

APÊNDICE III
TERMO DE REFERÊNCIA
MAPA DE PREÇOS

CÂMERAS, CERCA ELÉTRICA E ALARMES									
ITEM	SKU	CATMAT	DESCRIPTIVO RESUMIDO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	FONTE/ REFERÊNCIA (COLUNA 1)	VALOR	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	TOTAL
1	11996	371078	Bandeja (prateleira) metálica para rack, servidor 19", ventilada. Medidas aproximadas: Altura: 44mm x Largura: 420mm x profundidade 300 mm.	UNIDADE	45	BANCO DE PREÇOS	R\$ 78,97	R\$ 78,97	R\$ 3.553,65
2	11997	421244	Bateria veicular 50 amperes, comprimento: 246 mm largura: 175 mm, altura: 190 mm. Peso aproximado: 14,7 kg. Positivo: lado direito	UNIDADE	32	BANCO DE PREÇOS	R\$ 545,88	R\$ 545,88	R\$ 17.468,16

3	11998	604270	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	BANCO DE PREÇOS	R\$ 291,93	R\$ 291,93	R\$ 21.894,75
4	11999	469866	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	BANCO DE PREÇOS	R\$ 461,27	R\$ 461,27	R\$ 34.595,25
5	12000	462812	Caixa proteção para conector de câmera. Medidas aproximadas: 10x12x05.	UNIDADE	45	BANCO DE PREÇOS	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 855,00

6	12001	472868	Cabo UTP 08 vias, para CFTV, par trançado, cat5, 0.48mm, 100% cobre, caixa com rolo de 305 metros.	ROLO	20	BANCO DE PREÇOS	R\$ 646,00	R\$ 646,00	R\$ 12.920,00
7	12002	231524	Curva Eletroduto, tipo 90 graus, tipo: roscável, 3/4" cor: Preta.	UNIDADE	360	BANCO DE PREÇOS	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 990,00
8	12003	373698	Eletroduto rígido, material: PVC, antichamas, rosca 3/4", cor: preto, com rosca, medindo 3 Metros.	UNIDADE	180	BANCO DE PREÇOS	R\$ 12,27	R\$ 12,27	R\$ 2.208,60

9	12004	295662	Plug conector macho, rj 45, cat5e, 08 vias.	UNIDADE	90	BANCO DE PREÇOS	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 49,50
10	12005	-	DVR / NVR full hd 1080p, gravador digital 16 canais; com analíticos e reconhecimento de veículos e pessoas.	UNIDADE	20	BANCO DE PREÇOS	R\$ 976,81	R\$ 976,81	R\$ 19.536,20
11	12006	399894	Conector p4, macho, 02 terminais, para uso câmeras e fontes.	UNIDADE	400	BANCO DE PREÇOS	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 1.132,00

12	12007	430680	Fonte 12 volts 10 amperes com proteção cftv, segurança eletrônica, tensão de saída ajustável de 12 a 14Vcc	UNIDADE	45	BANCO DE PREÇOS	R\$ 62,99	R\$ 62,99	R\$ 2.834,55
13	12008	478334	HD 04 TB, 220v para dvr,câmeras e gravadores de vídeo de alta resolução (HD e Full HD), referência: seagate skywalker.	UNIDADE	45	BANCO DE PREÇOS	R\$ 786,42	R\$ 786,42	R\$ 35.388,90
14	12009	340312	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.	UNIDADE	20	BANCO DE PREÇOS	R\$ 289,88	R\$ 289,88	R\$ 5.797,60

15	12010	448177	Nobreak 1800 va interativo 220v para surtos de tensão na rede.	UNIDADE	20	BANCO DE PREÇOS	R\$ 1.307,62	R\$ 1.307,62	R\$ 26.152,40
16	12011	#REF!	Kit de conversores de vídeo full hd, compatíveis com analógicas HD, Full HD, 4MP e 4K.	UNIDADE	600	BANCO DE PREÇOS	R\$ 29,30	R\$ 29,30	R\$ 17.580,00
17	12012	309005	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	BANCO DE PREÇOS	R\$ 634,35	R\$ 634,35	R\$ 12.687,00

18	12013	-	Rack metálico com chave para DVR, 32u, piso padrão 19.	UNIDADE	20	BANCO DE PREÇOS	R\$ 1.387,00	R\$ 1.387,00	R\$ 27.740,00
19	12014	349864	SWITCH 08 portas sq+, saída 12v,voltagem bivolt, com fonte de alimentação bivolt.	UNIDADE	45	BANCO DE PREÇOS	R\$ 81,64	R\$ 81,64	R\$ 3.673,80
20	12015	264872	Abraçadeira de metal 3/4, tipo D, com cunha e fixador.	UNIDADE	400	BANCO DE PREÇOS	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 352,00

21	12016	605385	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.	UNIDADE	28	BANCO DE PREÇOS	R\$ 264,77	R\$ 264,77	R\$ 7.413,56
22	12017	297526	Bateria gel selada, tensão: 12 Volts capacidade: 7 amperes.	UNIDADE	28	BANCO DE PREÇOS	R\$ 72,01	R\$ 72,01	R\$ 2.016,28
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	BANCO DE PREÇOS	R\$ 57,56	R\$ 57,56	R\$ 5.756,00

24	12019	256528	Caixa condutele alumínio 3/4, rosca múltipla, tipo "L" com tampa.	UNIDADE	56	BANCO DE PREÇOS	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 669,20
25	12020	462202	Caixa hermética preta padrão, medidas: 25x20x8cm para fontes, material: abs, na cor preta.	UNIDADE	28	BANCO DE PREÇOS	R\$ 41,07	R\$ 41,07	R\$ 1.149,96
26	12021	604520	Sirene eletrônica, potência sonora aproximada: 120 dB, tipo corneta.	UNIDADE	28	BANCO DE PREÇOS	R\$ 28,40	R\$ 28,40	R\$ 795,20

27	12022	433869	Cabo elétrico, tipo de cabo:pp, medidas: 2x1,5mm. Rolo com 100 metros.	ROLO	15	BANCO DE PREÇOS	R\$ 214,43	R\$ 214,43	R\$ 3.216,45
28	12023	389531	Haste industrial com 1 metro, tubular, medidas 25x25 com 06 isoladores "W".	UNIDADE	1200	BANCO DE PREÇOS	R\$ 15,51	R\$ 15,51	R\$ 18.612,00
29	12024	400504	Kit aterramento com conector, 1/2, haste de cobre, tamanho: 2 metros.	UNIDADE	30	BANCO DE PREÇOS	R\$ 51,35	R\$ 51,35	R\$ 1.540,50

30	12025	212818	Big haste industrial, cantoneira tubo quadrado 25x25mm de 1 metro, com ganchos, contendo 12 isoladores tipo castanha.	UNIDADE	112	BANCO DE PREÇOS	R\$ 34,46	R\$ 34,46	R\$ 3.859,52
31	12026	610968	Placa de advertência em alumínio, medidas aproximadas: 15x12cm.	UNIDADE	680	BANCO DE PREÇOS	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 8.500,00
32	12027	470419	Cabo de alta isolamento, 5mm, cor preto, rolo com 50 metros.	ROLO	30	BANCO DE PREÇOS	R\$ 55,10	R\$ 55,10	R\$ 1.653,00

33	12028	230161	Parafuso fenda simples, cabeça chata, com bucha nº 08.	UNIDADE	840	BANCO DE PREÇOS	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 562,80
34	12029	-	Central de alarme com teclado lcd, senhas para no mínimo 20 setores; entrada para módulo ethernet e grps, com acesso remoto.	UNIDADE	70	BANCO DE PREÇOS	R\$ 322,91	R\$ 322,91	R\$ 22.603,70
35	12030	445150	Sensor passivo infravermelho pet 30 kg, interno duplo digital, com fio, alcance 15 metros.	UNIDADE	70	BANCO DE PREÇOS	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ 5.950,00

36	12031	-	Sirene para alarme residenciais, bivolt com potência sonora de no mínimo 115db.	UNIDADE	70	BANCO DE PREÇOS	R\$ 30,47	R\$ 30,47	R\$ 2.132,90
37	12032	-	Fio para alarme 4 vias x 040mm, rolo com 100 metros.	ROLO	10	BANCO DE PREÇOS	R\$ 55,57	R\$ 55,57	R\$ 555,70
VALOR TOTAL								R\$ 334.396,13	