

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ**

CNPJ: 82.892.324/0001-46      Telefone: 48245-4300  
 Praça Governador Ivo Silveira  
 C.E.P.: 88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 49/2020 - PR**

Processo Administrativo: 49/2020  
 Data do Processo Adm.: 22/10/2020  
 Processo de Licitação: 49/2020  
 Data do Processo: 22/10/2020

Folha: 1/3

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	15,000	un	<p>CÂMERA DE REDE 2 MEGA PIXELS BULLET OUTDOOR VARIFOCAL (8-10,5mm a 32-42mm) COM ALPR Características Gerais 1. Sensor CMOS com 1/1.8" e escaneamento tipo progressivo, ou superior; 2. Resolução 2.0 Mega Pixels / Fluxo de vídeo principal de 1920 X 1080 @ 60fps, ou superior; 3. Sensibilidade a iluminação colorida de 0.002 lux, ou melhor; 4. Suporte a codificação H.265, H.265+, H.264, H.264+; 5. Suporte a 2 fluxos de vídeo ou mais; 6. Suporte a redução de ruído 3D; 7. Possuir iluminação infravermelha embutida, com alcance mínimo de 23 metros; 8. Resistência a poeira padrão "IP67"; 9. Resistência a vandalismo padrão "IK10" 10. Lente motorizada equivalente ao range "8-10,5mm a 32-42mm"; 11. Tecnologia de leitura de placas "ALPR" com envio imagem e da placa reconhecida (leitura) à servidor FTP com nome de arquivo customizável; 12. Acurácia de captura ALPR acima de 90%; 13. Suporte a Black List e White List; 14. Com recurso de detecção facial, detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, detecção de bagagem desacompanhada, detecção de remoção de objeto; 15. Shutter Speed ajustável entre "1 s a 1/100.000 s"; 16. Com suporte a todos os seguintes protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour; 17. Carcaça em Aluminum alloy; 18. Mecanismo de foco com configuração Auto, semi-auto, manual; Hardware de Entrada e Saída: 19. Possuir saída Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 100/1000BASE-T; 20. Deve possuir interface RS485; 21. Deve suportar cartão TF ou SD ou MicroSD de 32 GB ou superior; 22. Possuir suporte as seguintes entradas</p>		9.380,3000	140.704,5000

**CNPJ: 82.892.324/0001-46**      **Telefone: 48245-4300**  
**Praça Governador Ivo Silveira**  
**C.E.P.: 88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC**

**Processo Administrativo: 49/2020**  
**Data do Processo Adm.: 22/10/2020**  
**Processo de Licitação: 49/2020**  
**Data do Processo: 22/10/2020**

Folha: 2/3

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
2	25,000	un	<p>de alimentação: 12V DC; a. Fonte De Energia 12 VCC ± 20%, bloco de terminais de dois núcleos: b. PoE (802.3at, classe 4); 23. Peso máximo da câmera: 5Kg Funções ALPR: 24. Deverá suportar a função de leitura de placas, sendo esta embarcada na câmera; 25. Deve exportar as seguintes informações sobre a leitura de placa: data e hora da leitura, nome do dispositivo e placa lida. 26. Deverá transmitir as informações da leitura utilizando protocolo de rede TCP/IP, de aplicação FTP ou HTTP e padrões de transferência de dados dos tipos: XML ou JSON ou TXT (para os dados) e JPEG ou BMP ou GIF (para as imagens). Caso transmita os dados utilizando o nome do arquivo com os dados da data e hora de leitura, nome do dispositivo e placa lida, não há necessidade de encaminhar dados no formato XML ou JSON ou TXT. 27. Deverá fazer a leitura de placas de veículos que estejam a até 80Km/h, em até 23 metros de distância, em ambiente externo e com iluminação natural; 28. Deve suportar a leitura de placas de carros, caminhões, ônibus, caminhonetes, motocicletas; 29. Deverá ser capaz de reconhecer placas do Brasil (conforme Resolução 231/2017 do CONTRAN e suas alterações) e do novo padrão Mercosul (conforme Resoluções 729/2018 e 733/2018) durante sua operação, sem necessidade de configurações para reconhecimento de um padrão ou outro; 30. Deve possuir assertividade de captura de veículos superior a 70% durante o dia, e superior a 60% durante a noite; 31. Deve possuir assertividade de leitura correta de placa superior a 80% durante o dia, e superior a 70% durante a noite; 32. Deve suportar o gatilho da leitura da placa pela detecção do vídeo; CONDIÇÕES GERAIS 33. Possuir manuais de Garantia de 12 meses e estar acompanhada de insumos e cabos necessários para conexão da câmera à rede elétrica (12V DC). (07-02-0350) CÂMERA DE REDE 2 MEGA PIXELS BULLET OUTDOOR 2.8mm 1. Sensor CMOS com "1/2.8" e escaneamento tipo progressivo ou</p>		1.171,9000	29.297,5000

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICIPIO DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ**

CNPJ: 82.892.324/0001-46      Telefone: 48245-4300  
Praça Governador Ivo Silveira  
C.E.P.: 88140-000      - Santo Amaro da Imperatriz - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 49/2020 - PR**

Processo Administrativo:      49/2020  
Data do Processo Adm.:      22/10/2020  
Processo de Licitação:      49/2020  
Data do Processo:      22/10/2020

Folha: 3/3

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

superior; 2. Resolução / Fluxo de vídeo principal de 1920 X 1080 @ 30fps; ou melhor; 3. Sensibilidade a iluminação colorida de 0.01 lux, ou melhor; 4. Suporte a codificação H.265, H.264, MJPEG; 5. Suporte a 2 fluxos de vídeo; 6. Resistencia a poeira padrão "IP67"; 7. Lente fixa equivalente a "2.8mm"; 8. Suporte a redução de ruído 3D; 9. Shutter Speed ajustável entre "1/3 s a 1/100,000 s"; 10. Com suporte a todos os seguintes protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP; 11. Carcaça em Metal e Plástico; 12. Fonte De Energia 12 VDC ± 25%, plugue de alimentação coaxial de 5,5 mm, 13. Deverá suportar PoE (802.3af, classe 3); 14. Possuir saída Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10M/100M Self-adaptive Ethernet port; 15. Peso máximo da câmera: 1Kg (07-02-0351)

(Valores expressos em Reais R\$)

**Total Máximo Geral:**

**170.002,0000**