

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL MENSAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	CENTRAL DE GESTÃO INTEGRADA - CGI																
1.1	Disponibilização de Vídeo Wall de 18 (dezoito) Módulos de LED FULL HD, incluindo Computador de Gerenciamento, Estrutura de Fixação e Painel de Acabamento	un x mds	1,00	28.787,00	28.787,00							1,00		1,00		1,00	1,00
1.2	Disponibilização de Switch Layer 3 Gerenciável com 48 Portas Gigabit + 4 Portas de 10 Gigabit para Fibra	un x mds	2,00	1.437,50	2.875,00							2,00		2,00		2,00	2,00
1.3	Disponibilização de Rack para Servidor 4U + KVM de Bando com Monitor Acoplado	un x mds	1,00	3.402,08	3.402,08							1,00		1,00		1,00	1,00
1.4	Disponibilização de Notebook 30 WAt com Banco de Bateria	un x mds	1,00	10.688,00	10.688,00							1,00		1,00		1,00	1,00
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 mds	12,00	1.509,00	18.108,00							12,00		12,00		12,00	12,00
1.6	Disponibilização de Servidores de Interfaces e Integrações	un x mds	1,00	43.963,00	43.963,00							1,00		1,00		1,00	1,00
1.7	Disponibilização de Link de Conectividade LAN TO LAN de 1 Gbps	un x mds	2,00	8.884,00	17.768,00							2,00		2,00		2,00	2,00
2	PLATAFORMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO URBANO E CLIMATOLÓGICO																
2.1	Disponibilização de Ponta de Acesso Lan to Lan	Link x mds	202,00	1.368,38	276.417,75							202,00		202,00		202,00	202,00
2.2	Disponibilização de PMV Móvel do Ipo Caratê/Ita	un x mds	4,00	21.364,33	85.457,33							4,00		4,00		4,00	4,00
2.3	Disponibilização de Ponta de Coleta de Imagens - Câmera PTZ - incluindo Coluna + Braço para Suporte, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mds	30,00	1.728,77	51.863,18							30,00		30,00		30,00	30,00
2.4	Disponibilização de Ponta de Coleta de Imagens - Câmera FMA para Reconhecimento Facial - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mds	100,00	1.976,00	197.600,00							100,00		100,00		100,00	100,00
2.5	Disponibilização de Ponta de Coleta de Imagens - Câmera FMA para Monitoramento do Veículo - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamentos Completa, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mds	30,00	1.220,50	36.615,00							30,00		30,00		30,00	30,00
2.6	Disponibilização de Ponta 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 mds	15,00	3.790,43	56.856,42							15,00		15,00		15,00	15,00
2.7	Disponibilização de Ponta 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 mds	17,00	6.069,75	103.185,75							17,00		17,00		17,00	17,00
2.8	Disponibilização de Sistema de Monitoramento de Cruzamento Semafórico	un x mds	10,00	9.508,67	95.086,67							10,00		10,00		10,00	10,00
2.9	Disponibilização de Serviço de Vídeo Monitoramento com Licença de Software VM3 para Gerenciamento, Monitoramento, Comando e Gravação de Vídeo, com Armazenamento para 30 dias	un x mds	1,00	66.642,33	66.642,33							1,00		1,00		1,00	1,00
2.10	Disponibilização de Serviço com armazenamento e Licença de Software para Gerenciamento de Gerenciamento Eletrônico	un x mds	1,00	303.050,67	303.050,67							1,00		1,00		1,00	1,00
2.11	Disponibilização de Estação Meteorológica	un x mds	10,00	2.769,40	27.693,98							10,00		10,00		10,00	10,00
2.12	Disponibilização de Drone com analógico para voo manual com 6 baterias reservas para substituições nas operações, dock para carregamento, controle remoto RC e Conector de vídeo	un x mds	1,00	21.634,33	21.634,33							1,00		1,00		1,00	1,00
2.13	Disponibilização de Ponta Móvel de Coleta de Imagens e dados de Veículos	un x mds	10,00	20.479,00	204.790,00							10,00		10,00		10,00	10,00
2.14	Disponibilização de Sistema de Autorização para Circulação de Veículos em área restrita - Rota de Garagem	un x mds	1,00	58.112,00	58.112,00							1,00		1,00		1,00	1,00
2.15	Disponibilização de Licença de Sistema de Gestão de Frota e Localização Veicular	un x mds	100,00	98,67	9.866,67							100,00		100,00		100,00	100,00
2.16	Integração Câmeras de Saúde e Educação para visualização no Sistema Integrado de Segurança Física	un x mds	3.100,00	37,67	116.766,67							3.100,00		3.100,00		3.100,00	3.100,00
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 mds	440,00	869,39	384.506,67							440,00		440,00		440,00	440,00
3.2	Disponibilização de Rede Private LTE	un x mds	340,00	799,87	271.856,67							340,00		340,00		340,00	340,00
3.3	Disponibilização de Rede Private LTE	un x mds	100,00	85,60	8.560,00							100,00		100,00		100,00	100,00
4	PLATAFORMA DE ANÁLISE DE IMAGENS																
4.1	Disponibilização de Licença de Sistema Integrado de Segurança Física e Mapa Urbano	lic x mds	1,00	205.666,67	205.666,67							1,00		1,00		1,00	1,00
4.2	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Fases	lic x mds	340,00	191,33	65.053,33							340,00		340,00		340,00	340,00
4.3	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Fases e Reconhecimento Facial	lic x mds	240,00	220,00	52.800,00							240,00		240,00		240,00	240,00
4.4	Disponibilização de Licença para Gestão de Fases para Câmeras Fixas	un x mds	100,00	1.266,67	126.666,67							100,00		100,00		100,00	100,00
4.5	Disponibilização de Serviço de Processamento para Reconhecimento Facial com Integração de Aplicativo Móvel de Gestão de Fases	un x mds	1,00	51.527,33	51.527,33							1,00		1,00		1,00	1,00
5	EQUIPE TÉCNICA																
5.1	Central de Atendimento 24h?	equipe x mds	1,00	144.216,00	144.216,00							1,00		1,00		1,00	1,00
5.2	Manutenção Preventiva e Corretiva de Câmeras Legadas do Município	equipe x mds	1,00	26.223,67	26.223,67							1,00		1,00		1,00	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.		RS TOTAL IMPLANTACÃO												
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DAS PLATAFORMAS																
1.1	Adequação do Centro de Monitoramento, incluindo infraestrutura de Elétrica e Rede Gigabit, Piso Elevado, Ar Condicionado e Mobiliário para Plano Atendimento ao Termo de Referência e Manutenimento da Operação	un	1,00	5.474.027,87	5.474.027,87		0,25		0,25		0,25		0,25				
1.2	Serviços de Instalação, Configuração e Treinamento da Plataforma de Comunicação de Missão Crítica LTE, incluindo a operação de software e terminal	un	440,00	3.055,33	1.344.346,67				50,00		50,00						
1.3	Serviços de Implantação, Configuração e Treinamento da Plataforma Integrado de Segurança Física, Atendimento e Diagnóstico de Orientações	un	1,00	357.247,33	357.247,33							1,00					
1.4	Serviço de Instalação da Infraestrutura de Rede do Sistema de Monitoramento Urbano, Climatológico, Câmeras PTZ, Fases, LPR e Monitoramento Semafórico, composto por: Caixa de Fiação, Cabos de Energia e Dados e Conectorização	un	222,00	6.052,39	1.343.618,00		22,00		50,00		50,00		50,00				
					VALOR MENSAL	1.590.698,25	1.671.123,58	1.823.895,25	1.820.890,25	1.698.077,33	3.190.390,82	3.190.390,82	3.190.390,82	3.190.390,82	3.190.390,82	3.190.390,82	3.190.390,82
					VALOR ACUMULADO	1.590.698,25	3.271.761,83	4.965.672,98	6.820.562,93	8.519.239,17	11.709.629,94	14.900.020,31	18.090.412,12	21.280.802,94	24.471.193,76	27.661.584,58	30.851.975,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL MENSAL	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
1	CENTRAL DE GESTÃO INTEGRADA - CGI																
1.1	Disponibilização de Vídeo Wall de 16 (16) 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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3	Disponibilização de Rack para Servidor 44U x 19M de Bandeja com Monitor Acoplado	un x mês	1,00	3.402,08	3.402,08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4	Disponibilização de Nobreak 30 kVA com Banco de Baterias	un x mês	1,00	10.688,00	10.688,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5	Disponibilização de Estação de Trabalho para Operador da Central com 02 Monitores 21,5", Teclado e Mouse Mesa Controladora com Janelas	un x mês	12,00	1.509,00	18.108,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6	Disponibilização de Servidores de Interfaces e Integrações	un x mês	1,00	43.963,00	43.963,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7	Disponibilidade de Link de Conectividade LAN-TO-LAN de 1 Gbps	un x mês	2,00	8.894,00	17.788,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	PLATAFORMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO URBANO E CLIMATOLÓGICO																
2.1	Disponibilização de Porta de Acesso Lan-6-Lan	Link x mês	202,00	1.368,38	276.411,76	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00
2.2	Disponibilização de DVR Móvel de 16 Câmeras	un x mês	4,00	21.854,33	87.417,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2.3	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera PTZ - incluindo Coluna x Braço para Sustentação, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônico, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	30,00	1.728,77	51.863,19	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.4	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Reconhecimento Facial - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônico, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	100,00	1.976,00	197.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.5	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Monitoramento do Vácuo - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônico, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	30,00	1.220,50	36.615,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.6	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 1 Câmera LPR para até 2 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônico, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	15,00	3.790,43	56.856,42	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
2.7	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 2 Câmera LPR para até 4 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônico, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	17,00	6.069,75	103.185,75	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
2.8	Disponibilização de Sistema de Monitoramento de Cruzamento Semafórico	un x mês	10,00	9.508,07	95.080,67	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.9	Disponibilização de Servidor de Vídeo Monitoramento com Licença de Software VMD para Gerenciamento, Monitoramento, Comando e Gravação de Vídeo, com Armazenamento por 30 dias	un x mês	1,00	66.642,33	66.642,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.10	Disponibilização de Servidor com armazenamento e Licença de Software para Gerenciamento de Cameramento Eletrônico	un x mês	1,00	303.050,67	303.050,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.11	Disponibilização de Estação Meteorológica	un x mês	10,00	2.769,40	27.693,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.12	Disponibilização de Drone com analítico para voo termal com 6 baterias reservas para substituições nas operações, dock para carregamento, controle remoto RC e Comando de voo	un x mês	1,00	21.634,33	21.634,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.13	Disponibilização de Porta Móvel de Coleta de Imagens e dados de veículos	un x mês	10,00	20.479,00	204.790,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.14	Disponibilização de Sistema de Autorização para Circulação de Veículos em área restrita - Rota de Acesso	un x mês	1,00	58.112,00	58.112,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.15	Disponibilização de Licença de Sistema de Gestão de Frota e Localização Veicular	un x mês	100,00	99.866,67	9.986.667	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.16	Integração Câmeras de Saúde e Educação para visualização no Sistema Integrado de Segurança Física	un x mês	3.100,00	37,67	116.766,67	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00
3	PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA EM LTE																
3.1	Disponibilização de Licença de Aplicativo de Comunicação Digital de Missão Crítica em LTE, Pacote 300PH, incluindo chips de dados 4G/5G	un x mês	440,00	969,33	294.505,67	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
3.2	Disponibilização de Rádio Portátil LTE	un x mês	340,00	779,67	271.886,67	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
3.3	Disponibilização de Rádio Móvel LTE	un x mês	100,00	656,00	65.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	PLATAFORMA DE ANÁLISE DE DADOS																
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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4.2	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Placas	lic x mês	340,00	191,33	65.053,33	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
4.3	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Fases e Reconhecimento Facial	lic x mês	240,00	220,00	52.800,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
4.4	Disponibilização de Licença para Gestão de Fases para Câmeras Fases	un x mês	100,00	1.256,67	125.666,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.5	Disponibilização de Serviço de Processamento para Reconhecimento Facial com Integração de Aplicativo Móvel de Gestão de Fases	un x mês	1,00	51.527,33	51.527,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	EQUIPE TÉCNICA																
5.1	Central de Atendimento 24x7	equipe x mês	1,00	144.216,00	144.216,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.2	Manutenção Preventiva e Corretiva de Câmeras Legados do Município	equipe x mês	1,00	26.223,67	26.223,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL IMPLANTACAO												
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DAS PLATAFORMAS																
1.1	Adequação do Centro de Monitoramento, incluindo infraestrutura de Elétrica e Rede física, Piso Elevado, Ar Condicionado e Mobiliário para Plano Atendimento ao Tombo de Referência e Manutenção da Operação	un	1,00	5.474.027,67	5.474.027,67												
1.2	Serviços de Implantação, 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												
1.3	Serviços de Implantação, Configuração e Treinamento da Plataforma Integrado de Segurança Física, Atendimento e Despacho de Ocorrências	un	1,00	357.247,33	357.247,33												
1.4	Serviço de Instalação da Infraestrutura de Rede do Sistema de Monitoramento Urbano, Climatológico, Câmeras PTZ, Fases, LPR e Monitoramento Semafórico, composto por: Caixa de Fibra, Cabos de Energia e Dados e Conectorização	un	222,00	6.052,33	1.343.618,00												
												</					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL MENSAL	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36
1	CENTRAL DE GESTÃO INTEGRADA - CGI																
1.1	Disponibilização de Vídeo Wall de 16 (16) 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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3	Disponibilização de Rack para Servidor 44U x 19M de Bandeja com Monitor Acoplado.	un x mês	1,00	3.402,08	3.402,08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4	Disponibilização de Nobreak 30 kVA com Banco de Baterias.	un x mês	1,00	10.688,00	10.688,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5	Disponibilização de Estação de Trabalho para Operador da Central com 02 Monitores 21,5", Teclado e Mouse Mesa Controladora com Janelas.	un x mês	12,00	1.509,00	18.108,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6	Disponibilização de Servidores de Interfaces e Integrações.	un x mês	1,00	43.963,00	43.963,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7	Disponibilidade de Link de Conectividade LAN-T0-LAN de 1 Gbps.	un x mês	2,00	8.894,00	17.788,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	PLATAFORMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO URBANO E CLIMATOLÓGICO																
2.1	Disponibilização de Porta de Acesso Lan-6-Lan.	Link x mês	202,00	1.368,38	276.411,76	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00
2.2	Disponibilização de DVR Móvel de 16 Câmeras.	un x mês	4,00	21.854,33	87.417,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2.3	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera PTZ - incluindo Coluna x Braço para Sustentação, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	30,00	1.728,77	51.863,19	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.4	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Reconhecimento Facial - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	100,00	1.976,00	197.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.5	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Monitoramento do Vácuo - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	30,00	1.220,50	36.615,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.6	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 1 Câmera LPR para até 2 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	15,00	3.790,43	56.856,42	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
2.7	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 2 Câmera LPR para até 4 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	17,00	6.069,75	103.185,75	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
2.8	Disponibilização de Sistema de Monitoramento de Cruzamento Semafórico.	un x mês	10,00	9.508,07	95.080,67	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.9	Disponibilização de Servidor de Vídeo Monitoramento com Licença de Software VMD para Gerenciamento, Monitoramento, Comando e Gravação de Vídeo, com Armazenamento por 30 dias.	un x mês	1,00	66.642,33	66.642,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.10	Disponibilização de Servidor com armazenamento e Licença de Software para Gerenciamento de Cameramento Eletrônico.	un x mês	1,00	303.050,67	303.050,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.11	Disponibilização de Estação Meteorológica.	un x mês	10,00	2.769,40	27.693,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.12	Disponibilização de Drone com analítico para voo termal com 6 baterias reservas para substituições nas operações, dock para carregamento, controle remoto RC e Comando de voo.	un x mês	1,00	21.634,33	21.634,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.13	Disponibilização de Porta Móvel de Coleta de Imagens e dados de veículos.	un x mês	10,00	20.479,00	204.790,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.14	Disponibilização de Sistema de Autorização para Circulação de Veículos em área restrita - Rota de Choque.	un x mês	1,00	58.112,00	58.112,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.15	Disponibilização de Licença de Sistema de Gestão de Frota e Localização Veicular.	un x mês	100,00	99.866,67	9.986.667	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.16	Integração Câmeras da Saúde e Educação para visualização na Sistema Integrado de Segurança Física.	un x mês	3.100,00	37,67	116.766,67	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00
3	PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA EM LTE																
3.1	Disponibilização de Licença de Aplicativo de Comunicação Digital de Missão Crítica em LTE.	un x mês	440,00	959,33	294.105,67	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
3.2	Disponibilização de Rádio Pouch LTE.	un x mês	340,00	799,67	271.886,67	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
3.3	Disponibilização de Rádio Móvel LTE.	un x mês	100,00	656,00	65.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	PLATAFORMA DE ANÁLISE DE MAGNET																
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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4.2	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Placas.	lic x mês	340,00	191,33	65.053,33	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
4.3	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Fases e Reconhecimento Facial.	lic x mês	240,00	220,00	52.800,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
4.4	Disponibilização de Licença para Gestão de Fases para Câmeras Fases.	un x mês	100,00	1.256,67	125.666,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.5	Disponibilização de Serviço de Processamento para Reconhecimento Facial com Integração de Aplicativo Móvel de Gestão de Fases.	un x mês	1,00	51.527,33	51.527,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	EQUIPE TÉCNICA																
5.1	Central de Atendimento 24x7.	equipe x mês	1,00	144.216,00	144.216,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.2	Manutenção Preventiva e Corretiva de Câmeras Legados do Município.	equipe x mês	1,00	26.223,67	26.223,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL IMPLANTACAO												
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DAS PLATAFORMAS																
1.1	Adequação do Centro de Monitoramento, incluindo infraestrutura de Elétrica e Rede lógica, Piso Elevado, Ar Condicionado e Mobiliário para Plano Atendimento ao Terno de Referência e Manutenção da Operação.	un	1,00	5.474.027,67	5.474.027,67												
1.2	Serviços de Implantação, 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												
1.3	Serviços de Implantação, Configuração e Treinamento da Plataforma Integrado de Segurança Física, Atendimento e Despacho de Ocorrências.	un	1,00	357.247,33	357.247,33												
1.4	Serviço de Instalação da Infraestrutura de Rede do Sistema de Monitoramento Urbano, Climatológico, Câmeras PTZ, Fases, LPR e Monitoramento Semafórico, composto por: Caixa de Fibra, Cabos de Energia e Dados e Conectorização.	un	222,00	6.052,33	1.343.618,00												
					VALOR MENSAL	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82	3.150.390,82
					VALOR ACUMULADO	69.136.659,23	72.327.056,05	75.517.466,87	78.707.837,69	81.898.228,51	85.088.619,33	88.279.010,15	91.469.400,97	94.659.791,78	97.850.182,60	101.040.573,42	104.230.964,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL MENSAL	MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43	MÊS 44	MÊS 45	MÊS 46	MÊS 47	MÊS 48
1	CENTRAL DE GESTÃO INTEGRADA - CGI																
1.1	Disponibilização de Vídeo Wall de 16 (16) 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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3	Disponibilização de Rack para Servidor 44U x 19M de Banda com Monitor Acoplado	un x mês	1,00	3.402,08	3.402,08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4	Disponibilização de Nobreak 30 kVA com Banco de Baterias	un x mês	1,00	10.688,00	10.688,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5	Disponibilização de Estação de Trabalho para Operador da Central com 02 Monitores 21,5", Teclado e Mouse Mesa Controladora com Janelas	un x mês	12,00	1.509,00	18.108,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6	Disponibilização de Servidores de Interfaces e Integrações	un x mês	1,00	43.963,00	43.963,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7	Disponibilidade de Link de Conectividade LAN-TO-LAN de 1 Gbps	un x mês	2,00	8.894,00	17.788,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	PLATAFORMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO URBANO E CLIMATOLÓGICO																
2.1	Disponibilização de Porta de Acesso Lan-6-Lan	Link x mês	202,00	1.368,38	276.411,76	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00
2.2	Disponibilização de 32Mx Monitor de 30" Carcinha	un x mês	4,00	21.854,33	87.417,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2.3	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera PTZ - incluindo Coluna x Braço para Sustentação, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	30,00	1.728,77	51.863,19	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.4	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Reconhecimento Facial- incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	100,00	1.976,00	197.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.5	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Monitoramento do Válio- incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	30,00	1.220,50	36.615,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.6	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 1 Câmera LPR para até 2 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	15,00	3.790,43	56.856,42	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
2.7	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 2 Câmera LPR para até 4 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento	un x mês	17,00	6.069,75	103.185,75	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
2.8	Disponibilização de Sistema de Monitoramento de Cruzamento Semafórico	un x mês	10,00	9.508,07	95.080,67	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.9	Disponibilização de Servidor de Vídeo Monitoramento com Licença de Software VMD para Gerenciamento, Monitoramento, Comando e Gravação de Vídeo, com Armazenamento para 30 dias	un x mês	1,00	66.642,33	66.642,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.10	Disponibilização de Servidor com armazenamento e Licença de Software para Gerenciamento de Cameramento Eletrônico	un x mês	1,00	303.050,67	303.050,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.11	Disponibilização de Estação Meteorológica	un x mês	10,00	2.769,40	27.693,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.12	Disponibilização de Drone com analítico para voo termal com 6 baterias reservas para substituições nas operações, dock para carregamento, controle remoto RC e Comando de voo	un x mês	1,00	21.634,33	21.634,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.13	Disponibilização de Porta Móvel de Coleta de Imagens e dados de veículos	un x mês	10,00	20.479,00	204.790,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.14	Disponibilização de Sistema de Autorização para Circulação de Veículos em área restrita - Rota de Acesso	un x mês	1,00	58.112,00	58.112,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.15	Disponibilização de Licença de Sistema de Gestão de Frota e Localização Veicular	un x mês	100,00	99.866,67	9.986.667	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00
3	PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA EM LTE																
3.1	Disponibilização de Licença de Aplicativo de Comunicação Digital de Missão Crítica em LTE, Pacote 300PH, incluindo chips de dados 4G/5G	un x mês	440,00	969,33	294.506,67	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
3.2	Disponibilização de Rádio Portátil LTE	un x mês	340,00	771,88	263.439,20	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
3.3	Disponibilização de Rádio Móvel LTE	un x mês	100,00	656,00	65.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	PLATAFORMA DE ANÁLISE DE MAGENS																
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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4.2	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Placas	lic x mês	340,00	65.053,33	22.118,13	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
4.3	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Fases e Reconhecimento Facial	lic x mês	240,00	52.800,00	12.672,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
4.4	Disponibilização de Licença para Gestão de Fases para Câmeras Fases	un x mês	100,00	1.256,67	125.666,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.5	Disponibilização de Serviço de Processamento para Reconhecimento Facial com Integração de Aplicativo Móvel de Gestão de Fases	un x mês	1,00	51.527,33	51.527,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	EQUIPE TÉCNICA																
5.1	Central de Atendimento 24x7	equipe x mês	1,00	144.216,00	144.216,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.2	Manutenção Preventiva e Corretiva de Câmeras Legados do Município	equipe x mês	1,00	26.223,67	26.223,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL IMPLANTACAO												
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DAS PLATAFORMAS																
1.1	Adequação do Centro de Monitoramento, incluindo infraestrutura de Elétrica e Rede física, Piso Elevado, Ar Condicionado e Mobiliário para Plano Atendimento ao Tombo de Referência e Manutenção da Operação	un	1,00	5.474.027,67	5.474.027,67												
1.2	Serviços de Implantação, 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												
1.3	Serviços de Implantação, Configuração e Treinamento da Plataforma Integrado de Segurança Física, Atendimento e Desapacho de Ocorrências	un	1,00	357.247,33	357.247,33												
1.4	Serviço de Instalação da Infraestrutura de Rede do Sistema de Monitoramento Urbano, Climatológico, Câmeras PTZ, Fases, LPR e Monitoramento Semafórico, composto por: Caixa de Fibra, Cabos de Energia e Dados e Conectorização	un	222,00	6.052,33	1.343.618,00												
																	</

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL MENSAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
1	CENTRAL DE GESTÃO INTEGRADA - CGI														
1.1	Disponibilização de Vídeo Wall de 16 (16) 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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
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	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3	Disponibilização de Rack para Servidor 44U x 19M de Banda com Monitor Acoplado.	un x mês	1,00	3.402,08	3.402,08	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4	Disponibilização de Nobreak 30 kVA com Banco de Baterias.	un x mês	1,00	10.688,00	10.688,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5	Disponibilização de Estação de Trabalho para Operador da Central com 02 Monitores 21,5", Teclado e Mouse Mesa Controladora com Janelas.	un x mês	12,00	1.509,00	18.108,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6	Disponibilização de Servidores de Interfaces e Integrações.	un x mês	1,00	43.963,00	43.963,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7	Disponibilidade de Link de Conectividade LAN-TO-LAN de 1 Gbps.	un x mês	2,00	8.894,00	17.788,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	PLATAFORMAS INTELIGENTES DE MONITORAMENTO URBANO E CLIMATOLÓGICO														
2.1	Disponibilização de Porta de Acesso Lan-6-Lan.	Link x mês	202,00	1.368,38	276.411,76	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00
2.2	Disponibilização de 16Mx16M de Sen. Câmaras.	un x mês	4,00	21.854,33	87.417,33	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2.3	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera PTZ - incluindo Coluna x Braço para Sustentação, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	30,00	1.728,77	51.863,19	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.4	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Reconhecimento Facial - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	100,00	1.976,00	197.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.5	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - Câmera FIXA para Monitoramento do Vácuo - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	30,00	1.220,50	36.615,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2.6	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 1 Câmera LPR para até 2 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	15,00	3.790,43	56.856,42	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
2.7	Disponibilização de Porta de Coleta de Imagens - 2 Câmera LPR para até 4 Faixas - incluindo Coluna, Caixa de Proteção para Equipamento Completo, com seus Componentes Elétrico e Eletrônicos, Alimentação Elétrica e Aterramento.	un x mês	17,00	6.069,75	103.185,75	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
2.8	Disponibilização de Sistema de Monitoramento de Cruzamento Semafórico.	un x mês	10,00	9.508,07	95.080,67	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.9	Disponibilização de Servidor de Vídeo Monitoramento com Licença de Software VMD para Gerenciamento, Monitoramento, Comando e Gravação de Vídeo, com Armazenamento para 30 dias.	un x mês	1,00	66.642,33	66.642,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.10	Disponibilização de Servidor com armazenamento e Licença de Software para Gerenciamento de Cameramento Eletrônico.	un x mês	1,00	303.050,67	303.050,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.11	Disponibilização de Estação Meteorológica.	un x mês	10,00	2.769,40	27.693,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.12	Disponibilização de Drone com analítico para voo termal com 6 baterias reservas para substituições nas operações, dock para carregamento, controle remoto RC e Comando de voo.	un x mês	1,00	21.634,33	21.634,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.13	Disponibilização de Porta Móvel de Coleta de Imagens e dados de veículos.	un x mês	10,00	20.479,00	204.790,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2.14	Disponibilização de Sistema de Autorização para Circulação de Veículos em área restrita - Rota de Acesso.	un x mês	1,00	58.112,00	58.112,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.15	Disponibilização de Licença de Sistema de Gestão de Frota e Localização Veicular.	un x mês	100,00	998,67	99.866,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00	3.100,00
3	PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA EM LTE														
3.1	Disponibilização de Licença de Aplicativo de Comunicação Digital de Missão Crítica em LTE, Padão 3GPP, incluindo chips de dados 4G/5G.	un x mês	440,00	959,33	294.105,67	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
3.2	Disponibilização de Rádio Portátil LTE.	un x mês	340,00	779,67	271.888,67	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
3.3	Disponibilização de Rádio Móvel LTE.	un x mês	100,00	656,00	65.600,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	PLATAFORMA DE ANÁLISE DE PAINEL														
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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4.2	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Placas.	lic x mês	340,00	191,33	65.053,33	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00
4.3	Disponibilização de Licença de Aplicativo Móvel para Gestão de Fases e Reconhecimento Facial.	lic x mês	240,00	220,00	52.800,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
4.4	Disponibilização de Licença para Gestão de Fases para Câmeras Fases.	un x mês	100,00	1.256,67	125.666,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.5	Disponibilização de Serviço de Processamento para Reconhecimento Facial com Integração de Aplicativo Móvel de Gestão de Fases.	un x mês	1,00	51.527,33	51.527,33	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	EQUIPE TÉCNICA														
5.1	Central de Atendimento 24x7.	equipe x mês	1,00	144.216,00	144.216,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5.2	Manutenção Preventiva e Corretiva de Câmeras Legados do Município.	equipe x mês	1,00	26.223,67	26.223,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	RS TOTAL IMPLANTACAO										
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DAS PLATAFORMAS														
1.1	Adequação do Centro de Monitoramento, incluindo infraestrutura de Elétrica e Rede física, Piso Elevado, Ar Condicionado e Mobiliário para Plano Atendimento ao Terno de Referência e Manutenção da Operação.	un	1,00	5.474.027,87	5.474.027,87										
1.2	Serviços de Implantação, 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										
1.3	Serviços de Implantação, Configuração e Treinamento da Plataforma Integrado de Segurança Física, Atendimento e Despacho de Ocorrências.	un	1,00	357.247,33	357.247,33										
1.4	Serviço de Instalação da Infraestrutura de Rede do Sistema de Monitoramento Urbano, Climatológico, Câmeras PTZ, Fases, LPR e Monitoramento Semafórico, composto por: Caixa de Fibra, Cabos de Energia e Dados e Conectorização.	un	222,00	6.052,33	1.343.618,00										