



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO PARA A LAGOA MUNICIPAL

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, preenchendo os itens necessários e justificando o não preenchimento dos facultativos.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Departamento de Segurança Pública, Cidadania e Mobilidade Urbana, por meio da Guarda Civil Municipal, identificou a necessidade para contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 20 (vinte) câmeras de monitoramento tipo Bullet com resolução mínima 2K e 1 (uma) câmera Speed Dome, incluindo toda a infraestrutura necessária (fibra óptica em anel, conversores de mídia, switches PoE, nobreak, caixas de passagem, cabos UTP, racks externos, entre outros materiais) para o monitoramento da área da Lagoa Municipal (Rua Dr. Ciro de Albuquerque, 245, Jardim Casa Nova), garantindo a vigilância de áreas de grande circulação e a segurança dos eventos realizados no local

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição dos itens não está prevista no plano anual de compras <https://capeladoalto.cidadeinteligente.app.br/storage/site/anexo/2h72HWJILfRNw1YMS7ekzuCo0IDnrMancY2jkVYi.pdf> não consta no Plano Anual de Contratações do exercício vigente, por tratar-se de recurso oriundo de emenda impositiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá fornecer e instalar todos os materiais e serviços listados no Termo de Referência, em especial:

- 20 (vinte) Câmeras Bullet IP 4MP (2K) com suporte a H.265/H.264, IR para visão noturna, PoE, proteção IP66 e recursos de IA (detecção de pessoas/veículos, contagem, mapa de calor, LPR e reconhecimento facial conforme capacidades descritas);
- 1 (uma) Câmera Speed Dome PTZ com zoom óptico (até 25x), IR 100m, suporte PTZ, PTZ presets e recursos de IA;
- NVR/Gravador compatível com as câmeras e HD de 8 TB (ou capacidade equivalente) conforme especificação;
- Switches PoE com capacidade adequada (portas e potência), conversores de mídia, conversores de fibra (drop), cabo UTP Cat5e blindado, fibra óptica para montagem de anel de alta velocidade e caixas de passagem/racks externos com proteção IP adequada;
- Nobreak 1,2 kVA e baterias seladas conforme especificação;
- Central de alarme e demais componentes de integração descritos no Termo;
- Implementação do anel de fibra óptica conforme diagrama e construção de infraestrutura aérea, com lançamento, fusão e conectorização das fibras;
- Configuração lógica, endereçamento IP, integração com a Central de Monitoramento da GCM, testes de operação e treinamento operacional para, no mínimo, 5 (cinco) operadores.
- Local de execução da instalação será na área da Lagoa Municipal (Rua Dr. Ciro de Albuquerque, 245, Jardim Casa Nova). Todos os materiais deverão ser novos, originais, com certificações técnicas aplicáveis e garantia mínima de 12 (doze) meses para equipamentos e serviços.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O	quantitativo	principal	corresponde	a:
-	20 (vinte)	câmeras Bullet	(2K) – 1	kit
-	1 (uma)	câmera Speed Dome	(PTZ) – 1	kit
-	Switches PoE, conversores de mídia, conversores fibra, fibra óptica (aprox. 1300 m			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

conforme Termo), caixas de passagem, cabos UTP (305 m previstos na tabela), HD 8 TB, nobreak 1,2 kVA, entre outros componentes conforme tabela do Termo de Referência.

A quantidade foi definida com base no mapeamento da área e diagrama de posicionamento contido no Termo de Referência, visando cobertura completa do perímetro da Lagoa Municipal.

Item	Descrição	Und	Quantidade
KIT 1			
1	Camera Bullet de monitoramento 2K comTecnologia IP: Protocolo: RTMP, Onvif 2.4, P2P, CGI, HTTP, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DNS, Instalação: Interno/Externo (IP66), Material: Metal/Bullet Sensor de Imagem: 1/2.7" Progressive Scan CMOS, Resolução: 4MP 2560(H)*1440(V), Iluminação Mínima: Color: 0.01Lux@F1.2, B/W: 0.001Lux@F1.2, 0Lux (IR ON), Compressão de Vídeo: H.264/H265 Armazenamento: Suporta TF Card de ate 256GB (Classe 10 ou superior) Audio: audio bidirecional, Acesso à Internet: RJ-45 (10/100Base-T), Codec Audio: G711U/ G711A / AAC, Alimentação: 12V CC / PoE (IEEE802.3af) Alarme Output: Saida I/O 3,3VCC, Funções AGC(Controle automático de ganho): Sim, Shutter Eletrônico: Sim, D&N Mode(Modo Dia e noite): Sim, Leds, Quantidade de Leds: 4pcs dual light array LEDs, Alcance: 20 metros, Lente, Tipo: Fixa.	UND	20
	INVD:	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	IA pela câmera: Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligências de vídeo, Análise comportamental, Aglomeração, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placas (LPR) Detecção Inteligente de pessoas e veículos, IA pelo gravador: Detecção e reconhecimento facial, Inteligência de vídeo e Detecção Inteligente de pessoas e veículos, Suporta 2 HDs SATA, Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG, Throughput de 165 Mbps, Resolução até 16MP, Compatibilidade com protocolo Onvif, 10 bancos de faces com até 20 mil faces cadastradas, Tecnologia de Reconhecimento Facial em Tempo Real, Aumente a segurança com câmeras equipadas com Detecção de Face, 32 canais, resolução máxima de vídeo em 4k, conectores de saída RJ45, conectores de entrada AHD e HDCVI, método contínuo de gravação e detecção de movimento.		
	HD 8TB: Capacidade de 8 TB, Formato: 3,5 Polegadas, Conector: SATA, compatibilidade de Até 64 câmeras por unidade para sistemas de segurança de vigilância com 16 compartimentos, Interface: SATA, Compatível com RoHS, Taxa de transferência de até 175MB/s, Tecnologia de gravação: CMR, Cache (MB): 128 MB, - RPM: 5640, Streams de AI: 16, dimensões (C x L x A) 147mm x 101,6mm x 26,1mm, Temperatura em operação: 0°C a 65°C, Temperatura fora de operação: -40°C a 70°C, Certificações: ao menos BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL.,	UND	1
	Switch PoE de 8 portas:	UND	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	Switch de 8 Portas PoE+ (Power over Ethernet Plus) oferecendo 8 portas Fast Ethernet (10/100 Mbps) com suporte para os padrões IEEE 802.3af e 802.3at, fornecendo até 30W de potência por porta, Porta Uplink, Instalação Simplificada (Plug and Play), Detecção Automática de PoE, VLAN de Isolamento de Porta. Tipo da telecomunicação - Store and forward, capacidade de comutação de 200 MB/.		
	Nobreak 1,2 Kva: A ser instalado em um único ponto, o equipamento deve permitir instalação e uso nas posições horizontal ou vertical, Frequência de operação: 60 Hz $\pm$3 Hz, Tensão de saída: 110V, Tensão de entrada: Bivolt, Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W, Topologia: Interativo, Forma de onda em modo bateria: Semisenoidal (retangular), Frequência de saída em modo bateria: 60 Hz $\pm$1 Hz, Frequência de entrada: 60 Hz $\pm$3 Hz, Tensão nominal de entrada: Bivolt automático 120V~ $\pm$20% (96-144 V~) / 220 V~ $\pm$20% (176-264 V~), Tensão nominal de saída: 120 V~, Regulação da tensão de saída: Modo rede: 120V~ $\pm$10% / Modo bateria: 120V~ $\pm$5%, Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136), Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah, Função DC start, indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros.	UND	1
	Central de alarme: Central de alarme para envio de alerta das câmeras, alimentação AC de 90 a 265 V (recomenda-se a utilização de um cabo com bitola $\geq$1 mm), Alimentação DC de 5,7 V proveniente da fonte AMT 8000 LITE/PRO, Potência máxima 6,5 W, Bateria de potência audível de 100 decibéis à 1 metro, Frequência de comunicação sem fio AMT/Acessórios 915 à 928 MHz através da antena	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	interna, potência 18 dB, Modulação BPSK 40 Kbps, Distância máxima entre a central e os dispositivos de 1000 metros (sem barreira) e até 2000 metros com repetido, Temperatura de operação -10 °C a 50 °C @ 90% de umidade, Número de memória para envio de eventos via IP 2 destinos, fixos ou dinâmicos, Cloud com IP dedicado para nuvem, Base de velocidade 100 Mbps, Base do protocolo TCP/IP, Consumo de banda de < 1 KB por evento, Frequência de operação do módulo deve possuir frequência para 3G: Penta band: 800/850/900/1900/2100 MHz; Frequência para GPRS: Quadri band: 850/900/1800/1900 MHz; Frequência para 4G: Hexaband (700 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz, Número de SIM cards 2, módulo desbloqueado.		
	Bateria selada: Produzida com Chumbo de Alta Pureza, terminais do Tipo Fast On (Engate Rápido), uso em standby 13,6 - 13,8V(25°C), uso cíclico: 14,4 -14.8V (25°), corrente Inicial: 1.75 A, Peso (Kg) de 1800 g a 2300g.	UND	1
	Fibra optca: Para construção do anel de alta velocidade de fibra para conectar os pontos de interesse dentro da área da lagoa, conforme o diagrama presente no termo, construção com um par de vias, com capa isolante à eletricidade, retardante a chama e com baixa emissão de fumaça, capacidade para transferir de 180.000~200.000 Km/s e latência de 0.005 milissegundos por km, resistência e capacidade de curvaturas extremas, Fácil remoção, Vão Máximo de 80 m.	M	1300



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	Caixa de passagem para postes: Instalação em paredes ou postes; caixa para conectorização ou acomodação de fusões de fibra óptica, distribuindo o cabeamento óptico, proteção UV especialmente para ser instalada em ambiente aéreo externo, Grau de proteção IP65, à prova de água, umidade e poeira.	UND	8
	Caixa organizadora (Rack principal): Ideal para postes e áreas externas, Grau de proteção IP55 para proteção contra poeira e jatos de água, suporte universal, saídas para ventilação, construído em aço galvanizado, Porta basculante com trava de segurança, comprimento entre 50 e 60 cm x largura entre 50 e 60 cm x profundidade entre 35 e 45 cm.	UND	1
	Filtro de linha: Compatível com tomadas de 2P + T (NBR 14136), Corrente máxima de 10 A, frequência de 50Hz/60Hz, potência de 1,27Kw.	UND	8
	Conversor de fibra Drop (par): Conversor de mídia com tecnologia que permita ampliar a rede para distâncias de até 20 km utilizando uma única fibra para transmissão e recepção dos dados e com taxa de transmissão de 1 Gbps, fácil instalação e utilização, quantidade de portas:2, velocidade máxima de conexão suportada 12,5 MB/s.	UND	10
	Cabo UTP 100% cobre: Cabo Utp dupla capa KT5E blindado:	M	305



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	Cat5e – Capacidade para até 1000 Mbps (1 Gbps) para conexões de alta velocidade em redes locais (LAN), blindagem dupla Capa Blindado, cor preta, que atenda às especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B e ISO/IEC 11801 para cabeamento estruturado de alta performance, construído em U/UTP (Unshielded Twisted Pair) – 4 pares trançados compostos por fios sólidos de cobre. Revestimento Externo: PVC – Capa de PVC resistente, proporcionando maior durabilidade e proteção adicional para o cabo.		
KIT 2			
2	Câmera Speed Dome: Sensor de imagem 1/2.8" 2Megapixel CMOS, 2MP, Pixels efetivos de 1920 (H) × 1080 (V), Obturador eletrônico Automático Manual: 1/1s ~ 1/30000s, Iluminação mínima 0,005 lux/F1.6 (Colorido) 0,0005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux/F1.6 (IR ligado), Alcance de IR 100m, Controle do IR Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual, 6 unidades de LED, lente com distância focal 4.8 mm – 120 mm, Ângulo de visão H: 62.8° - 2.6° V:33.2°–1.7°, Zoom óptico 25x , controle do foco Automático/ Semiautomático/ Manual, Controle da Íris Automático/ Manual, Foco dinâmico automático (PFA), Velocidade do preset Pan: 240°/s; Tilt: 200°/s, Presets 300, Modo PTZ 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan, Detecção de face Sim (com metadados), Inteligência perimetral Linha virtual, cerca virtual (até 10 regras por preset), Abandono/Retirada de objetos até 10 regras por preset, Mapa de Calor Relatório de até 1 semana, Autotracking (rastreamento automático),	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	Detecção de Movimento Inteligente (SMD)3 Suporta detecção de pessoas, veículos e motocicletas, Detecção de movimento para até 4 áreas, Região de interesse para até 8 áreas, Quantidade de streams 3, Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG, Compressão Inteligente, axa de frames Stream Principal: 2MP/1.3MP/ 1MP (1~60 fps) Stream Extra 1: D1/CIF (1~30 fps) Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/1MP (1~30 fps), modo Dia / Noite Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco, Compensação de luz de fundo BLC, HLC, WDR (120dB), Redução de ruído 2D/ 3D Estabilização de imagem, Compressão de áudio PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729, G723, Interface RJ45 (10/100BASE-T), Armazenamento de vídeo Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente), Protocolos e serviços suportados IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; QoS; IEEE 802.1x (Radius); FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2/v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif; Intelbras-1; Intelbras Cloud, Idiomas da interface Português, Inglês e Espanhol, Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C), 2 Entradas de Alarme, 1 Saída de Alarme, Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação), Dimensões (A x Ø) 290 a 300 mm × 150 a 170mm Peso 4,5 a 5.0kg, Certificações por FCC Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 CE EN55032/EN55024/EN50130-4 UL UL62368-1+CAN/CSA C22.2, No. 62368-1.		
SERVIÇO			
3	Mão de Obra:	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	Instalação de vinte (20) câmeras tipo Bullet, com resolução mínima de 2K em pontos estratégicos do perímetro, conforme mapeamento e diagrama de posicionamento presente no Termo. Instalação de uma (01) câmera tipo Dome Resolução 2 megapixels (1080p), Alimentação PoE Ativo (IEEE 802.3at), Inteligência Artificial Embarcada, com instalação conforme diagrama constante no presente Termo, Implementação da Infraestrutura de Fibra Óptica (Anel de Segurança). A infraestrutura de rede para a transmissão dos dados de vídeo deverá ser obrigatoriamente implementada através de um Anel de Fibra Óptica de alta velocidade, conforme o diagrama de rede (topologia) presente no Termo de Referência. Lançamento e Fixação: Lançamento, fixação e proteção da fibra óptica em todo o trajeto perimetral, incluindo a passagem em eletrodutos ou bandejas. Fusão e Conectorização: Realização de fusões e conectorização da fibra óptica em pontos de derivação e nos gabinetes de distribuição e concentração (switchs). Instalação de Conversores/Switches: Fornecimento e instalação de conversores de mídia e/ou switches de rede com portas SFP compatíveis e com capacidade PoE (Power over Ethernet) para alimentação das câmeras. Adequação da Infraestrutura Elétrica e Complementar Instalação dos Kits: Utilização de todos os itens e componentes de infraestrutura previstos na Tabela 1 (Kit para instalação de câmeras tipo Bullet) e Tabela 2		
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

	(câmera Dome), garantindo a proteção contra surtos e intempéries. Ponto de Energia: Adequação dos pontos de energia elétrica nos locais de instalação dos equipamentos, garantindo o aterramento e a alimentação estável. Configuração e Treinamento Final Configuração de Rede: Configuração lógica do anel de fibra óptica, endereçamento IP e garantia da comunicação ininterrupta entre as 21 câmeras e o ponto central de recepção de dados. Integração com a Central: Realização de testes e integração completa do novo sistema de monitoramento à Central de Atendimento e Despacho da Guarda Civil Municipal, incluindo a correta visualização e gravação no <i>videowall</i> e nos gravadores de imagem (DVR/NVR) existentes ou a serem adquiridos, conforme Tabela de Kit constante no presente Termo. Treinamento: Oferecimento de treinamento operacional para, no mínimo, 5 (cinco) operadores da GCM, cobrindo o uso do <i>software</i> de gerenciamento das câmeras (acesso, <i>playback</i>, exportação e PTZ da câmera Dome).		
--	---	--	--

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas consultas preliminares ao mercado de vigilância eletrônica e infraestrutura de redes ópticas para verificar disponibilidade técnica e estimativas de preço. O levantamento indicou fornecedores capacitados para fornecimento e execução do projeto com as especificações requeridas. Dada a especificidade técnica (integração de hardware, software e infraestrutura óptica) e a necessidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

de agilidade na implantação, opta-se pela contratação conforme Termo de Referência, assegurando competitividade, técnica e economicidade.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas pesquisas de mercado realizadas, o valor estimado para a contratação é de R\$ 57.000,00 (cinquenta e sete mil reais), conforme valores de mercado apurados e anexados ao processo. Os preços foram obtidos a partir de consultas com empresas especializadas, plataformas oficiais e registros de atas de outros entes públicos.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de empresa especializada em instalação de câmeras de monitoramento para a área da lagoa municipal é essencial para o fortalecimento da vigilância de áreas de grande circulação e a segurança dos eventos realizados no local.

Propomos a realização de um processo licitatório, seguindo as normativas da Lei 14.133/21, para garantir a obtenção da proposta mais vantajosa em termos de preço, qualidade e condições contratuais. Este procedimento proporcionará transparência, competitividade e conformidade com os princípios da Administração Pública.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A licitação deverá ser realizada, sempre que o objeto for divisível, desde que verificado não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando a ampla participação de licitantes, conforme a exigências da Lei 14.133/21 (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

São resultados pretendidos com a aquisição:

Em relação à **eficácia**: atendimento de todas as demandas da aquisição, no suporte à atividade finalística do órgão;

Quanto à **eficiência**: assegurar a continuidade e a manutenção dos materiais em tela, neste Departamento, bem como o uso racional dos recursos financeiros;

Buscam-se também, atender ao **princípio da economicidade**, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível na contratação de empresa especializada em instalação de câmeras de monitoramento para a área da lagoa municipal em recursos financeiros, econômicos e administrativos que possa alcançar, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A contratação de empresa especializada em instalação de câmeras de monitoramento para a área da lagoa municipal é uma atividade rotineira e de natureza simples, que não demanda ações complexas ou significativas de adaptação do ambiente organizacional. O produto em questão, por ser amplamente utilizado, não exige modificações significativas nas estruturas físicas ou procedimentais da organização, dispensando providências prévias à celebração do contrato, como capacitação específica ou adaptações significativas no ambiente organizacional (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No tocante a contratação de empresa especializada em instalação de câmeras de monitoramento para a área da lagoa municipal não existe contratações correlatas/interdependentes, conforme disposto no Artigo 18, Inciso XI, § 1º da Lei 14.133/21. Tendo em vista simplicidade e natureza específica desse tipo de aquisição que contribuem para a inexistência de correlações ou dependências significativas com outras contratações. Cada contrato para a aquisição um ato



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

isolado e autônomo, não gerando obrigações ou compromissos que interfiram diretamente em outros contratos. A relação contratual é restrita à transação específica de compra e fornecimento, sem implicações significativas em contratações subsequentes ou anteriores (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

O Departamento de Segurança Pública, Cidadania e Ouvidoria se dispõe a tomar as medidas de prevenção impostas por lei no intuito de reduzir os impactos ambientais, como o descarte adequado para os resíduos, incentivar a logística reversa, exigindo que os fornecedores tenham sistemas eficazes para o recolhimento, desfazimento e reciclagem ao final de sua vida útil.

Diante do exposto, desejamos reafirmar o compromisso do Departamento com práticas sustentáveis, incluindo critérios ambientais nos processos de aquisição, promove a responsabilidade socioambiental da instituição, alinhando-se às diretrizes da legislação vigente. Conforme; (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a evidente necessidade da aquisição de contratação de empresa especializada em instalação de câmeras de monitoramento para a área da lagoa municipal para o Departamento, considerando que há recursos orçamentários devido a essa aquisição tratar-se de recurso oriundo de emenda impositiva alocados para atender as despesas da presente contratação, e de disponibilidade de empresas consolidadas no ramo da venda de insumos e equipamentos para a Administração Pública Municipal, visando a garantia do fornecimento e eventual e futura aquisição dos itens relacionados. Conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco de Assis, 26 – Fone: (15) 3267-8800

CEP 18195-000 – Capela do Alto – SP

MARLON DALLA MARIGA ARAUJO

Diretor do Departamento de Segurança Pública, Cidadania e Mobilidade Urbana

Guarda Civil Municipal de Capela do Alto – SP



MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO

PRACA SÃO FRANCISCO, Nº 26 - CENTRO - CNPJ: 46.634.077/0001-14

CAPELA DO ALTO/SP - CEP 18.195-000

FONE: (15) 3267-8800



CÓDIGO DE ACESSO

54256E4D4E6549D29DE8CD07C17768E1

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://capeladoalto.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/54256E4D4E6549D29DE8CD07C17768E1>