	45	R\$ 761,30	R\$ 600,00	MAGAZINE LUIZA R\$ 730,00	KABUM R\$ 713,04	R\$ 944,05	R\$ 753,00	R\$ 33.885,00
14	12009	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:15cm Largura: 40cm Profundidade: 35cm.	UNIDADE	20	R\$ 240,16	R\$ 262,00	AMERICANAS R\$ 198,00	MAGAZINE LUIZA R\$ 178,70	R\$ 217,86	R\$ 229,75	R\$ 4.595,00
15	12010	Nobreak 1800 va interativo 220v para surtos de tensão na rede.	UNIDADE	20	R\$ 1.517,67	-	AMAZON R\$ 1.434,90	AUTOMA PLUS R\$ 1.450,00	R\$ 1.989,76	R\$ 1.047,52	R\$ 20.950,40
16	12011	Conversor de vídeo full hd (Balun), compatíveis com analógicas HD, Full HD, 4MP e 4K.	UNIDADE	600	R\$ 27,34	R\$ 28,58	TUDO FORTE R\$ 28,21	AMAZON R\$ 27,90	R\$ 58,10	R\$ 32,91	R\$ 19.746,00
17	12012	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.	UNIDADE	20	R\$ 2.073,67	-	UPPER SEG R\$ 2.119,90	ELETRO INFOCIA R\$ 2.537,50	R\$ 5.083,33	R\$ 2.660,29	R\$ 53.205,80
18	12013	Rack metálico com chave para DVR, 32u, piso padrão 19.	UNIDADE	20	R\$ 1.623,33	R\$ 1.758,69	AMAZON R\$ 1.899,00	HD STORE R\$ 1.433,88	R\$ 2.178,57	R\$ 1.743,17	R\$ 34.863,40
19	12014	SWITCH 08 portas sq+, saída 12v, voltagem bivolt, com fonte de alimentação bivolt.	UNIDADE	45	R\$ 260,70	R\$ 134,50	PORTINFO R\$ 169,90	COMTEK R\$ 149,99	R\$ 392,14	R\$ 235,89	R\$ 10.615,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls Nº 00030
PMT

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, 55.125-000, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA/PE - CNPJ: 11.256.054/0001-39

CERCA ELÉTRICA

20	12015	Abraçadeira de metal 3/4, tipo D, com cunha e fixador.	UNIDADE	400	R\$ 1,13	R\$ 0,85	LOJA ELETRICA R\$ 1,61	PORTAL ELÉTRICO R\$ 1,40	R\$ 21,79	R\$ 3,48	R\$ 1.392,00
21	12016	Central de choque 18.000v de tensão, com controle remoto e acesso via internet. Especificações mínimas: bivolts 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.	UNIDADE	28	R\$ 237,25	-	MAGAZINE LUIZA R\$ 279,59	ELETRO INFOCIA R\$ 276,90	R\$ 435,71	R\$ 242,65	R\$ 6.794,20
22	12017	Bateria gel selada, tensão: 12 Volts capacidade: 7 amperes.	UNIDADE	28	R\$ 162,00	R\$ 136,55	MAGAZINE LUIZA R\$ 139,90	LOJA ONLINE R\$ 310,63	R\$ 185,32	R\$ 178,49	R\$ 4.997,72
23	12018	Bobinas de arame de aço inox, tipo de uso: para cerca elétrica, diâmetro do fio com no mínimo: 0.60mm x 200 metros.	BOBINA	100	R\$ 155,00	R\$ 150,00	MAGAZINE LUIZA R\$ 71,05	DISTRIBUIDOR CFTV R\$ 110,00	R\$ 217,86	R\$ 145,99	R\$ 14.599,00
24	12019	Caixa condutete alumínio 3/4, rosca múltipla, tipo: "L" com tampa.	UNIDADE	56	R\$ 15,20	-	LERY MERLIN R\$ 13,90	TRAMONTINA R\$ 14,90	R\$ 29,05	R\$ 10,44	R\$ 584,64
25	12020	Caixa hermética preta padrão, medidas: 25x20x8cm para fontes, material: abs, na cor preta.	UNIDADE	28	R\$ 59,00	R\$ 34,91	ITURAMA R\$ 34,99	MAGAZINE LUIZA R\$ 29,90	R\$ 72,62	R\$ 34,99	R\$ 979,72
26	12021	Sirene eletrônica, potência sonora aproximada: 120 dB, tipo corneta.	UNIDADE	28	R\$ 132,00	R\$ 136,78	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	R\$ 174,80	R\$ 128,44	R\$ 3.596,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, 55.125-000, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA/PE – CNPJ: 11.256.054/0001-39

27	12022	Cabo elétrico, tipo de cabo: pp, medidas: 2x1,5mm. Rolo com 100 metros.	ROLO	15	R\$ 313,00	R\$ 307,96	R\$ 107,00	R\$ 80,20	R\$ 800,00	R\$ 447,93	R\$ 6.718,95
							ELÉTRICA RIOS	CIBREL			
							R\$ 497,72	R\$ 595,90			
28	12023	Haste industrial com 1 metro, tubular, medidas 25x25 com 06 isoladores "W".	UNIDADE	1200	R\$ 25,55	-	SORO CAMERAS	UPPERSEG	R\$ 29,05	R\$ 21,86	R\$ 26.232,00
							R\$ 16,90	R\$ 15,95			
29	12024	Kit aterramento com conector, 1/2, haste de cobre, tamanho: 2 metros.	UNIDADE	30	R\$ 44,72	R\$ 65,00	MAGAZINE LUIZA	ELETRO SUL	R\$ 72,62	R\$ 50,03	R\$ 1.500,90
							R\$ 42,00	R\$ 41,74			
30	12025	Big haste industrial, cantoneira tubo quadrado 25x25mm de 1 metro, com ganchos, contendo 12 isoladores tipo castanha.	UNIDADE	112	R\$ 33,76	-	UPPER SEG	MAGAZINE LUIZA	R\$ 217,86	R\$ 35,65	R\$ 3.992,80
							R\$ 34,99	R\$ 36,30			
31	12026	Placa de advertência em alumínio, medidas aproximadas: 15x12cm.	UNIDADE	680	R\$ 10,36	-	FERREIRA COSTA	MAGAZINE LUIZA	R\$ 116,19	R\$ 29,36	R\$ 19.964,80
							R\$ 13,90	R\$ 15,00			
32	12027	Cabo de alta isolamento, 5mm, cor preto, rolo com 50 metros.	ROLO	30	R\$ 116,64	-	TUDO SEG	LOJA MELHOR SUL	R\$ 130,71	R\$ 103,80	R\$ 3.114,00
							R\$ 75,00	R\$ 79,99			
33	12028	Parafuso fenda simples, cabeça chata, com bucha nº 08.	UNIDADE	840	R\$ 0,68	R\$ 0,56	MAGAZINE STROEBEL	LOJA DO MECÂNICO	R\$ 2,18	R\$ 1,25	R\$ 1.050,00
							R\$ 1,98	R\$ 1,53			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, 55.125-000, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA/PE - CNPJ: 11.256.054/0001-39

ALARME

Item	Descrição	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	UPPERSEG		TUDO FORTE		Valor Global
						Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	
34	Central de alarme com teclado lcd, senhas para no mínimo 20 setores; entrada para módulo ethernet e grps, com acesso remoto.	UNIDADE	70	R\$ 531,00	-	R\$ 526,90		R\$ 894,41		R\$ 41.476,40
35	Sensor passivo infravermelho pet 30 kg, interno duplo digital, com fio, alcance mínimo 14 metros.	UNIDADE	70	R\$ 72,80	-	NET ALARMES		MAGAZINE LUIZA		R\$ 6.196,40
36	Sirene para alarme residenciais, bivolt com potência sonora de no mínimo 115db.	UNIDADE	70	R\$ 48,39	R\$ 57,40	AMAZON		KABUM		R\$ 3.476,20
37	Fio para alarme 4 vias x 040mm, rolo com 100 metros.	ROLO	10	R\$ 61,70	-	PROMAX INFORMATICA		LOJA DO MECANICO		R\$ 676,10
						R\$ 74,43		R\$ 58,99		

VALOR GLOBAL TOTAL: R\$452.827,65 (quatrocentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos).

MÉDIA PONDERADA

MÉDIA

MEDIANA

Foi utilizada para descobrir o valor médio de um conjunto de dados sem que haja grandes distorções no seu resultado.

Foi utilizada quando os dados estão dispostos de forma homogênea.

Foi utilizada quando os dados estão dispostos de forma heterogênea.

Toritama (PE), 24 de julho de 2023

Josimar Josuel do Nascimento
Josimar Josuel do Nascimento

Diretor de Compras

Secretaria de Planejamento e Gestão

