



# Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

## AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 004/2025 PROCESSO Nº 479/2025

PROCESSO Nº 479/2025 COM BASE NO ART. Nº 75, INCISO II, § 3º da Lei 14.133/2021

O MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM DA BARRA, Estado de São Paulo, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ nº 59.851.543/0001-65, com sede na Praça Professor Ivo Vannuchi, s/n.º, no centro da cidade de São Joaquim da Barra - SP, CEP nº 14.600-000, Telefone: (016) 3818-9000, por intermédio do Setor de Administração, torna público que, realizará dispensa de licitação, com objetivo de obter propostas adicionais de eventuais interessados, com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, nos termos do artigo 75, inciso II, § 3º da Lei 14.133/2021, e as exigências estabelecidas neste Edital, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO:	DIA 24/02/2025, ÀS 16:30 HORAS
REFERÊNCIAS DE HORÁRIO:	HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF
ENDEREÇO PARA ENVIO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO:	Praça Professor Ivo Vannuchi, s/n.º, no centro da cidade de São Joaquim da Barra - SP, CEP nº 14.600-000 ou e-mail: <a href="mailto:compras@saojoaquimdabarra.sp.gov.br">compras@saojoaquimdabarra.sp.gov.br</a>

### 1. DO OBJETO:

1.1. Tem como finalidade a contratação de uma empresa especializada no fornecimento e instalação de câmeras de segurança, visando garantir a proteção do Parque de Exposições Tancredo Neves, em São Joaquim da Barra - SP, de acordo com as especificações técnicas e quantitativas descritas na tabela abaixo.

1.2. Na presente contratação, ressalta-se que o fornecimento das câmeras e acessórios por mais de uma contratada, geraria disparidade entre equipamentos de fabricantes diferentes, visto que todos os itens são partes de uma mesma solução para uso em conjunto, inviabilizando assim a contratação de um fabricante e gerenciamento por outro fabricante. Desta forma justifica-se o objeto como grupo único.

1.3. A contratação se dará conforme a tabela abaixo:

ITEM	Descrição	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<b>Câmera de Segurança Externa com Conectividade Wi-Fi</b>  Especificação Técnica – Câmera de Segurança Externa com Conectividade Wi-Fi	11		



## Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

<p><b>1. Características Gerais</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera de monitoramento para uso interno e externo</li><li>• Resolução mínima: 4 MP (2560 x 1440 pixels)</li><li>• Visão noturna infravermelha com alcance mínimo de 30 metros</li><li>• Proteção contra intempéries com certificação mínima IP67 (resistente à poeira e jatos d'água)</li><li>• Compatível com protocolos de comunicação como RTMP, RTSP, IPv4, Onvif</li></ul> <p><b>2. Óptica e Sensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor mínimo: 1/2.7" CMOS</li><li>• Lente fixa de no mínimo 3,6 mm</li><li>• Ângulo de visão mínimo: 92° horizontal, 48° vertical</li><li>• Troca automática de filtro (ICR) para funcionamento Dia &amp; Noite</li><li>• Redução de ruído digital 3D-DNR</li></ul> <p><b>3. Armazenamento e Conectividade</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Slot para cartão de memória MicroSD de no mínimo 256 GB (Classe 10 ou superior)</li><li>• Conectividade Wi-Fi compatível com os padrões de IEEE 802.11 b/g/n, frequência 2,4 GHz</li><li>• Interface de rede cabeada RJ45</li></ul> <p><b>4. Recursos Adicionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Detecção de movimento ajustável</li><li>• Máscara de privacidade configurável</li><li>• Controle de ganho automático (AGC)</li><li>• Compensação de luz de fundo (BLC)</li><li>• Wide Dynamic Range (WDR) digital</li></ul> <p><b>5. Alimentação e Consumo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentação: 12 Vdc</li><li>• Consumo máximo: 3,5 W</li><li>• Proteção contra surtos de pelo menos 15 kV na alimentação e Ethernet</li></ul> <p><b>6. Características Mecânicas e Ambientais</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material da carcaça: plástico de alta resistência ou superior</li><li>• Dimensões aproximadas: 74 x 147 x 74 mm</li><li>• Peso máximo: 600 g</li><li>• Temperatura operacional: -30 °C a 60 °C</li><li>• Umidade relativa: até 95% (sem condensação)</li></ul> <p><b>7. Vídeo e Áudio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taxa de frames: até 30 FPS (adaptável)</li><li>• Compressão de vídeo H.265</li><li>• Suporte a áudio bidirecional com compressão AAC</li></ul> <p><b>8. Compatibilidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O equipamento deve ser compatível com sistemas de monitoramento que utilizam protocolo Onvif e estar apto para integração com o sistema Simnext e D-guard.</li></ul>			
---	--	--	--



Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra  
Estado de São Paulo

<b>02</b>	<b>Antena de Transmissão e Recepção de Dados</b>  Equipamento destinado à transmissão e recepção de dados via rede sem fio, adequado para aplicações de conectividade em ambientes internos e externos. Deve possuir as seguintes especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência de operação: 2.4 GHz</li><li>• Taxa de transmissão: Mínimo de 150 Mbps</li><li>• Ganho da antena integrada: Mínimo de 8 dBi</li><li>• Padrão de comunicação: Compatível com tecnologia MIMO e protocolos IEEE 802.11b/g/n</li><li>• Alimentação: Suporte a tecnologia PoE (Power over Ethernet)</li><li>• Peso máximo: 200g, permitindo fácil transporte e instalação</li><li>• Resistência: Estrutura robusta, resistente a intempéries para uso externo e fixação em superfícies diversas</li><li>• Alcance: Capacidade de cobertura estável e de longo alcance para distribuição de sinal sem fio</li></ul> O equipamento deve ser novo, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação e operação, além de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	<b>2</b>		
<b>03</b>	<b>Monitor profissional com suporte articulável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: 1920 x 1080 Tamanho: 50" (diagonal) tela: led;</li><li>• Entradas: 1 áudio/ 1 rj45/ 2 hdmi/ 1 dvi/ 1usb / 1vga; deverá conter resolução em fhd, brilho de 300 nits e confiabilidade 16/7 para garantir o engajamento e transmitir informações pontuais com apresentação superior de conteúdo.</li><li>• Carregar e reproduzir conteúdo de forma conveniente com a porta usb embutida. Contar com interface versátil que inclui usb, dvi, hdmi, rs-232c e rj45, para conectar e usar facilmente um amplo conjunto de dispositivos com a tela. Ângulo de visão (horizontal/vertical) no mínimo 178/178</li></ul>	<b>1</b>		
<b>04</b>	<b>Câmera Speed Dome 20x IP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução de 2 megapixels (1080p)</li><li>• Sensor de imagem CMOS STARVIS™ de 1/1.8" com pixels efetivos de 1920x1080</li><li>• Lente com distância focal de 5 mm a 80 mm e zoom óptico de 16x</li></ul>	<b>1</b>		



Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra  
Estado de São Paulo

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Iluminação mínima de 0,05 lux em cores e 0,005 lux em preto e branco</li><li>• Alcance de infravermelho (IR) de até 100 m</li><li>• Controle PTZ (pan-tilt-zoom) com 300 presets e velocidade ajustável</li><li>• Análises de vídeo inteligentes como detecção de movimento, linha virtual, e abandono de objetos</li><li>• Áudio bidirecional com compressão G.711, G.726, e outros</li><li>• Conectividade via RJ45 (Ethernet) e PoE (Power over Ethernet)</li><li>• Armazenamento via cartão micro-SD (até 512GB), FTP, ou NAS</li><li>• Grau de proteção IP66 e resistência contra surtos de até 15kV</li><li>• Temperatura operacional de -40°C a 60°C</li><li>• O equipamento deve ser compatível com sistemas de monitoramento que utilizam protocolo Onvif e estar apto para integração com o sistema Simnext e D-guard.</li></ul>			
<b>05</b>	<b>Roteador Wi-fi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Certificação ANATEL: 87791702952</li><li>• Altura mínima do produto 25,85 centímetros</li><li>• Largura mínima do produto 135,7 centímetros</li><li>• Tipo de conexão Wi-Fi</li><li>• Número de entradas ou portas Ethernet 3</li><li>• Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+, B, 85%</li><li>• Fonte de alimentação Energia elétrica</li><li>• Pilhas ou baterias inclusas: Não</li><li>• Número de unidades de no mínimo 1</li><li>• Peso mínimo do produto 0,35 g</li><li>• Dimensões mínimas do produto 93,31 x 135,7 x 25,85 cm;</li><li>• 0,35 g</li><li>• Número do modelo MW301R</li><li>• Descontinuado pelo fabricante Não</li><li>• Funciona a bateria ou pilha? Não</li><li>• Funciona a bateria ou pilha? Não</li><li>• EAN 7898544552382</li><li>• Frequência mínima 2,4 GHz</li><li>• Componentes incluídos - Roteador Wireless N 300Mbps - MW301R - Fonte de Energia - Guia de Instalação Rápida - Cabo Ethernet</li><li>• Tecnologia de conectividade Wi-fi</li><li>• Tipo de antena Fixa</li></ul>	<b>1</b>		



## Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema operacional Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+, ou outro navegador habilitado para JavaScript</li><li>• Protocolo de segurança WPA-PSK, WPA2-PSK</li><li>• Número mínimo de portas: 3</li><li>• Método de controle Toque</li><li>• Largura mínima de banda da porta LAN 0/100 Mbps</li><li>• Tensão 110 Volts</li><li>• Tipo de controlador: Interface da web intuitiva</li></ul>			
<b>06</b>	<b>Caixa Hermética 20cm x 20cm</b>	<b>12</b>		
<b>07</b>	<b>Fonte 12v 2AMP</b>	<b>12</b>		

1.4. Os serviços a serem contratados têm natureza de serviços contínuos, conforme Art. 6º, XV da lei nº 14.133/2021, em razão da sua necessidade permanente.

1.5. O critério de julgamento adotado será o de menor preço, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência.

DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: a contratação a que se refere o item acima, deverá atender às condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

### 2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO.

2.1.1 DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO: A entrega do objeto e serviço deverá ser realizada de forma não parcelada, de acordo com as necessidades do Município/Contratante.

2.1.2. DO PRAZO DE VIGÊNCIA: O prazo de vigência desta contratação será de 12 (doze) meses, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos da legislação em vigor, mediante justificativa.

2.1.3. DO CUSTO ESTIMADO TOTAL DA CONTRATAÇÃO: O custo total estimado da contratação a que se refere este Termo de Referência é de R\$

2.2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

2.2.1. A presente justificativa reforça a viabilidade da aquisição de Câmeras e serviço de instalação, garantindo a segurança no Parque de Exposições Tancredo Neves durante festas e eventos.

### 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

3.1. De acordo com as especificações descritas neste Termo de Referência, pretende alcançar o seguinte objetivo:

3.2. A implantação de um sistema de câmeras de segurança é fundamental para proteger pessoas, bens e patrimônios, prevenir a ocorrência de crimes, proporcionar maior controle e monitoramento das atividades e contribuir para a segurança e tranquilidade de todos os envolvidos.

3.3. Prevenção de Crimes: A presença de um sistema de câmeras de segurança contribui significativamente para dissuadir a ocorrência de crimes, como furtos, roubos e vandalismo, ao criar um ambiente de maior vigilância e inibir a ação de criminosos.

3.4. Monitoramento em Tempo Real: O sistema permite o monitoramento em tempo real de áreas estratégicas, proporcionando uma resposta imediata a qualquer incidente ou atividade suspeita, o que contribui para aumentar a segurança dos munícipes.

3.5. Investigação de Incidentes: As gravações feitas pelas câmeras de segurança servem como evidência em caso de incidentes, facilitando a identificação de suspeitos, investigações policiais e processos judiciais, o que auxilia na redução da impunidade e na responsabilização de infratores.



## Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

---

### **4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto constante deste Termo de Referência.
- 4.2. Não haverá exigência de garantia da contratação de que tratam o artigo 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.
- 4.3. A contratada deverá dispor de equipe, equipamentos e instalações adequadas para a execução dos serviços, compatíveis com o seu ramo de atividade.
- 4.4. Os serviços deverão ser realizados por uma empresa especializadas em câmeras.
  - 4.4.1. A contratada deverá fornecer, todo o suporte e equipamentos necessários à execução do objeto.
- 4.5. É facultado a qualquer interessado a avaliação prévia das linhas, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 9:00h (nove horas) às 16:00h (dezesesseis horas).
  - 4.5.1. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
  - 4.5.2. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.
  - 4.5.3. A realização da vistoria poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 4.6. Em caso de chamado formalizado pela contratante, em razão de problemas apresentados na execução dos serviços, a contratada deverá enviar um representante habilitado para atendimento presencial, voltado à solução do problema, em até 2 (dois) dias, a contar do horário da comunicação.

### **5. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:**

- 5.1. O prazo para a execução dos serviços será de 5 (cinco) dias, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente.
- 5.2. O início da execução e entrega do objeto se dará em até 2 (dois) dias contados da assinatura do contrato.
- 5.3. Os serviços serão prestados mediante as disposições contidas no instrumento de contrato, respeitadas as especificações deste Termo de Referência.
- 5.4. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios, nas quantidades necessárias.
- 5.5. Todo documento ou nota técnica desenvolvido pela contratada deverá apresentar conteúdo suficiente e preciso, baseado em elementos técnicos de acordo com a natureza do objeto.
- 5.6. A contratada deverá observar parâmetros de adequação ao interesse público, de economia na utilização, de facilidade na execução, de impacto ambiental e de acessibilidade.

### **6. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

- 6.1. A avaliação da execução do objeto deverá levar em conta os itens deste Termo de Referência, do qual constam especificação do objeto, unidade de medida e quantitativos.
- 6.2. Os pagamentos à contratada serão realizados após a instalação das Câmeras de Segurança, conforme medição da efetiva execução.
- 6.3. Poderão ser descontadas as importâncias relativas às quantidades de serviços não aceitas e glosadas pelo Contratante por motivos imputáveis à Contratada, devendo haver proporcionalidade com a irregularidade verificada, quando restar comprovado:
  - 6.3.1. Que não foram produzidos os resultados acordados;
  - 6.3.2. Que a contratada deixou de executar, ou não executou dentro das quantidades mínimas, as atividades contratadas;
  - 6.3.3. Que a contratada deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução dos serviços ou que os utilizou em quantidade ou qualidade inferior à necessária;



## Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

6.3.4. A realização dos descontos indicados no item anterior não prejudica a aplicação de sanções à Contratada, por conta da não execução dos serviços.

6.4. Os valores dos serviços serão faturados de acordo com o preço auferido no processo de contratação.

6.5. As faturas deverão ser emitidas pela Contratada e apresentadas à contratante no Departamento de Serviços Urbanos ou enviadas por e-mail para [almoxarifado@saojoaquimdabarra.sp.gov.br](mailto:almoxarifado@saojoaquimdabarra.sp.gov.br)

6.6. O pagamento será efetuado pela Contratante, mediante procedimento bancário, em conta corrente da contratada, em até 15 (quinze) dias contados da emissão da nota fiscal, que deverá contar com a manifestação favorável do Departamento Responsável.

6.7. Havendo erro na nota fiscal/fatura (preço diferente do contratado ou qualquer outra irregularidade) ou descumprimento das condições pactuadas, a tramitação do processo de pagamento será suspensa para que a contratada adote as providências necessárias à correção, passando a ser considerada, para efeito de pagamento, a data do aceite da nota fiscal/fatura reapresentada.

6.8. Havendo atraso no pagamento, desde que a contratada não tenha concorrido para tanto, incidirá correção monetária sobre o valor devido, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

6.9. O Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN) é devido no local do estabelecimento do prestador de serviço ou, na falta do estabelecimento, no local do domicílio do prestador, em consonância com as disposições contidas na Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003.

6.10. O valor do pagamento será obtido mediante a aplicação dos preços unitários contratados às correspondentes quantidades de serviços efetivamente executados e de itens fornecidos, aplicando-se eventual desconto em função de irregularidade verificada por culpa da contratada, se for o caso.

### **7. Qualificação Técnica:**

7.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

7.2. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

### **8. Habilitações Fiscal, Social e Trabalhista:**

8.1. No caso de pessoa física: Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);

8.1.2. No caso de pessoa jurídica: Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

8.1.3. Prova de inscrição no cadastro de CONTRIBUINTE ESTADUAL e/ou MUNICIPAL, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.1.4. Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual da sede ou do domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

8.1.5. Para efeito de esclarecimento, as licitantes sediadas no Estado de São Paulo, a regularidade de débito para com a Fazenda Estadual será atestada pela apresentação da Certidão emitida pela Procuradoria Geral do Estado (débitos inscritos em dívida ativa);

8.1.6. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social.

8.1.7. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.1.8. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.1.9. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de certidão ou declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou por meio de outro documento equivalente, na forma da respectiva legislação de regência.



## Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

---

8.1.10. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

8.1.11. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.1.12. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**09. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTARIA:** As despesas decorrentes da contratação correrão à conta de recursos específicos consignados na Administração Municipal.

**02.02.01 – ADMINISTRAÇÃO GERAL**

**04.122.0003.2009.0000 – MANUTENÇÃO DO SETOR DE ADMINISTRAÇÃO GERAL**

**4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE (043)**

**0.01.00.110.000 – GERAL**

---

ROSICLER ADRIANA MOREIRA DE OLIVEIRA

Diretora de Compras





Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra  
Estado de São Paulo

ANEXO II

DISPENSA DE VALOR COM BASE NO ART. Nº 75, INCISO II DA LEI 14.133/2021

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

**1. DO OBJETO:**

1.1. Tem como finalidade a contratação de uma empresa especializada no fornecimento e instalação de câmeras de segurança, visando garantir a proteção do Parque de Exposições Tancredo Neves, em São Joaquim da Barra - SP, de acordo com as especificações técnicas e quantitativas descritas na tabela abaixo.

1.2. Na presente contratação, ressalta-se que o fornecimento das câmeras e acessórios por mais de uma contratada, geraria disparidade entre equipamentos de fabricantes diferentes, visto que todos os itens são partes de uma mesma solução para uso em conjunto, inviabilizando assim a contratação de um fabricante e gerenciamento por outro fabricante. Desta forma justifica-se o objeto como grupo único.

1.3. A contratação se dará conforme a tabela abaixo:

ITEM	Descrição	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<b>Câmera de Segurança Externa com Conectividade Wi-Fi</b>  Especificação Técnica – Câmera de Segurança Externa com Conectividade Wi-Fi <u>1. Características Gerais</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera de monitoramento para uso interno e externo</li><li>• Resolução mínima: 4 MP (2560 x 1440 pixels)</li><li>• Visão noturna infravermelha com alcance mínimo de 30 metros</li><li>• Proteção contra intempéries com certificação mínima IP67 (resistente à poeira e jatos d'água)</li><li>• Compatível com protocolos de comunicação como RTMP, RTSP, IPv4, Onvif</li></ul> <u>2. Óptica e Sensor</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor mínimo: 1/2.7" CMOS</li><li>• Lente fixa de no mínimo 3,6 mm</li><li>• Ângulo de visão mínimo: 92° horizontal, 48° vertical</li><li>• Troca automática de filtro (ICR) para funcionamento Dia &amp; Noite</li><li>• Redução de ruído digital 3D-DNR</li></ul> <u>3. Armazenamento e Conectividade</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Slot para cartão de memória MicroSD de no mínimo</li></ul>	11		



Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra  
Estado de São Paulo

	<p>256 GB (Classe 10 ou superior)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conectividade Wi-Fi compatível com os padrões de IEEE 802.11 b/g/n, frequência 2,4 GHz</li><li>• Interface de rede cabeada RJ45</li></ul> <p><b>4. Recursos Adicionais</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Detecção de movimento ajustável</li><li>• Máscara de privacidade configurável</li><li>• Controle de ganho automático (AGC)</li><li>• Compensação de luz de fundo (BLC)</li><li>• Wide Dynamic Range (WDR) digital</li></ul> <p><b>5. Alimentação e Consumo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentação: 12 Vdc</li><li>• Consumo máximo: 3,5 W</li><li>• Proteção contra surtos de pelo menos 15 kV na alimentação e Ethernet</li></ul> <p><b>6. Características Mecânicas e Ambientais</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material da carcaça: plástico de alta resistência ou superior</li><li>• Dimensões aproximadas: 74 x 147 x 74 mm</li><li>• Peso máximo: 600 g</li><li>• Temperatura operacional: -30 °C a 60 °C</li><li>• Umidade relativa: até 95% (sem condensação)</li></ul> <p><b>7. Vídeo e Áudio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taxa de frames: até 30 FPS (adaptável)</li><li>• Compressão de vídeo H.265</li><li>• Suporte a áudio bidirecional com compressão AAC</li></ul> <p><b>8. Compatibilidade</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O equipamento deve ser compatível com sistemas de monitoramento que utilizam protocolo Onvif e estar apto para integração com o sistema Simnext e D-guard.</li></ul>			
<b>02</b>	<p><b>Antena de Transmissão e Recepção de Dados</b></p> <p>Equipamento destinado à transmissão e recepção de dados via rede sem fio, adequado para aplicações de conectividade em ambientes internos e externos. Deve possuir as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência de operação: 2.4 GHz</li><li>• Taxa de transmissão: Mínimo de 150 Mbps</li><li>• Ganho da antena integrada: Mínimo de 8 dBi</li><li>• Padrão de comunicação: Compatível com tecnologia MIMO e protocolos IEEE 802.11b/g/n</li><li>• Alimentação: Suporte a tecnologia PoE (Power over Ethernet)</li><li>• Peso máximo: 200g, permitindo fácil transporte e instalação</li><li>• Resistência: Estrutura robusta, resistente a intempéries para uso externo e fixação em superfícies</li></ul>	<b>2</b>		



Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra  
Estado de São Paulo

	<p>diversas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alcance: Capacidade de cobertura estável e de longo alcance para distribuição de sinal sem fio</li></ul> <p>O equipamento deve ser novo, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação e operação, além de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>			
<b>03</b>	<p><b>Monitor profissional com suporte articulável</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: 1920 x 1080 Tamanho: 50" (diagonal) tela: led;</li><li>• Entradas: 1 áudio/ 1 rj45/ 2 hdmi/ 1 dvi/ 1usb / 1vga; deverá conter resolução em fhd, brilho de 300 nits e confiabilidade 16/7 para garantir o engajamento e transmitir informações pontuais com apresentação superior de conteúdo.</li><li>• Carregar e reproduzir conteúdo de forma conveniente com a porta usb embutida. Contar com interface versátil que inclui usb, dvi, hdmi, rs-232c e rj45, para conectar e usar facilmente um amplo conjunto de dispositivos com a tela. Ângulo de visão (horizontal/vertical) no mínimo 178/178</li></ul>	<b>1</b>		
<b>04</b>	<p><b>Câmera Speed Dome 20x IP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução de 2 megapixels (1080p)</li><li>• Sensor de imagem CMOS STARVIS™ de 1/1.8" com pixels efetivos de 1920x1080</li><li>• Lente com distância focal de 5 mm a 80 mm e zoom óptico de 16x</li><li>• Iluminação mínima de 0,05 lux em cores e 0,005 lux em preto e branco</li><li>• Alcance de infravermelho (IR) de até 100 m</li><li>• Controle PTZ (pan-tilt-zoom) com 300 presets e velocidade ajustável</li><li>• Análises de vídeo inteligentes como detecção de movimento, linha virtual, e abandono de objetos</li><li>• Áudio bidirecional com compressão G.711, G.726, e outros</li><li>• Conectividade via RJ45 (Ethernet) e PoE (Power over Ethernet)</li><li>• Armazenamento via cartão micro-SD (até 512GB), FTP, ou NAS</li><li>• Grau de proteção IP66 e resistência contra surtos de até 15kV</li><li>• Temperatura operacional de -40°C a 60°C</li><li>• O equipamento deve ser compatível com sistemas de monitoramento que utilizam protocolo Onvif e estar apto</li></ul>	<b>1</b>		



Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra  
Estado de São Paulo

	para integração com o sistema Simnext e D-guard.			
<b>05</b>	<b>Roteador Wi-fi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Certificação ANATEL: 87791702952</li><li>• Altura mínima do produto 25,85 centímetros</li><li>• Largura mínima do produto 135,7 centímetros</li><li>• Tipo de conexão Wi-Fi</li><li>• Número de entradas ou portas Ethernet 3</li><li>• Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+, B, 85%</li><li>• Fonte de alimentação Energia elétrica</li><li>• Pilhas ou baterias inclusas: Não</li><li>• Número de unidades de no mínimo 1</li><li>• Peso mínimo do produto 0,35 g</li><li>• Dimensões mínimas do produto 93,31 x 135,7 x 25,85 cm;</li><li>• 0,35 g</li><li>• Número do modelo MW301R</li><li>• Descontinuado pelo fabricante Não</li><li>• Funciona a bateria ou pilha? Não</li><li>• Funciona a bateria ou pilha? Não</li><li>• EAN 7898544552382</li><li>• Frequência mínima 2,4 GHz</li><li>• Componentes incluídos - Roteador Wireless N 300Mbps - MW301R - Fonte de Energia - Guia de Instalação Rápida - Cabo Ethernet</li><li>• Tecnologia de conectividade Wi-fi</li><li>• Tipo de antena Fixa</li><li>• Sistema operacional Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+, ou outro navegador habilitado para JavaScript</li><li>• Protocolo de segurança WPA-PSK, WPA2-PSK</li><li>• Número mínimo de portas: 3</li><li>• Método de controle Toque</li><li>• Largura mínima de banda da porta LAN 0/100 Mbps</li><li>• Tensão 110 Volts</li><li>• Tipo de controlador: Interface da web intuitiva</li></ul>	<b>1</b>		
<b>06</b>	<b>Caixa Hermética 20cm x 20cm</b>	<b>12</b>		
<b>07</b>	<b>Fonte 12v 2AMP</b>	<b>12</b>		

Valor Global da Proposta:

Validade da Proposta: 10 dias



## Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra Estado de São Paulo

---

Despesas inerentes a impostos, tributos, contratação de pessoal e outros, correrão totalmente por conta da Empresa contratada.

Razão social - Nº do CNPJ:

Endereço:

Apresentamos nossa proposta conforme o Item e preço, estabelecidos no AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO.

São Joaquim da Barra, 19 de fevereiro de 2025

---

Assinatura do Responsável CPF: