

DESCRIPTIVO DOS EQUIPAMENTOS

Itens	Descrição	Quantidades	Unidade
01	Central de alarme monitorada cabeada • 32 Zonas, 16 códigos de usuários, 2 partições, programação isolada de senhas de arme e de desarme, comunicação via internet, senha de coação com identificação de usuário,	03	UN
02	Central de alarme monitorada sem fio com IA 64 Zonas, conexão IP, wi-fi/4G, 16 partições, senha de coação com identificação de usuário, integração com câmeras IP com disparo e proteção de perímetro através das câmeras com IA	01	UN
03	Sensor Infravermelho Passivo Interno • Sensor digital, com função pet, com compensação de temperatura e alcance de 10 a 12 metros.	24	UN
04	Sensor Infravermelho Passivo Externo • Sensor digital com tecnologia micro-ondas, função PET, com compensação de temperatura e alcance de 10 a 12 metros;	03	UN
05	Sensor sem fio Sensor Detector PIR Compensação de temperatura digital Tecnologia sem fio Tri-X e alcance de 15 metros e até 30 kg de imunidade a animais de estimação	02	UN
06	Fonte Auxiliar • Entrada bivolt, 12v de até 5 amperes	08	UN
07	Bateria de alarme • Bateria selada, 12 volts e 7 amperes.	03	UN
08	Sirene • Potência de 120db, elétrica.	06	UN
09	Sirene sem fio Potência de 868MH	02	UN
10	Teclado • Teclado com função de armar e desarmar o sistema de alarme.	04	UN
11	Controle remoto • Transmissor sem fio para armar e desarmar o sistema de alarme	08	UN
12	Botão de Pânico Botão de acionamento de emergência com função pânico	08	UN
13	Cabo de alarme • 100% cobre e bitola mínima de 0,40mm.	500	UN
14	Rack centralizador • Rack ou quadro de comando com pintura epóxi, capaz de armazenar de forma organizada e segura os equipamentos que gerenciam os sistemas de cada local monitorado, tais como gravadores, switches, nobreaks, fontes.	04	UN
15	DVR 8 canais • Gravador digital com 8 canais analógicos, com capacidade de gravação de 2 canais IP, compatível com as tecnologias AHD, HDTVI e HDCVI, com capacidade de detecção de movimento de pessoas e veículos (IA), gravação em 2mp, 30 fps e compressão H265.	03	UN
16	NVR 16 canais • Gravador digital com 16 canais IP, com reconhecimento facial, com capacidade de detecção de movimento de pessoas e veículos, proteção de perímetro (IA), gravação em até 4mp,	01	UN
17	Câmera fixa • Câmera analógica com resolução de 2MP; imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana, Lente de 2,8mm com abertura F1.0, com sensibilidade de 0,001 lux, luz branca de 20m, tecnologia de compressão eficiente H.265; proteção IP67 para área externa; gravação de 30fps;	24	UN
18	Câmera IP fixa • Câmera IP com com IA, com proteção de perímetro e disparo de alarme com integração em central de alarme com IA, resolução de 4MP; imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana, Lente de 2,8mm com abertura F1.0, com sensibilidade de 0,001 lux, luz	06	UN

	branca de 40mt, tecnologia de compressão eficiente H.265; proteção IP67 para área externa; gravação de 30fps; e cartão de memória;		
19	Câmera IP fixa Câmera IP Imagens de alta qualidade com resolução de 2 MP, IR, luz branca e híbrida inteligente até 20 m imagens coloridas 24 horas por dia, 7 dias por semana Lente focal fixa, 2,8 e 4 mm opcional, Suporte à detecção humana, Resistente à água e à poeira (IP67) Suporte para armazenamento integrado de até 512 GB (slot para cartão SD)	6	UN
20	Nobreak 1200va • Entrada bivolt, 1200va com bateria, certificados pelo INMETRO;	04	UN
21	Caixa de passagem • Caixa de passagem vedadas, com proteção IP55.	36	UN
22	HD 2TB • Devem ser específicos para gravação de imagens de câmeras e capacidade de armazenamento de 2TB.	04	UN
23	Switch 16 portas • Fonte bivolt, 8 portas rj45 10/100;	01	UN
24	Switch POE 5 portas • Fonte bivolt, 8 portas POE rj45 10/100;	01	UN
25	Cabeamento para alarme 06 vias	630	MT
26	Cabeamento CFTV 100% cobre	500	MT
27	Detector de metal	04	UN
28	Rádio Comunicador	08	UN