

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Sistema de Videovigilância que inclui: a Cablagem, Tubagem, Calhe Técnica e Acessórios, abaixo discriminados; configuração / instalação, explicação ao cliente do funcionamento; ligação à internet, com visualização remota e emissão de certificados de instalação:		
1	1.1	Marca: Safire ou equivalente Modelo: SF-IPB098UWH-8U-AI2 1/1.8 Ultra Low Light sensor. Câmara IP 8 Megapixel (3840x2160), 4k Ultra HD. Lente fixa, 2,8 mm, WDR Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. IR, 80 m. Numeração no Projeto: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23.	UN	21
2	1.2	Marca: Safire ou equivalente Modelo: SF-IPB798ZUWHA-8U-AI 1/1.8 Ultra Low Light sensor. Câmara IP 8 Megapixel (3840x2160), 4k Ultra HD. Lente Motorizada, 2,8 ~ 12 mm AF, WDR Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. IR, 50 m. Numeração no Projeto: 16	UN	1
3	1.3	Marca: Safire ou equivalente Modelo: SF-IPB778Z-2YLPR 1/1.8 Ultra Low Light sensor. Câmara IP 2 Megapixel (1920x1080), Full HD. Lente Motorizada Verifocal, 2,8 ~ 12 mm. WDR (140) Captura de matrículas em veículos até 120 km/h. IR, 50 m. Numeração no Projeto: 1	UN	1

4	1.4	Marca: Safire ou equivalente Modelo: SF-NVR8432A-4FACE 32 Canais IP 256 Mbps Resolução máxima 12 Megapixel. H.265+ / H.265 / H.264+ Algoritmo Inteligente, de reconhecimento de pessoas e veículos. Alarmes.	UN	1
5	1.5	WD PURPLE 3TB ou equivalente As unidades WD purple, foram especialmente projetadas, para as exigências extremas dos sistemas de vigilância, com funcionamento ininterrupto a alta temperatura. Garantindo assim, máxima eficiência, confiabilidade e qualidade no momento de reprodução.	UN	2
6	1.6	Armário rack ou equivalente até 12U de 19 . Até 60 kg de carga. Ventilador incluído, c/termostato. Patch panel 24 rj45 ou equivalente Patch Cords ou equivalente Extensão de 6 tomadas incluída. 2 x Prateleira. 2 x Passa cabos com argolas.	UN	1
7	1.7	Caixa metálica fechada. Padrão Rack ou equivalente de 19 6U Camlock ou equivalente.	UN	1
8	1.8	UPS monofásica line-interactive ou equivalente. Potência 2000VA/1200W. 2 Baterias chumbo-ácido seladas.	UN	1
9	1.9	UPS monofásica line-interactive ou equivalente. Potência 600VA/360W. 1 Baterias chumbo-ácido seladas.	UN	1
10	1.10	Marca: Hi-PoE ou equivalente Modelo: SW1916-F-300HIPOE 16 portas PoE + 2 Uplink.+ 1 SFP 16 portas 10/100 Mbps + 2 Uplink Gigabit. 65 W porta 1 / 30W porta 2-16 / Máximo 300W.	UN	2
11	1.11	Suporte de Parede, com caixa de conexões. Apto para uso no exterior	UN	17
12	1.12	Suporte de para mastros/postes Apto para uso no exterior	UN	6
13	1.13	Monitor LED 28 Resolução 4k (3840x2160)	UN	6
14	1.14	Cabo HDMI 2.0 UltraHD 4K (25m) Transferência de dados até 18 Gbps.	m	25
15	1.15	CABO ELÉTRICO ou equivalente H05VV-F 3G2.5	m	20

16	1.16	CABO UTP ou equivalente CAT6 CU 23AWG LSZH PRETO (USO EXTERIOR)	m	1200
17	1.17	Cabo 2 Fibras Óticas, Monomodo ou equivalente, com cobertura LSFH, para instalações em exterior, resistente aos raios UV. Tipo de fibra 9/125, ITU-T G657A2	m	200
18	1.18	Kit 2 módulos SFP Ethernet Fibra ou equivalente 1000 Base-x, 1 fibra (LC) SM	UN	1
19	1.19	Fusão de Fibra Ótica Inclui: (Manga de Proteção, Pigtaills ou equivalente, Caixa de proteção e repartição, Fusão)	UN	2
20	1.20	Tubo corrugado 63 mm (Verde) c/guia	m	100
21	1.21	Tubo corrugado 40 mm (Verde) c/guia	m	25
22	1.22	Tubo VD, medidas 20 e 32 Quantidades: VD 20 60 m VD 32 60 m Inclui acessórios de fixação.	vg	1
23	1.23	Calhe técnica, medidas (20x12.5) e (60x40) Quantidades: (20x12.5) 20 m (60x40) 10 m Inclui acessórios de fixação.	vg	1
24	1.24	Placas Exteriores Dissuasoras. (Fachadas exteriores). PVC Rígido 2 mm 150 x 200 mm. Segundo Lei 34/2013 e Portaria 273/2013.	UN	4
2	Fornecimento e instalação de rede estruturada de dados no estaleiro municipal:			
25	2.1	Painel modular p/ 24 portas RJ45 FTP	UN	1
26	2.2	Cabo FTP LSZH	m	1250
27	2.3	Módulo RJ45 Cat. 6 FTP preto (Bastidor)	UN	24
28	2.4	Módulo RJ45 Cat. 6 FTP branco (Tomadas)	UN	24
29	2.5	Clip 45x45 p/ 2 RJ45	UN	12
30	2.6	Patch cord FTP Cat. 6 RJ45 c/ 2 metros	UN	24
31	2.7	Patch cord FTP Cat. 6 RJ45 c/ 3 metros	UN	24
32	2.8	Tomadas saliente 45x45	UN	12
33	2.9	Acessórios de instalação	UN	1
34	2.10	Serviço de instalação	vg	1
35	2.11	Certificação da rede	UN	1