

OBSERVAÇÃO:

SEGUE ABAIXO TODOS OS ITENS JÁ ADQUIRIDOS, FIXADOS E RELACIONADOS NA TABELA DE ENDEREÇOS. O TERMO DE REFERÊNCIA ANTERIOR É COMPLEMENTO DOS EQUIPAMENTOS AQUI LISTADOS.

SEGUE TODOS OS ITENS:

CENTRAL DE MONITORAMENTO				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS	MARCA/MODELO
02	11	UN	CÂMERAS IP COM ANÁLISE INTELIGENTE DE VIDEO IVS COM POE; Case: Bullet; Resolução: 4 Mp Com Infravermelho Para 50 Mts E Zoom Ótico Motorizado; A Câmera Deve Possuir Compressão De Vídeo (H.265) Para Que As Imagens Sejam Visualizadas Em Alta Resolução Com 4 Mp, E Os Dados E Vídeo Sejam Transmitted Em Alta Compressão, Sem Pesar Na Rede; O Foco Automático Com Zoom Motorizado Deve Ter Recurso Que Facilite A Instalação Nos Locais Mais Adversos, Ajustando O Foco Automaticamente Conforme A Cena; A Câmera Devera Possuir Análise Inteligente De Vídeo (Ivs) A Qual Poderá Ser Usada Através Da Interface Web, Do Gravador Ou Storage De Armazenamento Do Sistema De Monitoramento. O Infravermelho Dessa Câmera Deverá Alcançar 50 Metros. ■ Proteção Mínima Ip66. Zoom Motorizado Deve Ter Recurso Que Facilite A Instalação Nos Locais Mais Adversos, Ajudando O Foco Automaticamente.	
03	9	UN	CAMERAS IP FULL HD; Case: Bullet Resolução: 2 Mp Com Infravermelho Para 20 Mts. A Câmera Deve Possuir Compressão De Vídeo (H.265) Para Que As Imagens Sejam Visualizadas Em Alta Resolução Com 2 Mp, E Os Dados E Vídeo Sejam Transmitted Em Alta Compressão, Sem Pesar Na Rede. O Infravermelho Dessa Câmera Deverá	

			Alcançar 20 Metros. Proteção Mínima Ip66	
05	12	UN	CAIXAS HERMÉTICAS 40 X 30 , Rack Gabinete Outdoor, em chapa de aço galvanizado com pintura interna e externa, deverá possuir sistema de fechamento das portas anti-vandalismo com chave central e dois porta cadeados; as medidas serão de acordo para suprir as necessidades das baterias, componentes do painel solar, e itens das câmeras, bem como switch e ONU ou modem ambos com medida aproximadamente 40cm x 30cm.	
06	12	UN	POSTE METAL 12 MTS COM SUPORTE P/ PAINEL SOLAR , Formato telecônico com 12 metros de altura (sendo 9 metros livres) e 6 polegadas, com um braço de um metro e meio de comprimento, conforme imagem abaixo*, com pintura externa. 	
08	12	UN	PAINEL SOLAR COM INVERSOR DE TENSÃO , Módulo Fotovoltaico – Silicóneo monocristalino ou Cristalino Potência de saída do painel 225, ou 300 Watts de pico. As caixas de junção do módulo fotovoltaico deverão ser equipadas com proteção impermeável em todos os pontos de entrada do cabo. Cabos positivos e negativos Inversor 12v/110v Conector Solar (Macho e Fêmea) Controlador de Carga. CADA PONTO DEVERÁ POSSUIR BATERIAS ESTACIONÁRIA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA O FUNCIONAMENTO DAS CÂMERAS E SEUS COMPONENTES, DE NO MÍNIMO 48 HORAS, CASO OS PAINÉIS NÃO RECEBAM CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ADEQUADAS PARA O FORNECIMENTO DE ENERGIA.	

ATENÇÃO:

- **A CENTRAL DE MONITORAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS IP.**

Tabela de nome do local com endereço de fixação de cada câmera e número de câmeras:

Nome do local de fixação das câmeras	Endereço da instalação	Número de Câmeras	Número de Pontos
Entrada Principal	Via de Acesso José Eduardo Ferreira Sobrinho, próximo à rotatória	1	1
Saída Principal	Via de Acesso José Eduardo Ferreira Sobrinho, próximo à rotatória	1	1
Acesso marginal Direita/ Rua XV de Novembro	Marginal Direita, altura Km 382 Via Anhaguera	2	1
Saída Motel Café In/ForTruk	Marginal Direita, altura Km 383 Via Anhaguera	2	1
Entrada Venturoso/ Marginal Direita	Acesso Marginal Direita, altura Km 379 Via Anhaguera	2	1
Saída Nuporanga	Final da Av. Santos Dumont, ao lado do Aeroporto Municipal	2	1
Saída Papadopolis	Próximo à confluência das Ruas: Gerson Júlio Lara e José Eduardo Sostena, no início da Estrada Fazenda Santa Inês	2	1
Saída Lixão	Próximo a Rua: Francisco Alves Costa, bairro: Santa Terezinha	2	1
Cruzamento Rua São Paulo com Maranhão	Rua: São Paulo nº 1871	2	1
Cruzamento Rua: São Paulo com Goiás	Rua: São Paulo nº 1687	2	1
Cruzamento Rua: São Paulo com Paraná	Praça 7 de Setembro	1	1
Cruzamento Rua: São Paulo com XV de Novembro	Praça 7 de Setembro	2	1
TOTAL:		21	13