



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 1 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>				<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>				<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CNPJ:</b>									
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:									
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total		
1		2,00	UN	CAMERA IP SPEED DOME FULL HD. Deverá ser do tipo IP e funcionar em redes IPs. Deverá possuir compressão de dados e placa de vídeo de fluxo contínuo. A câmera deverá ter incluído hardware dedicado para proporcionar compressão de vídeo em tempo real. Deverá possuir imagem de contexto para comprovação da leitura de placa, do modelo, cor e tipo do veículo. Deverá permitir exportar para um servidor FTP ou HTTP, as leituras realizadas, com informações da leitura da placa, nome da câmera, hora, data, imagem da placa, imagem do veículo, deverá ainda atender as especificações mínimas; sensor de câmera LPR 1280 x 960 progressive scan @ 30 fps (ALPR), monocrática. Distância de captura 19 a 34 metros. Iluminador de Led Pulsante para uso efetivo em ambiente de escuridão total (0 Lux), comprimento de onda 850 nm. Sensor de					

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 2 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CNPJ:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
				câmera de contexto 1280 x 960 progressive scan @ 30 fps (ALPR), 15 fps (streaming), colorido. Temperatura (-40°C to 65°C) em operação. Alimentação PoE + (Power-over-Ethernet – 802.3 at Type 2 (25.5W) ~20W. Cabo Cat5e (conector especial para IP67). Resistência a água IEC 60529: IP67. Compressão MJPEG para vídeo e JPEG para imagens ALPR. Uma porta de Interface externa 1 x 10/100/1000 Base-T Ethernet. Vibração As per NEMA TS-2:5~30 Hz / 0.5g double. Imunidade Eletromagnética & emissõe FCC part 15 Subpart B   ICES-003 Issue 4   CISPR32 / EN55032   CISPR 24 / EN 55024. I/Os Externos 2 Inputs/ 2 Outputs (opto-isolados). Valor de Referência: 7.300,00000			

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 3 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CNPJ:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
2		6,00	UN	CAMERA FIXA IP BULLET 4 MEGAPIXELS. Possuir sensor de imagem tipo, CCD, CMOS ou MOS de 1/2.8" a 1/4". Funcionar com iluminação de 0,03: colorido 0 lux, preto & branco (IR ligado); Relação sinal-ruído deve ser menor 51 dB e deve possuir ganho WDR superior à 110dB. Possuir lente entre 2.8 a 11 mm no mínimo, deve possuir ângulo de visão de no mínimo H: 98° a 37°, V:52° a 24° com tipo de lente varifocal motorizada. Deve possuir compressão de vídeo H.265/H.264/MJPEG e resolução de imagens 4MP (2688 x 1520). Possuir embarcado análise inteligente de vídeo do tipo Linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, detecção de face, mudança de cena. Deve possuir no mínimo 1 entrada e saída de áudio. Possuir suporte a interface RJ45 (10/100Base-T), deve suportar os protocolos			

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 4 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CNPJ:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
				e serviços de rede, Onvif, HTTP, FTP, HTTPS, SSL, SMTP, TCP/IP, UDP, UppnP, ICMP,IGMP, Bonjour, SNMP, RTSP, RTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, IPv4/IPv6, DDNS, Filtro IP, Qos, Multicast, ARP. Deve possuir no mínimo 2 entradas e 1 saída de alarme. Deve possuir no mínimo o alcance de 49 metros de infravermelho. Alimentação 12 Vdc/PoE (802.3af). Nível de proteção IP67. Consumo de energia no máximo 12W. Possuir temperatura de operação de no mínimo -9 a 58 °C. Valor de Referência: 3.200,00000			

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 5 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>				<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>			<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>				<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>			
<b>CNPJ:</b>								
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:								
Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total	
3		8,00	UN	PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO. Unidade integrada para suportar a alimentação dos pontos de monitoramento, a conexão com a rede de transmissão. Uso externo com grau de proteção IP66; dimensões mínimas de 370 x 510 x 190 mm, e as máximas não devem ultrapassar em 20% estas medidas. Construção monobloco em chapa de alumínio 5052-H32 com espessura mínima de 1,5 mm para corpo da caixa e porta com solda contínua nos 4 cantos; porta com abertura lateral com sistema de vedação em poliuretano expandido ou borracha de alta qualidade; pintura eletrostática a pó poliéster, teto, paredes e porta com defletores formando uma parede dupla para a caixa impedindo que a radiação solar se propague para o interior da caixa e promova a ventilação no entorno da				

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 6 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CNPJ:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
				caixa. A caixa deverá ser dimensionada para dissipar todo o calor produzido pelos equipamentos sem a necessidade de ventilação forçada e não deverá trocar atmosfera, de forma que a eventual presença de maresia no exterior não se propague para o interior da caixa de forma a não contaminar os equipamentos instalados em seu interior. Placa de montagem interna em aço zincado com 2,0mm de espessura mínima. Parafusos e arrebites deverão ser em aço inoxidável. Placa de montagem, carcaça e porta com pontos de aterramento. Deve ser fornecida com pontos externos para fixação em poste via abraçadeiras externas, sem a necessidade de furar a caixa e não comprometer seu grau de proteção. Sistema de Transmissão: deve possuir 08 portas 10/100Mbps conector RJ-45 para conexão com a rede de comunicação de			

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 7 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>				<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>				<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>		
<b>CNPJ:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub-Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
				dados em protocolo TCP/IP, com possibilidade de alimentação por PoE passivo; Sistema de Alimentação: Equipada com retificador de baterias para 24Vcc, um relé de falta de energia, de forma a sinalizar na central através da entrada de alarme da câmera, toda vez que faltar energia no ponto de captura, duas baterias seladas, reguladas por válvulas, de gel em tecnologia VLRA em série para extrair 24VCC dimensionadas para manter o ponto de monitoramento por pelo menos 4 horas de autonomia, um oscilador 24VCA x 60Hz / 3A para alimentação da Câmera Speed Dome IP. Quatro saídas de alimentação auxiliares de 12VCC x 2A com circuitos de proteção contra curtos-circuitos. A unidade integrada deve prever circuito de proteção de entrada de energia com pelo menos disjuntor e DPS de 275V x 20KA e duas tomadas de			

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 8 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CNPJ:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
				serviço 127/220VCA conforme alimentação da localidade. O circuito de retificador deve ser com transformador isolado e bivolt (110/220V) com comutação automática e do tipo inteligente que verifica a condição da bateria, não enviando carga quando estas já estirem carregadas de forma a prolongar a vida útil das mesmas. Não serão aceitos circuitos tipo nobreak, onde deixam passar as flutuações e espúrios da rede elétrica para os equipamentos, além dos transientes gerados pela comutação dos enrolamentos do estabilizador do mesmo e da comutação no caso de falta de energia elétrica. Sistema de Controle: Deve possuir dispositivo de identificação e controle através de etiqueta autodestrutiva de identificação por rádio frequência na faixa ANATEL Brasil de 902MHz a 928MHz, EPC Global Classe I,			

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020**

Processo: 40/2020

Page 9 of 9

Data de Abertura do Processo: 26 de junho de 2020

Data de Abertura das Propostas: 14 de julho de 2020, às 08:00 horas.

Tipo de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano para integrar os sistema de monitoramento de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e vias públicas.

<b>Fornecedor:</b>		<b>Número:</b>		<b>Cidade:</b>		<b>UF:</b>	
<b>Endereço:</b>		<b>Insc. Estadual:</b>		<b>Fone:</b>			
<b>CNPJ:</b>							
Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:							
Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
				Geração II e memória mínima de 96 bits; Complementos: braçadeiras de fixação compatíveis com poste cilíndrico com diâmetro de 4 polegadas; entregar com projeto elétrico e lógico, montada e instalada nos postes; A unidade deve ser fornecida totalmente montada e funcional. Adesivos do integrador poderão ser instalados somente nas laterais ocupando até 20% da extensão.  Valor de Referência: 4.900,00000			
4		8,00	UN	LICENÇAS GENETEC Valor de Referência: 560,00000			
5		1,00	UN	COMPARTILHAMENTO CIOP/SSP Valor de Referência: 3.150,00000			
6		1,00	SERV	INSTALAÇÃO DE PONTOS E CONFIGURAÇÕES Valor de Referência: 6.080,00000			
						<b>TOTAL</b>	

Local de Entrega dos Objetos: Conforme edital

Prazos: 1) Entrega dos Objetos/Serviços: Conforme edital

2) Forma de Pagamento: Em até 30 dias após a entrega

3) Validade da Proposta: 60 DIAS

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Observações:

ODIR JOÃO BOEHM  
PREFEITO MUNICIPAL

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide ANEXO que acompanha  
o presente EDITAL

Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor