



## ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL

**Dispensa de Licitação n° 004/2025**

**Objeto:** contratação de empresa para a prestação dos serviços de instalação de equipamentos de segurança visando o controle de acesso de pessoas e veículos na Câmara Municipal de São João da Barra, contemplando o fornecimento de todo o material necessário, de acordo com as condições estabelecidas no Termo de Dispensa e seus anexos.

### 1. Identificação do Fornecedor

---

Razão Social:

CNPJ:

Endereço completo:

Representante Legal (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF, domicílio):

Telefone, celular e e-mail:

### 2. Condições Gerais da Proposta

---

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

### 3. Formação de Preços

---

Item	Descrição	Unid.	QTD	Valor Unit.	Valor Total
1	CONTROLADOR DE ACESSO Ref.: SS3430MF BIO:	Unid.	05		

<p>Autenticação por senha, biometria e RFID</p> <p>Frequência de operação de 125 kHz/13,56 MHz</p> <p>Armazenamento de 30.000 usuários, 3.000 biometrias e 150.000 eventos</p> <p>Integração com o módulo inteligente de portaria MIP 1000 IP (somente para o modelo SS 3430 MF BIO)</p> <p>Compatíveis com leitor auxiliar Wiegand</p> <p>Interface de comunicação TCP/IP e WiFi</p> <p>✓ Compatível com software InControl Web</p> <p>Backup/restauração por USB</p> <p>Alarme de tamper</p> <p>Botão para campanha</p> <p>Interface Web</p> <p>- Geral:</p> <p>Tensão de alimentação 12 Vdc 1 A</p> <p>Dimensões (L x A x P) 114,6 × 114,6 × 32,5 mm Temperatura de operação -10°C a 50°C Peso bruto 0,4 kg</p> <p>- Funções:</p> <p>Modo de autenticação Senha, biometria e RFID</p> <p>Leitor de cartão periférico 1 RS-485, 1 Wiegand</p>				
---	--	--	--	--

<p>Configuração da rede Sim</p> <p>Conexão WiFi Sim</p> <p>Interface Web Sim</p> <p>- Wi-Fi:</p> <p>Antena Interna</p> <p>Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n</p> <p>Frequência operacional 2,412 GHz ~ 2,472 GHz</p> <p>Taxa de transmissão 802.11b: até 11 Mbps 802.11g: até 54 Mbps 802.11n: até 150 Mbps</p> <p>Modulação 11b: DBPSK, DQPSK e CCK e DSSS 11g: BPSK, QPSK 16QAM, 64QAM e OFDM 11n: MCS0~7 OFDM</p> <p>- RFID:</p> <p>Modulação ASK</p> <p>Frequência SS 3430 BIO - 125 kHz SS 3430 MF BIO - 13,56 MHz</p> <p>Taxa de transmissão SS 3430 BIO - 3,906 kbps SS 3430 MF BIO - 106 a 848 kbps</p> <p>Código de emissão SS 3430 BIO - 125 KA2DCN SS 3430 MF BIO - 13 M5K2D</p> <p>Antena Interna</p> <p>- Básico:</p>				
--	--	--	--	--



<p>Interface com o usuário Sonora e visual</p> <p>Display 3"</p> <p>Tipo de tela Touch screen (capacitivo)</p> <p>Resolução da tela 240 × 320 pixels</p> <p>Indicador luminoso de status Vermelho: erro Verde: normal Azul: stand-by</p> <p>- Capacidade:</p> <p>Capacidade de usuários 30.000</p> <p>Capacidade de biometrias 3.000</p> <p>Capacidade de senhas 30.000</p> <p>Capacidade de cartões RFID 30.000</p> <p>Capacidade de registros 150.000</p> <p>- Portas:</p> <p>RS-485 1</p> <p>RS-232 1</p> <p>Wiegand 1 entrada / saída</p> <p>USB 1 USB2.0 Port</p> <p>Método de comunicação 1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi</p> <p>Entrada de alarme 2</p> <p>Saída de alarme 2 (relé)</p> <p>Botão de saída 1</p>				
--	--	--	--	--

	<p>- Alarme:</p> <p>Tamper</p> <p>Coação</p> <p>Sensor de porta aberta</p> <p>Biometria de coação</p>				
2	<p><b>CARTÃO APROX. RFID 13.56MHZ:</b></p> <p>Frequência de operação 13,56 MHz</p> <p>Memória de usuário 1024 B (16 setores de 64 bytes) Modulação ASK</p> <p>Impressão</p> <p>Temperatura de operação -25 a 50°C</p> <p>Tempo de leitura e escrita 1 a 2 minutos</p> <p>Vida útil 100.000 ciclos de gravação e leitura (10 anos de retenção de dados)</p>	Unid.	30		
3	<p><b>MOLA HIDRAULICA AEREA Ref.: M4102A 45KG:</b></p> <p>Potência F2Peso da Porta: 25 a 45 Kg</p> <p>Largura da Porta: =850 mm</p> <p>Garantia 1 ano</p> <p>Modelo do produto MH 102 A</p> <p>Quantidade pacote 01</p> <p>Comprimento do produto 4,25 cm</p> <p>Largura do produto 9 cm</p> <p>Altura do produto 7,2 cm</p> <p>Peso do produto 1,1 Kg</p> <p>Conteúdo da embalagem</p>	Unid.	01		

	<p>1 Mola Hidráulica</p> <p>1 Braço da mola</p> <p>1 Conjunto de parafusos para instalação</p> <p>1 Capa plastica</p> <p>1 Gabarito para instalação</p>				
4	<p><b>AUTOMATIZADOR DE PORTA 2.2BRANCO Ref.: PD300:</b></p> <p>Peso máximo da porta simples: 80 kg</p> <p>Peso máximo da porta dupla: 60 kg</p> <p>Largura da folha da porta: 1,2 m (máximo)</p> <p>Velocidade de abertura: 100~410mm/s (ajustável)</p> <p>Velocidade de fechamento: 120~220mm/s (ajustável) Detalhes do motor: 24 V / 3000 rpm</p> <p>Consumo em WATTS: 40 W</p> <p>Tempo de espera: 0-20s</p> <p>Faixa de temperatura: - 10 °C / 50 °C</p> <p>Tensão: AC100-240 V</p> <p>Dimensões (L × A × P) 2200 x 70 x 60 mm</p> <p>Dimensões (L × A × P) 3000 x 70 x 60 mm</p>	Unid.	01		
5	<p><b>SENSOR PORTA DESLIZANTE Ref.: RP100:</b></p> <p>Tecnologia de realização Micro-ondas e microprocessador</p>	Unid.	02		



Câmara de  
**São João da Barra**

<p>Frequência de lançamento 24.125 GHz</p> <p>Potência de lançamento menor que 20 dBm EIRP</p> <p>Densidade da frequência de lançamento menor que 5 mW/cm<sup>2</sup></p> <p>Montagem em altitude máxima de 3m</p> <p>Ângulo de inclinação de montagem 15°, 30°, 45° e 60°</p> <p>Faixa máxima de verificação (montagem em 2,3 metros de altitude) 4 m (W) × 2 m (H)</p> <p>Padrão de verificação Movimento</p> <p>Velocidade mínima de verificação 5 cm/s (junto com o eixo longitudinal de cabo de interconexão para os testes)</p> <p>Tensão da fonte de alimentação 12 V-36 V DC</p> <p>Frequência da fonte de alimentação 56-60Hz</p> <p>Dissipação de potência menor que 2 W (VA)</p> <p>Tensão máxima de contato 42 V AC-60 V DC</p> <p>Corrente elétrica máxima de contato 1 A (Resistência elétrica)</p> <p>Potência máxima de carga 30 W (DC) / 60 VA (AC)</p> <p>Tempo de retenção de saída 0,5 segundos</p> <p>Faixa de temperatura -20 °C a + 55 °C</p>				
--	--	--	--	--

	<p>Material da proteção externa Plástico ABS</p> <p>Cor da proteção externa Preto</p> <p>Dimensão da estrutura externa (L × A × P) 121 × 80 × 52 mm</p> <p>Peso aproximado 0,100 Kg</p> <p>Comprimento do fio condutor 2,5 m</p> <p>Consumo em Watts 0,36 W</p>			
6	<p><b>CONTROLE REMOTO Ref.: EP04:</b></p> <p>2 botões de comando</p> <p>Frequência de sinal 433,92 MHz</p> <p>Modulação: FSK (criptografado AES 128 bits Intelbras) e OOK (code learning)</p> <p>Bateria 3V de longa duração (CR2032)</p> <p>Acionamento 2 botões independentes</p> <p>Alcance RF 100 m sem obstáculos</p> <p>Frequência 433,92 MHz</p> <p>Taxa de transmissão 20 kbps / 2 kbps</p> <p>Modulação FSK / OOK</p> <p>Alimentação Bateria de lítio 3 Vdc CR2032</p> <p>Encoder Criptografia AES 128 bits Intelbras HT 6P20 (código fixo)</p> <p>Peso líquido 19 g</p> <p>Dimensões (L x A x P) 30 x 55 x 10 mm</p>	Unid.	01	

	Cor Preto				
7	<p><b>TELEFONE 125i s/ ID CHAMADA:</b></p> <p>Suporte a uma conta SIP</p> <p>Tecla dedicada para realização de conferência</p> <p>Tecla menu para acesso as configurações básicas do terminal</p> <p>Teclas para correio de voz<sup>2</sup>, sigilo (mute) e atendimento via headset, todas com sinalização por LED</p> <p>Teclas para ajuste de volume de áudio e campainha, flash e rediscar</p> <p>2 portas Ethernet de 10/100 Mbps</p> <p>Possibilidade de instalação em mesa ou parede » Sinalização de campainha por LED</p> <p>Garantia de qualidade na voz com suporte a QoS</p>	Unid.	40		
8	<p><b>BOTOEIRA Ref.: INTELBRAS:</b></p> <p>Produto prático e sem fio que permite a instalação sem a necessidade de quebrar paredes, basta colar no local desejado.</p> <p>Compatibilidade com automatizadores de portas e portoes-bt-100</p>	Unid.	05		
9	<p><b>FECHADURA - Ref.: INTELBRAS FE21150D C / SENSOR:</b></p> <p>Força de tração 150 kgf</p> <p>Tensão 12 Vdc</p>	Unid.	05		

	<p>Corrente de operação 400 mA</p> <p>Potência 4,8 W</p> <p>Peso 1,5 kg</p> <p>Dimensões (L x A x P) 145 x 47 x 28 mm</p> <p>Temperatura de operação 0 °C ~ 60°C</p>				
10	<p><b>FONTE - Ref.: INTELBRAS C BATERIA</b></p> <p>Entrada: bivolt automático 100 ~ 240 Vca, 50-60 Hz</p> <p>Saída: 12 Vcc 1 A (12 W), com conector P4</p> <p>Bateria (inclusa): lítio recarregável modelo 18650, 3,7 Vcc, 2.500 mAh</p> <p>Proteções elétricas contra curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão e descarga profunda da bateria</p> <p>Garantia 1 ano</p> <p>Modelo do produto EFB 1201</p> <p>Cor Preto</p> <p>Comprimento do produto 5,5 cm</p> <p>Largura do produto 6,5 cm</p> <p>Altura do produto 10,15 cm</p> <p>Peso do produto 0,156 Kg</p> <p>Contém:</p> <p>01 x fonte nobreak</p> <p>01 x bateria de lítio 3,7 V</p>	Unid.	05		

	01 × guia rápido				
	Compatibilidade com automatizadores de portas e portões				
11	<p><b>CENTRAL TELEF. Ref.: UNNITI2000:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU, interfaces I/O: 1 porta LAN e 1 WAN UTP fast Ethernet RJ45 10/100 Mbps</li> <li>1 porta USB tipo A (compatível com USB1.0/2.0) 2 portas P2 (AUX1 e AUX2): AUX1 somente música externa, AUX2 música externa ou busca pessoa 1 porta para micro-SD card 2 LEDs indicativos de status: 1 do equipamento e 1 do Codec</li> <li>- Interface E1: Protocolos de comunicação R2/MFC-5C e RDSI-PRI 1E1: 1 conector RJ45 com LED para indicar status do link 2E1: 2 conectores RJ45, ambos com LED para indicar status do link Impedância de entrada e saída:120 Ω Codificação do sinal de linha: HDB3</li> <li>- Interface GSM 2G: 8 portas GSM 2G: 4 na base e 4 na expansão (placa adicional) Frequências de operação: 850, 900, 1800 e 1900 MHz 2 conectores SMA fêmea para conexão de antena externa: 1 na base e 1 na expansão (placa adicional)</li> <li>- Interface GSM 3G: 8 portas GSM 3G: 4 na base e 4 na expansão (placa adicional) Frequências de operação: 850, 900, 1800, 1900 e 2100 MHz 2 conectores SMA fêmea para conexão de</li> </ul>	Unid.	01		

<p>antena externa: 1 na base e 1 na expansão (placa adicional)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface GSM - Antena: Miniantena de base magnética Freqüências de operação: 850, 900, 1800 e 1900 MHz Ganho de 3 a 5dBi RG174 de 3 metros Impedancia de 50 <math>\Omega</math></li> <li>- Interface ramal analógico: 4 conectores RJ45 (4 ramais por conector) Corrente média no ramal: 22 mA Máxima corrente fornecida pela fonte aos ramais: 2,6 A Alimentação do ramal: 36 V Alcance das linhas: 1100 <math>\Omega</math> (incluindo o telefone)</li> <li>- Interface ramal digital: 3 conectores RJ45 (4 ramais por conector) Corrente média do ramal: 40 mA (fora do gancho) e 28 mA(no gancho) Alimentação do ramal: 36 V Modelo do terminal compatível: TI 5000</li> <li>- Interface ramal misto: 4 conectores RJ45 (4 ramais por conector): 1 conector ramal digital e 3 conectores ramais analógicos</li> <li>- Interface tronco analógico: 2 conectores RJ45 (4 troncos por conector) Discagem: decádica (pulso) ou multifrequencial (tom) Alcance das linhas: 2000 <math>\Omega</math></li> <li>- Interface VoIP: Protocolo de comunicação SIP 2.0 Codec 60 (60 canais)</li> </ul>				
---	--	--	--	--



	<p>e Codec ICIP 30 (10 canais): licenças liberadas pela chave de hardware</p> <p>- UCR - Placa de gravação: Slot para conexão Ethernet Slot USB para Pendrive Slot para cartão micro-SD</p>				
12	<p><b>BATERIA CHUMBO VRLA 12v 1,2 AH:</b></p> <p>Tensão total da bateria 12 V</p> <p>Capacidade 1,2 Ah (C20)</p> <p>Resistência interna <math>\leq 120\text{m}\Omega</math></p> <p>Carga em tensão constante 25°C</p> <p>Flutuação 13,6 V a 13,8 V</p> <p>Ciclagem 14,4 a 14,7 V</p> <p>Corrente inicial máxima 0,36 A</p> <p>Terminal Faston macho F1 - 4,7 mm</p> <p>Dimensão do produto (L x A x P) 43 x 97 x 58 mm</p> <p>Peso (kg) 0,495 <math>\pm</math> 0,03</p>	Unid.	05		
13	<p><b>FONTE MINI NOBREAK:</b></p> <p>Com corrente de saída de 2 A e tensão de 12 V, a FA 1220S Mini tem capacidade para alimentar um sistema de controle de acesso completo, mesmo na falta de energia elétrica.</p> <p>Temporizador integrado</p> <p>Permite ajustar o tempo de acionamento de fechaduras eletromagnéticas, sem a</p>	Unid.	05		



	necessidade de adquirir a placa temporizadora separadamente.  Autonomia na medida certa  Utiliza uma bateria de 12 V / 1,2 Ah, proporcionando autonomia ideal para instalação residencial.				
14	Mão de Obra	Serv.	01		
TOTAL					

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no Termo de Dispensa e seus anexos.

São João da Barra/RJ, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025.

\_\_\_\_\_  
Responsável legal