



Anexo III
Quantidade de equipamentos, software e utensílios

Sistema de Alarme

Ref	Equipamento/Software/Utensilio	Quantidade locação	Quantidade instalação
1.2.2.22.	Bateria 12V/7A	152	152
1.2.2.2.	Central de Alarme Monitorável - Médio Porte	150	150
1.2.2.1.	Central de Alarme Monitorável - Grande Porte	3	3
1.2.2.24.	Chip de Dados GPRS - Operadora Contratada	152	152
1.2.2.18.	Controle Remoto Transmissor 433MHz RF	476	476
1.2.2.21.	Fonte de Alimentação Auxiliar 12V/5A	1	1
1.2.2.12.	Módulo Ethernet e Wi-Fi para Central de Alarme	152	152
1.2.2.14.	Módulo Ethernet para Central de Alarme	1	1
1.2.2.13.	Módulo GPRS com Antena Externa para Central de Alarme	152	152
1.2.2.15.	Módulo Wireless para Central de Alarme	1	1
1.2.2.16.	Receptor RF - Frequencia 433MHz - 02 Canais	238	238
1.2.2.17.	Receptor RF - Frequencia 433MHz - 05 Canais	1	1
1.2.2.9.	Sensor de Abertura Bus com Fio	183	183
1.2.2.11.	Sensor de Abertura com Fio - Sobrepor	7	7
1.2.2.8.	Sensor IVA 08 Feixes - Longo Alcance	1	1
1.2.2.6.	Sensor IVA Duplo Feixe - Médio Alcance	1	1
1.2.2.7.	Sensor IVA Duplo Feixe - Longo Alcance	1	1
1.2.2.5.	Sensor IVP Dupla Tecnologia BUS	2071	2071
1.2.2.4.	Sensor IVP Simples Ambiente Interno BUS	1	1
1.2.2.10.	Sensor Magnético p/ Porta de Aço	1	1
1.2.2.19.	Sirene Piezoelétrica 115 dB BUS	313	313
1.2.2.20.	Sirene Piezoelétrica 120 dB	313	313
1.2.2.3.	Teclado LCD com Fio para Central de Alarme	224	224





Sistema de CFTV

Ref	Equipamento/Software/Utensilio	Quantidade locação	Quantidade instalação
1.1.2.4.	Câmera IP Bullet 2MP, Lente Fixa 2,8mm e IR 30m	1219	1219
1.1.2.6.	Câmera IP Bullet 2MP Lente Varifocal Motorizada 2.7–13.5mm e IR 50m	243	243
1.1.2.5.	Câmera IP Dome 2MP, Lente Fixa 2.8mm e IR 30m	404	404
1.1.2.10.	Fonte de Alimentação 48Vdc/5A	207	207
1.1.2.11.	Injetor PoE - 05 Canais	108	108
1.1.2.12.	Injetor PoE padrão 19" - 10 Canais	165	165
1.1.2.13.	Monitor TV LED 42"	1	1
1.1.2.14.	Nobreak Senoidal 1,4KVA	207	207
1.1.2.1.	NVR – Gravador de Imagem 16 Canais	129	129
1.1.2.2.	NVR - Gravador de Imagem 32 Canais	39	39
1.1.2.15.	HD Mecânico de Alto Desempenho com Capacidade de 2TB	1	1
1.1.2.16.	HD Mecânico de Alto Desempenho com Capacidade de 4TB	178	178
1.1.2.18.	Rack 16Us e Acessórios (02 Bandejas 19", 02 Régua padrão 19" com 8 Tomadas, Kit Rodizio, Parafuso e Porca Gaiola)	1	1
1.1.2.17.	Rack 12Us e Acessórios (02 Bandejas 19", 02 Régua padrão 19" com 8 Tomadas, Parafuso e Porca Gaiola)	142	142
1.1.2.7.	Speed Dome PTZ IP 2MP, 33x Zoom Óptico e IR 150m	10	10
1.1.2.19.	Switch 16 Portas 10/100/1000 padrão 19"	207	207
1.1.2.9.	Radio IP Outdoor - Enlace Ponto a Ponto - 5GHz	3	3





Sistema de Automação Predial

Ref	Equipamento/Software/Utensilio	Quantidade locação	Quantidade instalação
1.3.2.8.	Módulo Medição de Grandezas da Energia Elétrica	146	146
1.3.2.9.	Módulo Remoto de Acionamento de Carga Elétricas 20A Trifásico	553	553
1.3.2.10.	Módulo Remoto de Acionamento de Carga Elétricas 50A Trifásico	155	155
1.3.2.7.	Módulo Sensor de Fumaça	272	272
1.3.2.6.	Módulo Transdutor de Nível de Líquidos	142	142
1.3.2.4.	Módulo Sensor Magnético de Abertura de Porta	169	169
1.3.2.5.	Módulo Sensor Temperatura e Umidade	168	168
1.3.2.2.	PLC Digital - 04 Entradas Digitais e 04 Saídas Digitais - TCP/IP Modbus RTU	8	8
1.3.2.3.	PLC Digital - 08 Entradas Analógicas (0~5Vdc - 4~20ma) - TCP/IP Modbus RTU	148	148
1.3.2.1.	PLC Digital - 16 Entradas Digitais e 16 Saídas Digitais - TCP/IP Modbus RTU	153	152





Sistema de controle de acesso

Ref	Equipamento/Software/Utensilio	Quantidade locação	Quantidade instalação
1.5.2.6.	Software de Controle de Acesso – Acesso Remoto	1	0
1.5.2.12.	PC - Remoto Controle de Acesso	1	1
1.4.2.2.	Webcam para Sistema de Controle de Acesso	3	3
1.4.2.3.	Controladora de Controle de Acesso	21	21
1.4.2.4.	Catraca Tipo Pedestal	1	1
1.4.2.5.	Catraca Tipo Pedestal c/ Urna Coletora	1	1
1.4.2.6.	Cancela Eletromecânica 6 metros	4	4
1.4.2.7.	Cancela Eletromecânica 4,5 metros e meio	1	1
1.4.2.8.	Detector de Massa Metálica Veicular	5	5
1.4.2.9.	Totem Duplo de Entrada	9	9
1.4.2.10.	Totem Duplo de Saída c/ Coletor	1	1
1.4.2.11.	Leitor Facial 7"	1	1
1.4.2.12.	Software para Leitor Facial	1	0
1.4.2.13.	Leitor de Proximidade RFID	29	29
1.4.2.22.	Leitor de Cadastramento	1	1
1.4.2.14.	Conversor Óptico de Mídia Fast Ethernet	1	1
1.4.2.15.	Switch 08 Portas 10/100	4	4
1.1.2.19.	Switch 16 Portas 10/100/1000	1	1
1.1.2.14	Nobreak Senoidal 1,4KVA	5	5
1.3.2.1.	PLC Digital - 16 Entradas Digitais e 16 Saídas Digitais - TCP/IP Modbus RTU	5	5
1.4.2.16.	Sistema de Interfonia	10	10
1.4.2.17.	Fecho Eletromagnético p/ Porta ou Portinhola	3	3
1.4.2.18.	Antena RF p/ TAG Veicular	10	10
1.4.2.19.	Cartões de Proximidade RFID	3250	3250
1.4.2.20.	TAG Veicular RFID	390	390
1.4.2.21.	Chaveiro RFID	1	1





Central de monitoramento

Ref	Equipamento/Software/Utensilio	Quantidade locação	Quantidade instalação
1.5.2.1.	Ar Condicionado 36.000 BTUs	3	3
1.5.2.2.	Gerador de Energia Síncrono – 15KVA	1	1
1.5.2.3.	Licença Software Supervisório	1	1
1.5.2.4.	Licença de Conexão Drive Modbus	454	454
1.5.2.6.	Licença Software de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos	1	0
1.5.2.7.	Licença Software Monitoramento de Alarmes	1	1
1.5.2.5.	Software de Controle de Acesso - Servidor	1	0
1.5.2.12.	PC - Servidor Controle de Acesso	1	1
1.1.2.8.	Mesa Controladora PTZ-IP	3	3
1.5.2.8.	Mobiliário (Mesa de Operação, Cadeiras, Painéis e Armários)	1	1
1.5.2.9.	Monitor de Vídeo LED 23.8"	7	7
1.5.2.10.	Monitor de Vídeo 55" - Vídeo Wall	12	12
1.5.2.11.	Nobreak Senoidal 6.5KVA	4	4
1.1.2.3.	NVR Gerenciador de Imagens - 2000 Canais 4MP	1	1
1.5.2.12.	PC - Operação de Monitoramento	7	7
1.5.2.15.	Rack 36US e Acessórios (02 Bandejas 19", 02 Régua padrão 19" com 8 Tomadas, Kit Rodizio, Kit Ventilação, Parafuso e Porca Gaiola)	1	1
1.5.2.16.	Rack 44US e Acessórios (02 Bandejas 19", 02 Régua padrão 19" com 8 Tomadas, Kit Rodizio, Kit Ventilação, Parafuso e Porca Gaiola)	3	3
1.2.2.23.	Receptora de Alarmes	1	1
1.5.2.13.	Storage para Armazenamento de Dados 32TB	1	1
1.5.2.14.	Switch 16 Portas 10/100/1000 padrão 19" com Portas SFP	3	3
	Serviços de monitoramento – 01 postos de vigilância de 24 ininterrupta de segunda a domingo	1	0
	Serviços de monitoramento – 01 postos de vigilância de 24 ininterrupta de segunda a domingo	1	0
	Serviços de fiscalização – 01 postos de vigilância de 24 ininterrupta de segunda a domingo	1	0



