



## Prefeitura Municipal de Cruzeiro Estado de São Paulo

### Planilha de Quantitativos de Serviços e Equipamentos

Item	Descrição	Quantidade	Observação
8	Segurança interna e controle de acesso	Materiais e Serviços	
10	Centro de Controle e Manutenção	1	
11.1	Reforma e adequação do prédio para o COI	Materiais e Serviços	
12	Infraestrutura em campo	Materiais e Serviços	
13	Meios de Transmissão Rede de Fibras Ópticas	Materiais e Serviços	
14	Certificação da Rede Interna e Externa	Serviços	
15	Rede Elétrica interna no COI	Materiais e Serviço	
16	Recuperação de pavimento e outros	Materiais e Serviços	
17	Documentos, Autorizações e Projeto Executivo	Serviços e documentos	
18	Treinamento para 32 Operadores de no mínimo 8 horas	Materiais e Serviço	
19	Manutenção, Atendimento e Suporte Técnico	Materiais e Serviços	
20	Padrão de Funcionamento do SMPM	Serviços	
20.2	Servidor para o SAAIPV	1	
20.2	Software para o SAAIPV	1	
20.2	Estação para SAAIPV	1	
20.3.1	Caixa de Proteção para câmera SAAIPV	35	
20.3.2	Caixa de Proteção para Iluminador Infravermelho SAAIPV	35	
20.3.2.1	Iluminador Infravermelho para SAAIPV	35	
20.3.3	Câmera Digital para o SAAIPV	35	
20.3.4	Poste Metálico Galvanizado para o SAAIPV	35	
20.3.5	Dispositivo de Captura para 2 faixas com todos os itens necessários para operacionalização incluindo, Caixa de Proteção, CPU e nobreak de no mínimo 1.2 Kva	10	
20.3.6	Dispositivo de Captura para 4 faixas com todos os itens necessários para operacionalização incluindo Caixa de Proteção, CPU e nobreak de no mínimo 1.2 Kva	4	
20.4	Módulo de Atendimento e Despachos	10	
21	Conjunto de Gerenciamento da Rede	1	
23.1	Software de Gravação	1	
23.2	Servidor de Gerenciamento SMPM	2	
23.3	Servidor de Monitoramento e Gravação	2	
24.1	Poste de Metal com Braço Lançado	18	
24.1	Poste de Metal sem Braço Lançado	3	
24.2	Poste de Concreto	4	
24.3	Suporte para as câmeras	72	
25.1	Câmera Móvel	25	



## Prefeitura Municipal de Cruzeiro Estado de São Paulo

25.2	Câmara Fixa	12	
26	Shelter	28	
31	Infraestrutura e instalações elétricas e lógicas da Sala de Monitoramento, Data Center e Sala de Reuniões	Materiais e Serviços	
31	Internet 100Mega	Serviço	
31	Forro completo com iluminação de Led	Materiais e Serviços	
31	Piso Elevado	Materiais e Serviços	
31	Pintura interna e externa no prédio do COI	Materiais e Serviços	
1	VideoWall com suporte, 12 telas de 55 polegadas, Placas ACM Bonder	1	
1.1	Smart TV de 55 polegadas	1	
2	Software e Recursos para a Operação do Sistema de Visualização	1	
2.1	Software de Captura para as Estações de Trabalho/Operação	11	
2.2	Software de Gerenciamento de Layouts	3	
2.3	Tablets	1	
3	Controlador com joystick	10	
4	Switch Gerenciável 24 portas	04	
5	Estações de Monitoramento	11	
5.1	Monitores 21 polegadas	21	
6	Sistema WiFi	1	
7	Servidores Gerenciadores e Softwares de Gerenciamento de Layouts	Cj de acordo com a solução	
8.1	Nobreak interno para o COI 10.000VA	2	
8.2	Nobreak para as câmeras de Segurança 1.200VA	30	
9	Racks 19" 44U	2	
9.1	Patch Painele RJ45 CATe 24 portas	4	
10	Console Técnico	8	
10.1	Suporte Biarticulado Duplo	8	
10.2	Gaveteiro	5	
11	Poltrona tipo presidente	21	
12	Mesa de reuniões 8 lugares	1	
13	Mesa de escritório	2	
14	Mesa Composição L	1	
14.1	Saia Metálica para mesa composição L	2	
15	Sofá 4 lugares	1	
16	Mesa de centro	1	
17	Ar Condicionado 24.000 BTUs	3	
	Mão de Obra	Serviço	
	Miscelâneas como conectores, parafusos, fontes e demais itens necessários para a solução e Mão de Obra	Materiais e Serviços	