

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL MENSAL	ATIBAIA	NOVA ODESSA	SÃO CAETANO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
1	CENTRAL DE GESTÃO INTEGRADA - COI										
1.1	Disponibilização de Vídeo Wall de 16 (3x6) Módulos de LED FULL HD, incluindo Computador de Gerenciamento, Estrutura de Fixação e Painel de Acabamento	un x mês	1,00	28.787,00	28.787,00				29.548,00	24.750,00	32.063,00
1.2	Disponibilização de Switch Layer 3 Gerenciável com 48 Portas Gigabit + 4 Portas de 10 Gigabit para Fibra	un x mês	2,00	1.437,50	2.875,00	1.139,00			950,00	1.168,00	2.493,00
1.3	Disponibilização de Rack para Servidor 44U + KVM de Bandeja com Monitor Acoplado	un x mês	1,00	3.402,08	3.402,08	678,33			4.800,00	4.554,00	3.576,00
1.4	Disponibilização de Nobreak 30 kVA com Banco de Baterias	un x mês	1,00	10.688,00	10.688,00				9.849,00	6.930,00	15.285,00
1.5	Disponibilização de Estação de Trabalho para Operador da Central com 02 Monitores 21,5", Teclado e Mouse Mesa Controladora com Joystick	un x mês	12,00	1.509,00	18.108,00	1.413,00			1.248,00	1.188,00	2.187,00
1.6	Disponibilização de Servidores de Interfaces e Integrações	un x mês	1,00	43.963,00	43.963,00				22.901,00	41.580,00	67.408,00
1.7	Disponibilidade de Link de Conectividade LAN-TO-LAN de 1 Gbps	un x mês	2,00	8.894,00	17.788,00				10.500,00	7.425,00	8.757,00
2	PLATAFORMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO URBANO E CLIMATOLÓGICO										
2.1	Disponibilização de Ponto de Acesso Lan-to-Lan	Link x mês	202,00	1.368,38	276.411,75	1.302,50			1.300,00	1.485,00	1.386,00
2.2	Disponibilização de PMV Móvel do tipo Carretinha	un x mês	4,00	21.364,33	85.457,33				20.217,00	21.780,00	22.096,00
2.3	Disponibilização de Ponto de Coleta de Imagens - Câmera PTZ - Incluindo Coluna + Braco para Sustentação, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	30,00	1.728,77	51.863,18	1.015,09			2.211,00	1.683,00	2.006,00
2.4	Disponibilização de Ponto de Coleta de imagens - Câmera FIXA para Reconhecimento Facial - Incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	100,00	1.976,00	197.600,00				1.412,00	2.475,00	2.041,00
2.5	Disponibilização de Ponto de Coleta de imagens - Câmera FIXA para Monitoramento do Viário - Incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	30,00	1.220,50	36.615,00	858,00			1.328,00	1.456,00	1.240,00
2.6	Disponibilização de Ponto de Coleta de Imagens - 1 Câmera LPR para até 2 Faixas - Incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	15,00	3.790,43	56.856,42		3.240,00	4.324,14	4.370,00	3.465,00	3.553,00
2.7	Disponibilização de Ponto de Coleta de Imagens - 2 Câmera LPR para até 4 Faixas - Incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	17,00	6.069,75	103.185,75		6.480,00		6.700,00	4.752,00	6.347,00
2.8	Disponibilização de Sistema de Monitoramento de Cruzamento Semafórico	un x mês	10,00	9.508,67	95.086,67				9.000,00	10.098,00	9.428,00
2.9	Disponibilização de Servidor de Vídeo Monitoramento com Licença de Software VMS para Gerenciamento, Monitoramento, Comando e Gravação de Vídeo, com Armazenamento para 30 dias.	un x mês	1,00	66.642,33	66.642,33				55.000,00	61.380,00	83.547,00
2.10	Disponibilização de Servidor com armazenamento e Licença de Software para Gerenciamento do Cercamento Eletrônico	un x mês	1,00	303.050,67	303.050,67				300.000,00	298.049,00	311.103,00
2.11	Disponibilização de Estação Meteorológica	un x mês	10,00	2.769,40	27.693,98	752,59			3.338,00	3.465,00	3.522,00
2.12	Disponibilização de Drone com analítico para visão termal com 6 baterias reservas para substituições nas operações, doca para carregamento, controle remoto RC e Conexão de vídeo.	un x mês	1,00	21.634,33	21.634,33				21.007,00	21.780,00	22.116,00
2.13	Disponibilização de Ponto Móvel de Coleta de Imagens e dados de Veículos	un x mês	10,00	20.479,00	204.790,00				25.982,00	12.314,00	23.141,00
2.14	Disponibilização de Sistema de Autorização para Circulação de Veículos em área restrita - Rota de Cargas	un x mês	1,00	58.112,00	58.112,00				55.813,00	59.400,00	59.123,00
2.15	Disponibilização de Licença de Sistema de Gestão de Frota e Localização Veicular	un x mês	100,00	598,67	59.866,67				561,00	623,00	612,00
2.16	Integração Câmeras da Saúde e Educação para visualização no Sistema Integrado de Segurança Física	un x mês	3.100,00	37,67	116.766,67				28,00	43,00	42,00
3	PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA EM LTE										
3.1	Disponibilização de Licença de Aplicativo de Comunicação Digital de Missão Crítica em LTE, Padrão 3GPP, incluindo chip de dados 4G/5G	un x mês	440,00	669,33	294.506,67				843,00	396,00	769,00
3.2	Disponibilização de Rádio Portátil LTE	un x mês	340,00	799,67	271.886,67				580,00	891,00	628,00
3.3	Disponibilização de Rádio Móvel LTE	un x mês	100,00	656,00	65.600,00				650,00	564,00	754,00
4	PLATAFORMA DE ANÁLISE DE IMAGENS										
4.1	Disponibilização de Licença de Sistema Integrado de Segurança Física e Mapa Urbano	lic x mês	1,00	205.666,67	205.666,67				102.000,00	195.000,00	320.000,00
4.2	Disponibilização de Licença de Aplicativo Mobile para Gestão de Placas	lic x mês	340,00	191,33	65.053,33				285,00	113,00	176,00
4.3	Disponibilização de Licença de Aplicativo Mobile para Gestão de Faces e Reconhecimento Facial	lic x mês	240,00	220,00	52.800,00				327,00	148,00	185,00
4.4	Disponibilização de Licença para Gestão de Faces para Câmeras Fixas	un x mês	100,00	1.256,67	125.666,67				1.272,00	1.188,00	1.310,00
4.5	Disponibilização de Servidor de Processamento para Reconhecimento Facial com Integração de Aplicativo Mobile de Gestão de Faces	un x mês	1,00	51.527,33	51.527,33				58.523,00	44.550,00	51.509,00
5	EQUIPE TÉCNICA										
5.1	Central de Atendimento 24x7	equipe x mês	1,00	144.216,00	144.216,00				124.830,00	150.480,00	157.338,00
5.2	Manutenção Preventiva e Corretiva de Câmeras Legados do Município	equipe x mês	1,00	26.223,67	26.223,67				30.617,00	23.448,00	24.606,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.		R\$ TOTAL IMPLANTAÇÃO						
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, CUSTOMIZAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DAS PLATAFORMAS				8519239,667						
1.1	Adequação do Centro de Monitoramento, incluindo Infraestrutura de Elétrica e Rede lógica, Piso Elevado, Ar-Condicionado e Mobiliário para Pleno Atendimento ao Termo de Referência e Manutenção da Operação	un	1,00	5.474.027,67	5.474.027,67				5.010.035,00	5.247.000,00	6.165.048,00
1.4	Serviços de Implantação, Customização, Configuração e Treinamento da Plataforma de Comunicação de Missão Crítica LTE, incluindo a operação de softwares e terminais	un	440,00	3.055,33	1.344.346,67				4.401,00	1.683,00	3.082,00
1.5	Serviços de Implantação, Customização, Configuração e Treinamento da Plataforma Integrado de Segurança Física, Atendimento e Despacho de Ocorrências	un	1,00	357.247,33	357.247,33				463.952,00	277.200,00	330.590,00
1.6	Serviço de Instalação da Infraestrutura de Rede do Sistema de Monitoramento Urbano, Climatológico, Câmeras PTZ, Fixas, LPR e Monitoramento Semafórico, composto por: Caixa de Técnica, Cabos de Energia e Dados e Conectorizações.	un	222,00	6.052,33	1.343.618,00				7.754,00	4.455,00	5.948,00
VALOR MENSAL					3.190.390,82						
VALOR INSTALAÇÃO (PRAZO DE IMPLANTAÇÃO ATÉ 180 DIAS)					8.519.239,67						
VALOR TOTAL PARA 60 MESES					180.800.343,90						