DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Área Requisitante (Secretaria/Setor): SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	
Responsável(eis) pela demanda:	
Nome: ALCIDES PEREIRA	
CPF: 888.637.199-34	**Cargo/Função:** SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO

1- INFORMAÇÕES GERAIS

2.1. - Data prevista para conclusão do processo

- Setembro de 2025.

2.2. - Descrição sucinta do objeto

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO MENSAL DO SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO INTELIGENTE PARA VIAS PÚBLICAS, CONTEMPLANDO LOCAÇÃO DE CÂMERAS IP PARA MONITORAMENTO, CONTAGEM, RECONHECIMENTO E IDENTIFICAÇÃO FACIAL E VEICULAR, POSTES, CAIXAS DE COMUNICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO, PAINEL VIDEOWALL, TELA INTERATIVA, SERVIDOR E DEMAIS EQUIPAMENTOS DO CCO, BEM COMO SOFTWARES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, COM O FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, ATIVAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, OPERAÇÃO E INTEGRAÇÃO

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O município de Governador Celso Ramos/SC identificou a necessidade de instalar câmeras de monitoramento em diversos pontos ao longo do território municipal sendo prédios públicos e vias, para identificar a crescente incidência de crimes, como furtos, invasões e vandalismo, exigindo a adoção de soluções de segurança mais avançadas e eficazes. O monitoramento por câmeras de segurança, contagem, reconhecimento e identificação facial e veicular, postes, caixas de comunicação e alimentação, painel videowall, tela interativa, servidor e demais equipamentos do CCO, bem como softwares de inteligência artificial, oferece uma identificação precisa das pessoas que acessam o local, permitindo a detecção imediata de visitantes não autorizados e melhorando a

capacidade de resposta em tempo real a qualquer evento suspeito. Além disso, o reconhecimento facial proporciona uma camada extra de segurança, reduzindo significativamente o risco de falhas humanas no controle de acessos. Ao adotar um sistema de segurança completo e integrado, a administração não só previne possíveis incidentes, mas também cria um ambiente mais seguro, no qual as operações diárias podem ocorrer sem interrupções ou preocupações com riscos de segurança. A combinação das tecnologias de câmeras com reconhecimento facial entre outros, possibilita maior controle sobre os acessos, além de proporcionar maior tranquilidade para servidores municipais e população. A instalação de um sistema avançado de monitoramento e controle de acessos ajuda a evitar danos materiais e financeiros, como perda de equipamentos, roubo de mercadorias ou invasões de áreas sensíveis. Além disso, a presença de tecnologias visíveis também pode atuar como um dissuasor contra potenciais criminosos, reduzindo a probabilidade de ocorrência de crimes e danos ao patrimônio público. A contratação de uma empresa especializada em segurança, que ofereça câmeras com reconhecimento facial entre outros é uma medida essencial para garantir a proteção eficaz de ativos, prevenir acidentes, e proporcionar maior controle sobre quem acessa o local, ao mesmo tempo em que oferece tranquilidade e segurança contínua para todos os envolvidos. Esse sistema integrado não só melhora a vigilância e o controle de acessos, mas também contribui para a eficiência operacional e redução de riscos, tornando-se uma escolha estratégica fundamental para quem deseja manter altos níveis de segurança. A contratação deste serviço é essencial para garantir a segurança pública e a proteção das instalações da administração pública. Com o aumento da criminalidade e a necessidade de proporcionar um ambiente seguro para funcionários e cidadãos, a implementação de um sistema de monitoramento avançado é uma medida estratégica.

3- MATERIAIS/SERVIÇOS:

DESCRIÇÃO				VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR MÉDIO MENSAL	VALOR MÉDIO ANUAL
Item	Qt	Un	1 - PONTO DE CAPTRURA			
1.1	3	Un	Poste externo com 1 rack outdoor contendo 1 Câmera para leitura de placas veiculares + 1 câmera 2mp para monitoramento do ambiente + Link 10Mb/s até a CCO, 1 nobreak, 1 switch PoE 5 portas	R$ 1.500,00	R$4.500,00	R$54.000,00
1.2	3	Un	Poste externo com 1 rack outdoor contendo 1 Câmera para reconhecimento facial + 3 câmeras 2mp para monitoramento do ambiente + Link 10Mb/s até a CCO , 1 nobreak, 1 switch PoE 5 portas	R$ 1.500,00	R$ 4.500,00	R$54.000,00
1.3	1	Un	Poste externo com 1 rack outdoor contendo 4 câmeras 2mp para monitoramento do ambiente + Link 10Mb/s até a CCO , 1 nobreak, 1 switch PoE 5 portas	R$ 1.016,67	R$ 1.016,67	R$12.200,00
1.4	2	Un	Gravador de Rede para até 16 canais com analítico embarcado com 1 disco rígido de 8 Tb compativel com a funcionalidade de leitura de placa veicular e reconhecimento facial	R$ 995,00	R$ 1.990,00	R$23.880,00
1.5	1	Un	Gravador de Rede para até 16 canais embarcado com 1 disco rígido de 8 Tb	R$ 271,67	R$ 271,67	R$3.260,00
1.6	3	Un	Ponto de Acesso wireless , para ser acoplado em poste existente + link de internet de 100MB/s	R$ 491,67	R$ 1.475,00	R$ 17.700,00
1.7	3	Un	Câmera IP 2Mp	R$ 60,33	R$ 181,00	R$ 2.172,00
1.8	3	Un	Câmera reconhecimento facial	R$ 595,00	R$ 1.785,00	R$ 21.420,00
1.9	3	Un	Estação meteorológica para coleta de dados como: Temperatura do Ar e Umidade; Direção e Velocidade do	R$ 595,00	R$ 1.785,00	R$ 21.420,00

			Vento, Precipitação Pluvio-métrica, Sensor Ultravioleta e Pressão Atmosférica .			
1.10	6	Un	Sensor de monitoramento de nível líquidos;	R$ 468,33	R$ 2.810,00	R$ 33.720,00
1.11	3	Un	Sensor de radiação global (Piranômetro);	R$ 298,33	R$ 895,00	R$ 10.740,00
1.12	3	Un	Estação meteorológica sônica meteorológica para coleta de dados como: Temperatura do Ar e Umidade; Direção e Velocidade do Vento, Precipitação Pluvio-métrica, Sensor Ultravioleta e Pressão Atmosférica utilizando tecnologia sônica e sensores digitais de alta precisão;	R$ 701,67	R$ 2.105,00	R$ 25.260,00
1.13	2	Un	Sensor de Qualidade do Ar com fatores recomendados pelo CONAMA;	R$ 1.464,67	R$ 2.929,33	R$ 35.152,00
1.14	6	Un	Sensor de ruído;	R$ 350,67	R$ 2.104,00	R$25.248,00
1.15	4	Un	Sensor de inclinação;	R$ 450,00	R$ 1.800,00	R$21.600,00
				Total R$	**-**	**R$361.772,00**
2. CCO (CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL)						
2.1	1	PÇ	Link dedicado internet CCO 100MB/s	R$ 2.456,67	R$ 2.456,67	R$ 29.480,00
2.2	4	PÇ	Monitor profissional 55” + Suporte fixação	R$ 500,00	R$ 2.000,00	R$ 24.000,00
2.3	4	PÇ	Cabo Hdmi + conversor display port	R$ 22,50	R$ 90,00	R$ 1.080,00
2.4	1	PÇ	Workstation Intel Core I7 14700 32GB SSD 1TB Nvidia RTX A400 Windows 11 PRO	R$ 863,00	R$ 863,00	R$ 10.356,00
2.5	1	PÇ	Servidor Intel Xeon 8 cores 32GB SSD 2 x 48-+ Windows Server Standard 2022	R$ 1.113,67	R$ 1.113,67	R$ 13.364,00
2.6	1	PÇ	Roteador	R$ 116,67	R$ 116,67	R$ 1.400,00
2.7	1	PÇ	Switch 24portas gigabit gerenciável	R$ 191,67	R$ 191,67	R$ 2.300,00
2.8	1	PÇ	Rack 24u x 100mm	R$ 184,67	R$ 184,67	R$ 2.216,00
2.9	1	PÇ	Patch panel carregado 24p Cat5e	R$ 44,67	R$ 44,67	R$ 536,00

2.10	1	PÇ	Filtro de linha 1U 12 tomadas – Rack	R$ 28,33	R$ 28,33	R$ 340,00
2.11	4	PÇ	Mobiliário CCO - 1 estação de trabalho	R$ 201,67	R$ 806,67	R$ 9.680,00
				Total R$	**-**	**R$94.752,00**
3. SOFTWARE						
3.1	1	SV	Software Hikvision HikCentral-P-VSS-Base/16Ch para 16 câmeras, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 281,67	R$ 281,67	R$ 3.380,00
3;2	1	SV	Software Hikvision HikCentral-P-BI Report, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 408,33	R$ 408,33	R$ 4.900,00
3.2	3	SV	Software Hikvision HikCentral-P-ANPR-1Ch para 1 Câmera leitura placas, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 295,00	R$ 885,00	R$ 10.620,00
3;3	6	SV	Software Hikvision HikCentral-P-FacialReco-1Ch para 1 Câmera reconhecimento facial, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 344,33	R$ 2.066,00	R$ 24.792,00
3.3	1	SV	Software Metropolys – Plataforma Base+ BI + Integração dados, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 22.100,00	R$ 22.100,00	R$ 265.200,00
3;4	3	SV	Software Metropolys – Integração câmeras RTSP – pacote 50 câmeras, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 1.774,00	R$ 5.322,00	R$ 63.864,00
3.4	1	SV	Software Metropolys – Integração Plugfield, compatível	R$ 1.746,00	R$ 1.746,00	R$ 20.952,00

			e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)			
3;5	1	SV	Software Metropolys – Integração Reconhecimento facial Hikvision, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 1.795,00	R$ 1.795,00	R$ 21.540,00
3.5	1	SV	Software Metropolys – Integração Leitura de Placas Hikvision, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 1.725,00	R$ 1.725,00	R$ 20.700,00
3;6	1	SV	Software Metropolys – Dashboard Nível 1 e 2, compatível e/ou superior devido as características técnicas de segurança pormenorizada no TR (Termo de Referência)	R$ 1.354,00	R$ 1.354,00	R$ 16.248,00
				Total R$	**-**	**R$ 452.196,00**
4. SERVIÇO						
4.1	1	SV	Serviços de implantação, ativação, configuração, treinamento e integração do objeto para o município de Governador Celso Ramos, Santa Catarina,conforme especificações, condições e locais constantes no termo de referência	R$ 5.533,33	R$ 5.533,33	R$ 66.400,00
4.2	3	SV	Serviço de Manutenção das Câmeras com Leitura de Placas Veiculares	R$ 237,00	R$ 711,00	R$ 8.532,00
4.3	6	SV	Serviço de Manutenção das Câmeras com Reconhecimento facial	R$ 138,00	R$ 828,00	R$ 9.936,00
4.4	1	SV	Serviço de Manutenção do Servidor No CCO	R$ 310,33	R$ 310,33	R$ 3.724,00
4.5	1	SV	Serviço de Manutenção da Workstation no CCO	R$ 261,33	R$ 261,33	R$ 3.136,00
				Total R$	**-**	**R$ 91.728,00**
				TOTAL GERAL MENSAL/ANUAL R$		**R$1.000.448,00**

4- ASSINATURA DO(S) RESPONSÁVEL(IS)

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALCIDES PEREIRA
Data: 05/11/2025 13:35:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOME: ALCIDES PEREIRA
CPF: 888.637.199-34
CARGO: SECRETÁRIO DE ADMINSTRAÇÃO