

<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE LOCAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE VIDEOMONITORAMENTO E COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA, COMPREENDENDO EQUIPAMENTOS, SOFTWARES, CONECTIVIDADE E SUPORTE TÉCNICO, COM VISTAS À AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DAS AÇÕES DE SEGURANÇA PÚBLICA E MOBILIDADE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ/SC.													
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ VALOR MENSAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS...12
LOTE 1													
1. SUBSISTEMA DE CENTRO DE OPERAÇÕES													
1.1	Disponibilização de plataforma integradora para monitoramento e gestão ativos.	un x mês	1								1	1	1
1.2	Disponibilização de plataforma de gestão do cercamento eletrônico e interoperabilidade - Base	un x mês	1								1	1	1
1.3	Disponibilização de plataforma de gestão do cercamento eletrônico e interoperabilidade - Por Ponto de Monitoramento	un x mês	52								52	52	52
1.4	Disponibilização de licença software para visualização e monitoramento de câmeras urbanas e patrimoniais - Base	un x mês	1								1	1	1
1.5	Disponibilização de licença software para visualização e monitoramento de câmeras urbanas e patrimoniais - Por Ponto de Monitoramento	un x mês	1373								1373	1373	1373
1.6	Disponibilização de licença software para visualização e monitoramento de câmeras urbanas e patrimoniais - Por Ponto de Monitoramento - Faixa	un x mês	346								346	346	346
1.7	Disponibilização de licença software para visualização e monitoramento de câmeras urbanas e patrimoniais - Por Ponto de Monitoramento - Perimetral	un x mês	644								644	644	644
1.8	Disponibilização de sistema de controle estudantil	un x mês	119								119	119	119
1.9	Disponibilização de sistema de monitoramento de alarmes	un x mês	119								119	119	119
1.10	Disponibilização de Estação de Trabalho com 03 monitores 21,5", teclado e mouse	un x mês	8								8	8	8
1.11	Disponibilização de mesa controladora com joystick	un x mês	4								4	4	4
1.12	Disponibilização de no-break 30 kva, incluindo banco de bateria	un x mês	1								1	1	1
1.13	Disponibilização de Vídeo Wall de 12 (2x6) (12 Monitores Profissionais FULL HD, incluindo gerenciamento)	un x mês	1										
2. SUBSISTEMA DE MONITORAMENTO E COMUNICAÇÃO URBANA E PATRIMONIAL													
2.1	Disponibilização de câmera IP tipo 01: bullet, destinada à leitura de placas veiculares em duas faixas de rolamento, com caixa de proteção, resolução mínima de 4 megapixels, iluminador infravermelho integrado e lente incorporada no mesmo equipamento.	un x mês	47								47	47	47
2.2	Disponibilização de câmera IP tipo 02: bullet, destinada à leitura de placas veiculares em quatro faixas de rolamento, com caixa de proteção, resolução mínima de 4 megapixels, iluminador infravermelho integrado e lente incorporada no mesmo equipamento.	un x mês	5								5	5	5
2.3	Disponibilização de Câmera IP tipo 03: Speed Dome (360°) 4MP com IR, equipada com iluminador infravermelho (IR) para visão noturna e zoom óptico mínimo de 25x e análise Inteligente	cj x mês	70								70	70	70
2.4	Disponibilização de Câmera IP tipo 04: Speed Dome (360°) 4MP com IR, equipada com iluminador infravermelho (IR) para visão noturna e zoom óptico mínimo de 40x e análise Inteligente	cj x mês	8								8	8	8
2.5	Disponibilização de Câmera IP tipo 05: Fixa Bullet SMP com Iluminador Infravermelho tipo LED, com alcance mínimo de 50 metros e função de reconhecimento facial	un x mês	346								346	346	346
2.6	Disponibilização de Câmera IP tipo 06: Fixa Dome 2MP com Iluminador Infravermelho tipo LED, com alcance mínimo de 40 metros e função de análise de perímetro	un x mês	644								644	644	644
2.7	Disponibilização de Câmera IP tipo 07: Fixa Dome 2MP com Iluminador Infravermelho tipo LED, com alcance mínimo de 30 metros para monitoramento interno	un x mês	1295								1295	1295	1295
2.8	Disponibilização de torre tipo metálica - aço galvanizado a fogo (norma NBR 6323) com 15 m para câmera tipo 04, com fundação de Bloco de concreto armado dimensionado	cj x mês	8								8	8	8
2.9	Disponibilização de coluna de 5" x 6,0m para câmera de monitoramento (norma NBR 6591)	cj x mês	132								132	132	132
2.10	Disponibilização de braço projetado de 4,70m para auxiliar no monitoramento (norma NBR 6591)	cj x mês	122								122	122	122
2.11	Disponibilização de caixa de proteção para equipamentos completa, com seus componentes elétrico e eletrônicos, alimentação elétrica e aterramento	cj x mês	140								140	140	140

2.12	Disponibilização de gravador para sites de pequeno porte, com capacidade de processamento suficiente para suportar, no mínimo, 8 câmeras integradas ao sistema de gerenciamento de vídeo (VMS).	un x mês	225								225	225	225
2.13	Disponibilização de gravador para sites de médio porte, com capacidade de processamento suficiente para suportar, no mínimo, 16 câmeras integradas ao sistema de gerenciamento de vídeo (VMS).	un x mês	5								5	5	5
2.14	Disponibilização de gravador para sites de grande porte, com capacidade de processamento suficiente para suportar, no mínimo, 32 câmeras integradas ao sistema de gerenciamento de vídeo (VMS).	un x mês	6								6	6	6
2.15	Disponibilização de switch PoE gigabit de 16 portas	un x mês	243								243	243	243
2.16	Disponibilização de mini rack de parede 6u x 470mm	un x mês	243								243	243	243
2.17	Disponibilização de nobreak de 1 Kva para sistema de gestão patrimonial	un x mês	243								243	243	243
2.18	Disponibilização de sensor magnético de porta, homologado pela ANATEL	un x mês	844								844	844	844
2.19	Disponibilização de sensor de presença infravermelho	un x mês	2055								2055	2055	2055
2.20	Disponibilização de central de alarmes, incluindo todos os acessórios	un x mês	246								246	246	246
2.21	Disponibilização de terminal facial, com display de no máximo 7" com resolução mínima de 600 x1024, para unidades educacionais	un x mês	292								292	292	292
2.22	Disponibilização de catraca lateral tipo flap, com material externo em aço INOX 304 com bordas arredondadas, com pictograma LED que mostre o sentido de passagem, com sinalização verde para liberado e sinalização em vermelho para bloqueado, para acesso interno das unidades educacionais	un x mês	27								27	27	27
2.23	Disponibilização de catraca central tipo flap, com material externo em aço INOX 304 com bordas arredondadas, com pictograma LED que mostre o sentido de passagem, com sinalização verde para liberado e sinalização em vermelho para bloqueado, para acesso interno das unidades educacionais	un x mês	24								24	24	24
2.24	Disponibilização de catraca tipo balcão PNE, com material externo em aço INOX 304 com bordas arredondadas, com pictograma LED que mostre o sentido de passagem, com sinalização verde para liberado e sinalização em vermelho para bloqueado, para acesso interno das unidades educacionais	un x mês	119								119	119	119
2.25	Disponibilização de terminal portátil para comunicação de missão crítica em banda larga	un x mês	208								208	208	208
3.	EQUIPE TÉCNICA												
3.1	Disponibilização de Equipe de Suporte Técnico e Manutenção 24x7	un x mês	1										
3.2	Disponibilização de Equipe Padrão de Monitoramento, composta por: 04 Agentes de Monitoramento, Segunda à Sexta, em horário comercial	un x mês	1										
4.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO												
4.1	Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento do Subsistema de Monitoramento, incluindo todos os materiais por Unidade Escolar Tipo 01	un	3				3						
4.2	Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento do Subsistema de Monitoramento, incluindo todos os materiais por Unidade Escolar Tipo 02	un	21				5	8	8				
4.3	Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento do Subsistema de Monitoramento, incluindo todos os materiais por Unidade Escolar Tipo 03	un	95				10	20	30	35			
4.4	Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento do Subsistema de Monitoramento, incluindo todos os materiais para as Unidades de Saúde	un	49					9	20	20			
4.5	Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento do Subsistema de Monitoramento, incluindo todos os materiais para as Demais Unidades	un	61					20	20	21			
4.6	Serviços de Instalação, Configuração e de Equipamentos de Monitoramento Externo	un	229			19	40	50	60	60			
4.7	Serviço de Adequação de Local para o Centro de Operações Integradas, incluindo adequação da sala, incluindo infraestrutura elétrica e de rede, nobreak, mobiliário próprio à operação 24x7, vídeo wall de 12 telas, câmeras internas, piso elevado e controle de acesso.	un	1				1						
LOTE	2												
1	LINK DE COMUNICAÇÃO												
1.1	Serviços de Disponibilização de Link de 5Gbps	un	1								1	1	1
1.2	Serviços de Disponibilização de Link de 100Mbps	un	339								110	110	110
2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO												
2.1	Serviços de Instalação de Links	un	340			40	50	50	100	100			