

**FURG****EBSERH**  
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

Rua Visconde de Paranaguá, nº 102 - Bairro Centro

Rio Grande-RS, CEP 96200-190

- <http://hu-furg.ebserh.gov.br>

Atestado de Capacidade Técnica - SEI

Processo nº 23764.019557/2024-63

Interessado: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos que a **VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA.** foi contratada pela **EBSERH - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE** e está prestando os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**1. DAS CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:****1.1. CONTRATO N.º:** 42/2024**1.2. OBJETO DO CONTRATO:** O objeto do presente instrumento é o fornecimento de Aquisição e Instalação de equipamentos de videomonitoramento e componentes, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.**1.3. CARACTERÍSTICA DO LOCAL:** Contrato executado com características e quantitativos em ambiente hospitalar.**1.4. ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:** Rua Visconde De Paranaguá nº 102, Bairro Centro, Rio Grande, CEP 962.001-90, Rio Grande - RS.**1.5. EMPRESA CONTRATADA:** VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA, CNPJ n.º 02.883.607/0001-92.**1.6. CONTRATANTE:** Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), filial Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Júnior, sediado(a) na Rua Visconde de Paranaguá, nº 102, Centro, CEP: 96200-190, Rio Grande - RS, CNPJ 15.126.437/0030-88, representada pelo seu Gerente Administrativo, Tomás Dalcin, matrícula SIAPE nº 1749425.**1.7. ART Principal nº:** 13787277**1.8. ART Complementar nº:** 13849328**1.9. RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Engenheira Eletricista Itauana Giongo Remonti, nº do registro no CREA RS244382 e Registro Nacional de Profissionais – RNP nº 2219387046.**1.10. PROFISSIONAL TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA:** Técnico em Eletrotécnica Luís Antônio Rodrigues, nº do registro no CRT/CFT 89124243000 e o Técnico em Eletrônica Eduardo Mendes Farias, nº do registro no CRT/CFT 00021160066.**1.11. VIGÊNCIA:** 30/12/2024 – em andamento

Selo de segurança nº 243967

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS

## **2. DAS ATIVIDADES QUE JÁ FORAM CONCLUÍDAS ATÉ A DATA DE EMISSÃO DO ATESTADO SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL:**

Fornecimento e Instalação e Manutenção e de equipamentos de videomonitoramento e componentes, a fim de atender as necessidades do Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Júnior, vinculado à Universidade Federal do Rio Grande - FURG, pertencente à Rede da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH, por um período de 12 (doze) meses, conforme especificações e demais condições estabelecidas neste instrumento.

### **2.1. Fornecimento, Instalação e Manutenção de Equipamentos de Videomonitoramento:**

#### **Especificação:**

##### **1. CÂMERA IP TIPO 01:**

- 90 (noventa) fornecimento, instalação e manutenção de câmeras IP tipo 01 dome 02mp, incluso licença para monitoramento através do software VMS fornecido;
- Câmeras com inteligência artificial embarcada com detecção facial, analíticos de intrusão com classificação de humanos e veículos.

##### **2. CÂMERA IP TIPO 02:**

- 30 (trinta) fornecimento, instalação e manutenção de câmeras IP tipo 02 bullet 04mp, incluso licença para monitoramento através do software VMS fornecido;
- Câmeras com inteligência artificial embarcada com detecção facial, analíticos de intrusão com classificação de humanos e veículos.

##### **3. SWITCH DE REDE:**

- 16 (dezesesseis) fornecimento, instalação e manutenção de Switch de Rede:

##### **4. SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFT:**

- 140 (cento e quarenta) fornecimento, instalação e manutenção de servidor, acompanhado de fornecimento e instalação de software licenciado de gerenciamento de vídeo (VMS/CFTV).

##### **5. STORAGE:**

- 01 (um) fornecimento, instalação e manutenção de Storage.

##### **6. ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO:**

- 01 (um) fornecimento, instalação e manutenção de estação de monitoramento, composta por:  
01 (um) monitor DELL s2421hn, de 24 polegadas; 02 (dois) televisores da marca AOC, TV 43" full HD, modelo AOC ROKU 43s5045; 01 (um) microcomputador com especificações compatíveis com o software de gerenciamento CFTV ofertado, sendo da marca DELL, modelo DELL s2421hn, com três conversores DP/HDMI, modelo DELL adaptador DISPLAYPORT (m) para HDMI(f) e 01 (um) nobreak marca INTELBRAS, modelo INTELBRAS DNB 1.5 kVA TW 120V, estilo nobreak online torre DNB 1.5kva120V-TW, com garantia de 36 meses de acordo com o termo de referência - CATMAT 445125. Contempla ainda, uma workstation PRECISION 3680, modelo DELL PRECISION 3680 (configurações conforme documento proposta do fabricante), com teclado e mouse. Além desses equipamentos, esse item consta com os seguintes materiais, que são: 01 (uma) unidade de módulo de baterias MB 0609 36V TW, modelo INTELBRAS MB 0609 36V TW; 01 (uma) unidade de transformador MINIPA ATM 2000VA, modelo MINIPA ATM 2000VA.

#### **Infraestrutura:**

##### **7. Infraestrutura:**

- Execuções de pontos de rede e rede elétrica;
- Fornecimento de materiais, tubulações e calhas elétricas;
- Fornecimento e instalações de infraestruturas para os cabos CAT6 U/UTP;
- Fornecimento e instalações de infraestruturas da rede elétrica de baixa tensão (abaixo de 1.000V);

30/09/2025, 16:30

SEI/SEDE - 53818520 - Atestado de Capacidade Técnica - SEI

- Fornecimento e instalações de tomadas RJ-45 fêmea Categoria 6;
- 210 metros de Eletrocalhas 50x100 (com suportes e conexões);
- 40 metros de Canaletas de Alumínio padrão Dutotek (15x50mm);
- 100 metros de Eletroduto flexível ¾ para a área interna;
- 100 metros de Eletroduto galvanizado ¾ para a área externa.

Rio Grande, data da assinatura eletrônica

(assinado eletronicamente)

TOMÁS DALCIN

Gerente Administrativo

Matrícula SIAPE nº 1749425

HU-FURG/EBSERH



Documento assinado eletronicamente por **Tomas Dalcin, Gerente**, em 30/09/2025, às 16:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **53818520** e o código CRC **F39E75E8**.

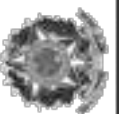
Referência: Processo nº 23764.019557/2024-63 SEI nº 53818520



Selo de segurança nº 243969

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidades, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS



**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.







CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ITAUANA GIONGO REMONTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ITAUANA GIONGO REMONTI**  
Registro: **RS244382** RNP: 2219387046  
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 2 -----

Número de ART: **13787277** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 12/06/2025 Baixada em: / /  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA  
Contratante: EBSEH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR CPF/CNPJ: 15126437003088  
Rua: Rua VISCONDE DE PARANAGUA Nº: 102  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Rio Grande UF: RS CEP: 96200190  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 990.986,00 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: RUA VISCONDE DE PARANAGUA Nº: 102  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: RIO GRANDE UF: RS CEP: 96200190

Data de Início: 30/12/2024 Conclusão efetiva: / /  
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Coordenadas Geográficas: MPOG:  
Proprietário: EBSEH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR CPF/CNPJ: 15126437003088

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	CÂMERA IP TIPO 1 - DOME 2MP	90,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	CÂMERA IP TIPO 1 - DOME 2MP	90,00	Un
2 - MANUTENÇÃO	CÂMERA IP TIPO 1 - DOME 2MP	90,00	Un
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	CÂMERA IP TIPO 2 - BULLET 4MP	30,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	CÂMERA IP TIPO 2 - BULLET 4MP	30,00	Un
5 - MANUTENÇÃO	CÂMERA IP TIPO 2 - BULLET 4MP	30,00	Un
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	SWITCH DE REDE	16,00	Un
7 - INSTALAÇÕES	SWITCH DE REDE	16,00	Un
8 - MANUTENÇÃO	SWITCH DE REDE	16,00	Un
9 - PROJETO E EXECUÇÃO	SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFTV - 140 LICENÇAS	1,00	Un
10 - INSTALAÇÕES	SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFTV - 140 LICENÇAS	1,00	Un
11 - MANUTENÇÃO	SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFTV - 140 LICENÇAS	1,00	Un
12 - PROJETO E EXECUÇÃO	STORAGE	1,00	Un
13 - INSTALAÇÕES	STORAGE	1,00	Un
14 - MANUTENÇÃO	STORAGE	1,00	Un
15 - OBSERVAÇÕES	PREGÃO ELETRÔNICO 90039/2024 - CONTRATO 42/2024	1,00	Un

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

PROCESSO Nº 23764.019557/2024-63 - TERMO DE CONTRATO Nº 42/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90039/2024  
GRUPO G1 - ITEM DO TR 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO 1: DOME 2MP, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, INCLUSO LICENÇA PARA MONITORAMENTO ATRAVÉS DO SOFTWARE VMS FORNECIDO - CATMAT 604269 - MARCA HIKVISION DS-2CD2143G2-LIS2U IR30M DWDR SDCARD IP67 IK10 - 90 UNIDADES.  
GRUPO G1 - ITEM DO TR 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO 2: BULLET 4MP, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, INCLUSO LICENÇA PARA MONITORAMENTO ATRAVÉS DO SOFTWARE VMS FORNECIDO - CATMAT 618478 - MARCA HIKVISION DS-2CD2643G2-IZS (2.8-12mm) VF IR50M WDR 120DB SDCARD IP67 - 30 UNIDADES.  
GRUPO G1 - ITEM DO TR 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH DE REDE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 609689 - MARCA INTELBRAS S2328G-PB (SWITCH DE REDE POE 24 PORTAS - 16 UNIDADES + 2 TRANSCEIVER KGS2110 - 32 UNIDADES + 2 CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX SINGLE MODE G657-A (2,5 LC UPC/SC UPC 2MM) AZUL - 32 UNIDADES + PATCH PANEL IMPACT GIGA CAT6 PP624 - 16 UNIDADES.



GRUPO G1 - ITEM DO TR 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR, ACOMPANHADO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFTWARE LICENCIADO DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO (VMS/CFTV) LICENCIADO PARA 20 CÂMERAS, ALÉM DAS PREVISTAS NOS ITENS 1 E 2, NO TOTAL DE 140 LICENÇAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 451837 - MARCA DELL POWEREDGE R450 (CONFIGURAÇÃO CONFORME DOCUMENTO PROPOSTA DO FABRICANTE), VMS HIKVISION HIKCENTRAL PROFESSIONAL, SENDO SERVIDOR POWEREDGE R450 - 01 UNIDADE; HIKVISION HIKCENTRAL-P-VSS-BASE-64CH (64 CANAIS); HIKVISION HIKCENTRAL-P-VSS-1CH (76 CANAIS).

GRUPO G1 - ITEM DO TR 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE STORAGE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 458073 MARCA HIKVISION DS-A83024S-ICVS - 01 UNIDADE, COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK E CABOS DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR14136, 10 UNIDADES DE DISCOS DA MARCA HIKVISION DS160HKAI-VX1.

GRUPO G1 - ITEM DO TR 6 - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO COMPOSTA POR UM MONITOR DELL S2421HN, DE 24 POLEGADAS; DOIS TELEVISORES DA MARCA AOC, TV 43" FULL HD, MODELO AOC ROKU 43S5045; UM MICROCOMPUTADOR COM ESPECIFICAÇÕES COMPATÍVEIS COM O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO CFTV OFERTADO, SENDO DA MARCA DELL, MODELO DELL S2421HN, COM TRÊS CONVERSORES DP/HDMI, MODELO DELL ADAPTADOR DISPLAYPORT (M) PARA HDMI (F) E UM NOBREAK MARCA INTELBRAS, MODELO INTELBRAS DNB 1.5 KVA TW 120V, ESTILO NOBREAK ONLINE TORRE DNB 1.5KVA120V-TW. COM GARANTIA DE 36 MESES DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 445125. CONTEMPLA AINDA, UMA WORKSTATION PRECISION 3680, MODELO DELL PRECISION 3680 (CONFIGURAÇÕES CONFORME DOCUMENTO PROPOSTA DO FABRICANTE), COM TECLADO E MOUSE. ALÉM DESSES EQUIPAMENTOS, ESSE ITEM CONSTA COM OS SEGUINTE MATERIAIS, QUE SÃO: 01 UNIDADE DE MÓDULO DE BATERIAS MB 0609 36V TW, MODELO INTELBRAS MB 0609 36V TW; 01 UNIDADE DE TRANSFORMADOR MINIPA ATM 2000VA, MODELO MINIPA ATM 2000VA.

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2512

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2514

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2513

2 / 2 -----

Número de ART: 13849328

Tipo de ART: Obra ou Serviço

Registrada em: 23/06/2025

Baixada em: / /

Forma de Registro:

Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: EBSEH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR

CPF/CNPJ: 15126437003088

Rua: Rua VISCONDE DE PARANAGUA

Nº: 102

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Rio Grande

UF: RS

CEP: 96200190

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 990.986,00

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA VISCONDE DE PARANAGUA

Nº: 102

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: RIO GRANDE

UF: RS

CEP: 96200190

Data de Início: 30/12/2024 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: EBSEH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR

CPF/CNPJ: 15126437003088

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - PROJETO E EXECUÇÃO

CENTRAL DE MONITORAMENTO

1,00

Un

1 - INSTALAÇÕES

CENTRAL DE MONITORAMENTO

1,00

Un

2 - MANUTENÇÃO

CENTRAL DE MONITORAMENTO

1,00

Un

3 - OBSERVAÇÕES

PREGÃO ELETRÔNICO 90039/2024 - CONTRATO 42/2024

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

PROCESSO Nº 23764.019557/2024-63 - TERMO DE CONTRATO Nº 42/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90039/2024

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2512

ORDEM DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DE BENS - SEI Nº 530/2024/USOP/DLIH/GAD/HU-FURG-EB SERH PROCESSO Nº 23764.019552/2024-31 - NOTA FISCAL Nº 000.000.685 - FL 1/1 SÉRIE 1, COM OS SEGUINTE ITENS:

90 UNIDADES DA CÂMERA IP TIPO 1, HIKVISION DS-2CD2143G2-LIS2U; 30 UNIDADES DA CÂMERA TIPO 2, HIKVISION DS-2CD2643G2-IZS; 16 CAIXAS (4.880 METROS) DE CABO UTP CAT6 LSZH; 120 UNIDADES DE CAIXA VBOX 1100E;

240 UNIDADES DE PATCH CORD IMPACT GIGA U/UTP 4P CAT6E - 1,5M LSZH - AZUL; 100 METROS DE ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4", SENDO KANAFLEX DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD KANAFLEX 3/4"; 40 UNIDADES CANALETAS DUTOTEC X DX 10040;

CENTRAL DE MONITORAMENTO COM: 01 WORKSTATION DELL PRECISION 3680; 01 MONITOR DELL S2421HN; 03 CONVERSORES



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2178867

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Página. 3

DP/HDMI DELL ADAPTADOR DISPLAYPORT (M) PARA HDMI (F); 01 NOBREAK ONLINE TORRE DNB 1,5kVA-120V-TW; 01 MÓDULO DE BATERIAS MB 0609 36V TW; 02 TELEVISORES DE 43" FULL HD; 01 TRANSFORMADOR MINIPA ATM 2.000VA.  
Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2514  
ORDEM DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DE BENS - SEI Nº 529/2024/USOP/DLIH/GAD/HU-FURG-EB SERH PROCESSO Nº 23764.019549/2024-17 - NOTAS FISCAIS DE NÚMEROS 000.000.686 e 000.000.694 - FL 1/1 SÉRIE 1, COM OS SEGUINTE ITENS: SERVIDOR TIPO RACK COM 01 SERVIDOR DELL POWEREDGE R450; 76 UNIDADES DA LICENÇA HIKCENTRAL PVSS1Ch e 01 UNIDADE DA LICENÇA HIKCENTRAL PVSSBase64Ch; STORAGE TIPO SAN. HIKVISION DS-A83024S-ICVS COM 10 UNIDADES HIKVISION DS160HKAI-VX1 DISCO RÍGIDO SATA 16GB.  
Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2513  
ORDEM DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DE BENS - SEI Nº 528/2024/USOP/DLIH/GAD/HU-FURG-EB SERH PROCESSO Nº 23764.019540/2024-14 - NOTA FISCAL Nº 000.000.687 - FL 1/1 SÉRIE 1, COM OS SEGUINTE ITENS: 16 UNIDADES DE SWITCH S2328G-PB; 32 UNIDADES DE TRANSCEIVER KGS 2110; 32 UNIDADES DE CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX SINGLE MODE G657-A (2,5 LC UPC/SC UPC 2MM) AZUL; 16 UNIDADES DE PATCH PANEL IMPACT GIGA CAT6 PP624.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2025087331 , está registrado com as CAT's número(s) :

2178867

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 243967 a 243969 o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2178867

6 de Outubro de 2025 Hora: 14 : 2 : 6

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul



Tipo: OBRA OU SERVIÇO  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS244382 Profissional: ITAUANA GIONGO REMONTI  
RNP: 2219387046 Título: Engenheira Eletricista  
Empresa: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

E-mail: g.r.itauna@gmail.com

Nr.Reg.: 105116

Contratante

Nome: EBSERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR  
Endereço: RUA VISCONDE DE PARANAGUA 102  
Cidade: RIO GRANDE

Telefone:  
Bairro: CENTRO

E-mail:

CPF/CNPJ: 15126437003088  
CEP: 96200190 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EBSERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR

Endereço da Obra/Serviço: Rua VISCONDE DE PARANAGUA 102

Cidade: RIO GRANDE

Bairro: CENTRO

CPF/CNPJ: 15126437003088

CEP: 96200190 UF: RS

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Data Início: 30/12/2024

Prev.Fim: 30/12/2025

Vlr Contrato(R\$): 990.986,00

Honorários(R\$):

Ent.Classe: SEASM

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade Unid.

Projeto e Execução	CÂMERA IP TIPO 1 - DOME 2MP	90,00	UN
Instalações	CÂMERA IP TIPO 1 - DOME 2MP	90,00	UN
Manutenção	CÂMERA IP TIPO 1 - DOME 2MP	90,00	UN
Projeto e Execução	CÂMERA IP TIPO 2 - BULLET 4MP	30,00	UN
Instalações	CÂMERA IP TIPO 2 - BULLET 4MP	30,00	UN
Manutenção	CÂMERA IP TIPO 2 - BULLET 4MP	30,00	UN
Projeto e Execução	SWITCH DE REDE	16,00	UN
Instalações	SWITCH DE REDE	16,00	UN
Manutenção	SWITCH DE REDE	16,00	UN
Projeto e Execução	SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFTV - 140 LICENÇAS	1,00	UN
Instalações	SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFTV - 140 LICENÇAS	1,00	UN
Manutenção	SERVIDOR COM SOFTWARE VMS/CFTV - 140 LICENÇAS	1,00	UN
Projeto e Execução	STORAGE	1,00	UN
Instalações	STORAGE	1,00	UN
Manutenção	STORAGE	1,00	UN
Observações	PREGÃO ELETRÔNICO 90039/2024 - CONTRATO 42/2024	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 12/06/2025

 Rio Grande, 15, 24 de Junho de 2025 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  ITUANA GIONGO REMONTI Profissional	De acordo  EBSERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR Contratante
---	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Itauana Giongo Remonti  
Engenheira Eletricista  
CREA RS 244382

Sandra Crippa Brandão  
Superintendente  
Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr.  
HU-FURG/EBSERH





**Contratado**

Nr.Carteira: RS244382

Profissional: ITAUANA GIONGO REMONTI

E-mail: g.r.itauana@gmail.com

Nr.RNP: 2219387046

Título: Engenheira Eletricista

Empresa: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Nr.Reg.: 105116

**Contratante**

Nome: EBSEERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR

E-mail:

Endereço: RUA VISCONDE DE PARANAGUA 102

Telefone:

CPF/CNPJ: 15126437003088

Cidade: RIO GRANDE

Bairro: CENTRO

CEP: 96200190

UF: RS

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

PROCESSO Nº 23764.019557/2024-63 - TERMO DE CONTRATO Nº 42/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90039/2024

GRUPO G1 - ITEM DO TR 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO 1: DOME 2MP, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, INCLUSO LICENÇA PARA MONITORAMENTO ATRAVÉS DO SOFTWARE VMS FORNECIDO - CATMAT 604269 - MARCA HIKVISION DS-2CD2143G2-LIS2U IR30M DWDR SDCARD IP67 IK10 - 90 UNIDADES.

GRUPO G1 - ITEM DO TR 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO 2: BULLET 4MP, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, INCLUSO LICENÇA PARA MONITORAMENTO ATRAVÉS DO SOFTWARE VMS FORNECIDO - CATMAT 618478 - MARCA HIKVISION DS-2CD2643G2-IZS (2.8-12mm) VF IR50M WDR 120DB SDCARD IP67 - 30 UNIDADES.

GRUPO G1 - ITEM DO TR 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH DE REDE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 609689 - MARCA INTELBRAS S2328G-PB (SWITCH DE REDE POE 24 PORTAS - 16 UNIDADES + 2 TRANSCEIVER KGS2110 - 32 UNIDADES + 2 CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX SINGLE MODE G657-A (2,5 LC UPC/SC UPC 2MM) AZUL - 32 UNIDADES + PATCH PANEL IMPACT GIGA CAT6 PP624 - 16 UNIDADES.

GRUPO G1 - ITEM DO TR 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR, ACOMPANHADO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFTWARE LICENCIADO DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO (VMS/CFTV) LICENCIADO PARA 20 CÂMERAS, ALÉM DAS PREVISTAS NOS ITENS 1 E 2, NO TOTAL DE 140 LICENÇAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 451837 - MARCA DELL POWEREDGE R450 (CONFIGURAÇÃO CONFORME DOCUMENTO PROPOSTA DO FABRICANTE), VMS HIKVISION HIKCENTRAL PROFESSIONAL, SENDO SERVIDOR POWEREDGE R450 - 01 UNIDADE; HIKVISION HIKCENTRAL-P-VSS-BASE-64CH (64 CANAIS); HIKVISION HIKCENTRAL-P-VSS-1CH (76 CANAIS).

GRUPO G1 - ITEM DO TR 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE STORAGE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 458073 MARCA HIKVISION DS-A83024S-ICVS - 01 UNIDADE, COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK E CABOS DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR14136, 10 UNIDADES DE DISCOS DA MARCA HIKVISION DS160HKAI-VX1.

GRUPO G1 - ITEM DO TR 6 - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO COMPOSTA POR UM MONITOR DELL S2421HN, DE 24 POLEGADAS; DOIS TELEVISORES DA MARCA AOC, TV 43" FULL HD, MODELO AOC ROKU 43S5045; UM MICROCOMPUTADOR COM ESPECIFICAÇÕES COMPATÍVEIS COM O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO CFTV OFERTADO, SENDO DA MARCA DELL, MODELO DELL S2421HN, COM TRÊS CONVERSORES DP/HDMI, MODELO DELL ADAPTADOR DISPLAYPORT (M) PARA HDMI(F) E UM NOBREAK MARCA INTELBRAS, MODELO INTELBRAS DNB 1.5 KVA TW 120V, ESTILO NOBREAK ONLINE TORRE DNB 1.5KVA120V-TW. COM GARANTIA DE 36 MESES DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 445125. CONTEMPLA AINDA, UMA WORKSTATION PRECISION 3680, MODELO DELL PRECISION 3680 (CONFIGURAÇÕES CONFORME DOCUMENTO PROPOSTA DO FABRICANTE), COM TECLADO E MOUSE. ALÉM DESSES EQUIPAMENTOS, ESSE ITEM CONSTA COM OS SEGUINTE MATERIAIS, QUE SÃO: 01 UNIDADE DE MÓDULO DE BATERIAS MB 0609 36V TW, MODELO INTELBRAS MB 0609 36V TW; 01 UNIDADE DE TRANSFORMADOR MINIPA ATM 2000VA, MODELO MINIPA ATM 2000VA.

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2512

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2514

Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2513

*Rio Grande, 18.05.24 a duas de dez*

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Itauana Giongo Remonti*

Profissional

De acordo

*Sandra Crippa Brandão*

Contratante

**Itauana Giongo Remonti**  
**Engenheira Eletricista**  
**CREA RS 244382**

**Sandra Crippa Brandão**  
Superintendente  
Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr.  
HU-FURG/EBSEERH



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 13787277
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: COMPLEMENTAR	

**Contratado**

Carteira: RS244382	Profissional: ITAUANA GIONGO REMONTI	E-mail: g.r.itauna@gmail.com
RNP: 2219387046	Título: Engenheira Eletricista	
Empresa: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA		Nr.Reg.: 105116

**Contratante**

Nome: EBSERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR	E-mail:	
Endereço: RUA VISCONDE DE PARANAGUA 102	Telefone:	CPF/CNPJ: 15126437003088
Cidade: RIO GRANDE	Bairro: CENTRO	CEP: 96200190 UF: RS

**Identificação da Obra/Serviço**

Proprietário: EBSERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR		
Endereço da Obra/Serviço: Rua VISCONDE DE PARANAGUA 102		CPF/CNPJ: 15126437003088
Cidade: RIO GRANDE	Bairro: CENTRO	CEP: 96200190 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES		
Data Início: 30/12/2024	Prev.Fim: 30/12/2025	Vlr Contrato(RS): 990.986,00
		Honorários(RS):
		Ent.Classe: SEASM

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto e Execução	CENTRAL DE MONITORAMENTO	1,00	UN
Instalações	CENTRAL DE MONITORAMENTO	1,00	UN
Manutenção	CENTRAL DE MONITORAMENTO	1,00	UN
Observações	PREGÃO ELETRÔNICO 90039/2024 - CONTRATO 42/2024	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 23/06/2025

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  ITUANA GIONGO REMONTI Profissional	De acordo  EBSERH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR Contratante
------------------	---	--

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE, ART CONSULTA

**Itauana Giongo Remon:**  
**Engenheira Eletricista**  
**CREA RS 244382**

Sandra Gripp Brandão  
Superintendente  
Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr.  
HU-FURG/EBSERH





**Contratado**

Nr.Carteira: RS244382 Profissional: ITAUANA GIONGO REMONTI E-mail: g.r.itauana@gmail.com  
Nr.RNP: 2219387046 Título: Engenheira Eletricista  
Empresa: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA Nr.Reg.: 105116

**Contratante**

Nome: EBSEH - HOSP. UNIV. DR. MIGUEL RIET CORRÊA JÚNIOR E-mail:  
Endereço: RUA VISCONDE DE PARANAGUA 102 Telefone: CPF/CNPJ: 15126437003088  
Cidade: RIO GRANDE Bairro: CENTRO CEP: 96200190 UF: RS

**RESUMO DO(S) CONTRATO(S)**

PROCESSO Nº 23764.019557/2024-63 - TERMO DE CONTRATO Nº 42/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90039/2024  
Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2512  
ORDEM DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DE BENS - SEI Nº 530/2024/USOP/DLIH/GAD/HU-FURG-EB SERH PROCESSO Nº  
23764.019552/2024-31 - NOTA FISCAL Nº 000.000.685 - FL 1/1 SÉRIE 1, COM OS SEGUINTE ITENS:  
90 UNIDADES DA CÂMERA IP TIPO 1, HIKVISION DS-2CD2143G2-LIS2U; 30 UNIDADES DA CÂMERA TIPO 2, HIKVISION  
DS-2CD2643G2-I2S; 16 CAIXAS (4.880 METROS) DE CABO UTP CAT6 LSZH; 120 UNIDADES DE CAIXA VBOX 1100E;  
240 UNIDADES DE PATCH CORD IMPACT GIGA U/UTP 4P CAT6E - 1,5M LSZH - AZUL; 100 METROS DE ELETRODUTO FLEXÍVEL  
3/4", SENDO KANAFLEX DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD KANAFLEX 3/4"; 40 UNIDADES CANALETAS DUTOTEC X DX 10040;  
CENTRAL DE MONITORAMENTO COM: 01 WORKSTATION DELL PRECISION 3680; 01 MONITOR DELL S2421HN; 03 CONVERSORES  
DP/HDMI DELL ADAPTADOR DISPLAYPORT (M) PARA HDMI (F); 01 NOBREAK ONLINE TORRE DNB 1,5kVA-120V-TW; 01 MÓDULO  
DE BATERIAS MB 0609 36V TW; 02 TELEVISORES DE 43" FULL HD; 01 TRANSFORMADOR MINIPA ATM 2.000VA.  
Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2514  
ORDEM DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DE BENS - SEI Nº 529/2024/USOP/DLIH/GAD/HU-FURG-EB SERH PROCESSO Nº  
23764.019549/2024-17 - NOTAS FISCAIS DE NÚMEROS 000.000.686 e 000.000.694 - FL 1/1 SÉRIE 1, COM OS SEGUINTE  
ITENS: SERVIDOR TIPO RACK COM 01 SERVIDOR DELL POWEREDGE R450; 76 UNIDADES DA LICENÇA HIKCENTRAL PVSS1Ch e  
01 UNIDADE DA LICENÇA HIKCENTRAL PVSSBase64Ch; STORAGE TIPO SAN. HIKVISION DS-A83024S-ICVS COM 10 UNIDADES  
HIKVISION DS160HKA1-VX1 DISCO RÍGIDO SATA 16GB.  
Nº DO EMPENHO NA ORDEM DE SERVIÇO: 2024NE002513 (45463482) / Nº DO EMPENHO NA NOTA DE EMPENHO: 2024NE2513  
ORDEM DE SERVIÇO OU FORNECIMENTO DE BENS - SEI Nº 528/2024/USOP/DLIH/GAD/HU-FURG-EB SERH PROCESSO Nº  
23764.019540/2024-14 - NOTA FISCAL Nº 000.000.687 - FL 1/1 SÉRIE 1, COM OS SEGUINTE ITENS: 16 UNIDADES DE  
SWITCH S2328G-PB; 32 UNIDADES DE TRANSCEIVER KGS 2110; 32 UNIDADES DE CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX SINGLE  
MODE G657-A (2,5 LC UPC/SC UPC 2MM) AZUL; 16 UNIDADES DE PATCH PANEL IMPACT GIGA CAT6 PP624.

*Rio Grande, RS, 24 de Junho de 2024*

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Itauana Giongo Remont*

Profissional

De acordo

*Sandra Crippa Brandão*

Contratante

Itauana Giongo Remont  
Engenheira Eletricista  
CREA RS 244382

Sandra Crippa Brandão  
Superintendente  
Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Jr.  
HU-FURG/EBSEH



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO  
SECRETARIA GERAL DE GOVERNO  
GUARDA MUNICIPAL DE VIAMÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA. foi contratada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO e está prestando os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. Contrato n°. 80/2022
2. Objeto do contrato: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO ELETRÔNICO URBANO COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO SOB REGIME DE COMODATO OU CESSÃO DE USO A TÍTULO NÃO ONEROSO:**
  - a) **Central de Operações de videomonitoramento Urbano** com sistema IP com rede de fibra óptica para interconexão, com inteligência de *software* e vídeo analítico;
  - b) **Rastreamento Veicular** com gestão de frotas para 229 (duzentos e vinte e nove) veículos da Prefeitura Municipal de Viamão;
  - c) **Cercamento eletrônico** de veículos automotores na cidade através de câmeras dotadas de sistema de reconhecimento de placas (OCR) e automação junto aos semáforos existentes com objetivo de realizar um "cercamento" da cidade em seus perímetros e pontos estratégicos de passagem, bem como promover a mobilidade urbana e prioridade de onda verde semafórica para veículos das forças de segurança quando em emergência;
  - d) **Software e aplicativo para o centro integrado de controle:** Aplicativo (IOS e Android) para os munícipes da cidade de Viamão-RS os quais através deste, remetem a Prefeitura Municipal ocorrência como vandalismo, veículos mal estacionados, lâmpadas queimadas, problemas em semáforos, bem como acesso a protocolos, ouvidoria e pagamento do IPTU, incluindo software Web de gestão que recebe e trata todos os eventos enviados pelos aplicativos dos munícipes.



Av. Senador Salgado Filho, 2005 – CEP: 94475-000 – Viamão – RS



Fones: 34927648



E-mail: [guardamunicipal@viamao.rs.gov.br](mailto:guardamunicipal@viamao.rs.gov.br)



Selo de segurança nº 219754

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS







ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO  
SECRETARIA GERAL DE GOVERNO  
GUARDA MUNICIPAL DE VIAMÃO

e) **Serviço mensal de horas de desenvolvimento de softwares**

3. Endereço da obra/Serviço: Diversas Localidades do Município de Viamão, RS.
4. Empresa contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA, CNPJ n.º 02.883.607/0001-92.
5. Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO, CNPJ n.º 88.000.914/0001-01
6. Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO, CNPJ n.º 88.000.914/0001-01
7. Responsável Técnico: Eng. Eletricista Leonardo Portella, nº do registro no Crea RS062037 e Registro Nacional de Profissionais – RNP n.º 2203865369.

**8. Atividades já executadas sob a responsabilidade técnica do profissional:**

- a) Instalação de 01 Central de Operações de videomonitoramento Urbano com sistema IP;
- b) Instalação de sistema de videomonitoramento através de circuito fechado de televisão com 308 câmeras urbanas fixas e 25 Câmeras Móveis (Speed Dome) com inteligência de *software* e vídeo analítico, com alimentação de 25 Switchs POe;
- c) Instalação de 20.000 metros lineares de Infraestrutura de rede de fibra óptica para interconexão, com sistema local, digital;
- d) Instalação de 37 faixas de Sistema de Cercamento Eletrônico com fornecimento de licenças de software com tecnologia OCR para reconhecimento de placas para segurança e fiscalização (autuação) de trânsito na cidade, com câmeras e automação junto aos semáforos;
- f) Instalação de 32 faixas de Sistema de Cercamento Eletrônico com fornecimento de licenças de software com tecnologia OCR, com alimentação de 16 Switchs Poe, para reconhecimento de placas para segurança e fiscalização (sem funcionalidade de realizar autuação) de trânsito na cidade;



Av. Senador Salgado Filho, 2005 – CEP: 94475-000 – Viamão – RS



Fones: 34927648



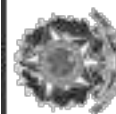
E-mail: [guardamunicipal@viamao.rs.gov.br](mailto:guardamunicipal@viamao.rs.gov.br)



Selo de segurança nº 219755

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO  
SECRETARIA GERAL DE GOVERNO  
GUARDA MUNICIPAL DE VIAMÃO

g) Instalação de 01 Software para integração dos seus registros com as plataformas: Alerta Brasil 3 (PRF); Sistema Bravo (SSP/SC); Sistema Hórus (SSP/SC) e Sistema Córtex (Ministério da Justiça), podendo ser integrado a outros órgãos governamentais;

**9. Atividades que estão em andamento:**

- a) Manutenção de 01 Central de Operações de videomonitoramento Urbano com sistema IP 24 horas por dia, 07 dias da semana;
- b) Manutenção de 01 sistema de videomonitoramento através de circuito fechado de televisão com 308 câmeras urbanas fixas e 25 Câmeras Móveis (Speed Dome) com inteligência de *software* e vídeo analítico, 24 horas por dia, 07 dias da semana;
- c) Manutenção de 20.000 metros lineares de Infraestrutura de rede de fibra óptica para interconexão, com sistema local, digital, 24 horas por dia, 07 dias da semana;
- d) Manutenção de 37 faixas de Sistema de Cercamento Eletrônico com fornecimento de licenças de software com tecnologia OCR para reconhecimento de placas para segurança e fiscalização (autuação) de trânsito na cidade com câmeras e automação junto aos semáforos, 24 horas por dia, 07 dias da semana;
- e) Manutenção de 32 faixas de Sistema de Cercamento Eletrônico com fornecimento de licenças de software com tecnologia OCR para reconhecimento de placas para segurança e fiscalização (sem funcionalidade de realizar autuação) de trânsito na cidade;
- f) Manutenção de 01 Software para integração dos seus registros com as plataformas: Alerta Brasil 3 (PRF); Sistema Bravo (SSP/SC); Sistema Hórus (SSP/SC) e Sistema Córtex (Ministério da Justiça), podendo ser integrado a outros órgãos governamentais, 24 horas por dia, 07 dias da semana;
- g) Manutenção de 41 Switchs Poe



Av. Senador Salgado Filho, 2005 – CEP: 94475-000 – Viamão – RS



Fones: 34927648



E-mail: [guardamunicipal@viamao.rs.gov.br](mailto:guardamunicipal@viamao.rs.gov.br)



Selo de segurança nº 219756

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO  
SECRETARIA GERAL DE GOVERNO  
GUARDA MUNICIPAL DE VIAMÃO

9. Período de participação nos serviços: Data de início 04 de julho de 2022 – em andamento.

Viamão, RS, 11 de maio de 2023.

  
**Igor Felipe de Souza**  
Gestor do Contrato - Secretário de Administração

  
**Douglas Melo Souza Pereira**  
Fiscal do Contrato – Matrícula 113047-1



Av. Senador Salgado Filho, 2005 – CEP: 94475-000 – Viamão – RS



Fones: 34927648



E-mail: [guardamunicipal@viamao.rs.gov.br](mailto:guardamunicipal@viamao.rs.gov.br)



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado no CREA-RS, Ink Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Selo de segurança nº 219757

no CREA-RS

**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LEONARDO PORTELLA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LEONARDO PORTELLA**

Registro: **RS062037**

RNP: 2203865369

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 2 -----

Número de ART: **12172602** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 06/10/2022 Baixada em: / /

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO

CPF/CNPJ: 88000914000101

Rua: Praça JÚLIO DE CASTILHOS

Nº: 0

Complemento: PRAÇA

Bairro: CENTRO

Cidade: Viamão

UF: RS

CEP: 94410055

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 5.594.604,60

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: VIAMÃO

UF: RS

CEP: 94410055

Data de Início: 04/07/2022 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO

CPF/CNPJ: 88000914000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - MANUTENÇÃO	CENT DE OP. DE VIDEOMONIT. URBANO 24H/DIA E 7 DIAS DA SEMANA	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	308,00	Un
2 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOMONIT. IP - CÂMERAS FIXAS 24H/DIA	308,00	Un
3 - INSTALAÇÕES	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS MÓVEIS	25,00	Un
4 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOMONIT. IP - CÂMERAS MÓVEIS 24H/DIA	25,00	Un
5 - INSTALAÇÕES	SISTEMA INTELIGENTE DE SOFTWARE E VÍDEO ANÁLITICO	333,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	CONT. DE VEL - CERCAM. ELETRÔNICO SIST. OCR E DE AUTUAÇÃO	37,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	CONT. DE VEL - CERCAM. ELETRÔNICO SIST. OCR E DE AUTUAÇÃO	37,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	CONT. DE VEL-CERCAM. ELETRÔNICO SIST. OCR PARA FISCALIZAÇÃO	32,00	Un
9 - MANUTENÇÃO	CONT. DE VEL-CERCAM. ELETRÔNICO SIST. OCR PARA FISCALIZAÇÃO	32,00	Un
10 - INSTALAÇÕES	REDE DE FIBRA ÓPTICA	20.000,00	m
11 - INSTALAÇÕES	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA	1,00	Un
12 - MANUTENÇÃO	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMA	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2 -----

Número de ART: **12561747** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 11/05/2023 Baixada em: / /

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO

CPF/CNPJ: 88000914000101

Rua: Praça JÚLIO DE CASTILHOS

Nº: 0

Complemento: PRAÇA

Bairro: CENTRO

Cidade: Viamão

UF: RS

CEP: 94410055

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 5.594.604,60

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página. 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2014996**

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO		Nº: 0	
Complemento:		Bairro:	
Cidade: VIAMÃO		UF: RS	CEP: 94410055
Data de Início: 04/07/2022 Conclusão efetiva: / /		Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES		Código:	MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIAMÃO		CPF/CNPJ: 88000914000101	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	CENT DE OP. DE VIDEOMONIT. URBANO 24H/DIA E 7 DIAS DA SEMANA	1,00	Un
1 - INSTALAÇÕES	SWITCHS POE	41,00	Un
2 - MANUTENÇÃO	SWITCHS POE	41,00	Un
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

Observações
Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2023080615 , está registrado com as CAT's número(s) : 2014996

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 219754 a 219757 o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2014996

18 de Maio de 2023 Hora: 17:29:50

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA. foi contratada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL e está prestando os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1) **CONTRATO N°:** 2023/2722.

2) **OBJETO DO CONTRATO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CERCAMENTO, MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO A LOCAÇÃO, A INSTALAÇÃO E A DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTAÇÃO, SUPORTE E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÃO INTEGRADA DE SOFTWARE E HARDWARE DE APOIO À GESTÃO:

a) sistema de videomonitoramento urbano com central de operações com capacidade de gerenciamento de, no mínimo, 800 câmeras:

- instalação, locação e manutenção de 01 (um) central de operações 24h/dia, 7 dias da semana;

- instalação, locação e manutenção de sistema urbano de videomonitoramento IP com 156 (cento e cinquenta) câmeras fixas, com inteligência de software e vídeo analítico;

- instalação, locação e manutenção de sistema urbano de videomonitoramento IP com 51 (cinquenta e um) câmeras móveis tipo speed dome com inteligência de software e vídeo analítico;

- instalação, locação e manutenção de 04 (quatro) torres de monitoramento (totem) composta por 4 câmeras, cada uma, totalizando 16 (dezesesseis) câmeras com software de reconhecimento facial e inteligência artificial, botão de emergência e dispositivo de áudio bidirecional;

b) sistema de cercamento eletrônico e fiscalização eletrônica de velocidade:

- instalação, locação e manutenção de 34 (trinta e quatro) faixa de cercamento eletrônico LPR + radar, com capacidade de processamento de infrações geradas pelo sistema de fiscalização de velocidade.

- instalação, locação e manutenção de 40 (quarenta) faixa de cercamento eletrônico LPR, para rastreamento de veículos, com interligação em tempo real com bancos de dados do Detran/RS ou outros sistemas que poderão ser incluídos conforme análise técnica.

c) softwares para integração dos sistemas de monitoramento de alarmes:

Centro Administrativo Municipal – 1º andar -Telefone (54) 3218 6093  
Rua Alfredo Chaves, 1333 – Caxias do Sul (RS) CEP: 95020-460



Selo de segurança n° 229222

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o n° do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

- instalação, locação e assistência técnica de 01 (um) software de monitoramento de alarme com capacidade para monitorar 300 (trezentos) sistemas de alarmes;
  - instalação, locação e assistência técnica de 01 (um) aplicativo para smartphone desenvolvimento de software.
  - d) Instalação, locação e manutenção de 04 (quatro) torres de monitoramento (totem) composta por 4 câmeras, cada uma, totalizando 16 (dezesesseis) câmeras com software de reconhecimento facial e inteligência artificial, botão de emergência e dispositivo de áudio bidirecional;
- 3) Período do contrato: 21 de junho de 2023 – em andamento.
- 4) Empresa Contratada: Vigillare Sistemas de Monitoramento Ltda., CNPJ n.º 02.883.607/0001-92.
- 5) Contratante: Prefeitura Municipal de Caxias do Sul, CNPJ n.º 88.830.609/0001-39.
- 6) Proprietário: Prefeitura Municipal de Caxias do Sul, CNPJ n.º 88.830.609/0001-39.

#### 7) Ordem de Serviço nº: 01/2023

##### 7.1) Objeto da OS nº 01/2023:

- Instalação, manutenção e locação de sistema de videomonitoramento urbano de 01 (uma) central de operações com capacidade de gerenciamento de, no mínimo, 800 câmeras, 24h/dia, 7 dias da semana;
- Instalação, manutenção e locação de sistema urbano de videomonitoramento IP com 100 (cem) câmeras fixas, com inteligência de software e vídeo analítico;
- Instalação, manutenção e locação de sistema urbano de videomonitoramento IP com 51 (cinquenta e um) câmeras móveis tipo speed dome com inteligência de software e vídeo analítico;

7.2) Período da OS: data de início em 21/06/2023 em andamento;

7.3) Endereço da obra/serviço técnico: em diversas localidades de Caxias do Sul;

7.4) Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista – Leonardo Portella, nº do Registro no Crea RS062037 e nº do Registro Nacional de Profissionais – RNP N.º 2203865369.

7.5) Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

- Instalação e manutenção e locação de sistema de videomonitoramento urbano de 01 (uma) central de operações com capacidade de gerenciamento de, no mínimo, 800 câmeras, 24h/dia, 7 dias da semana;
- Instalação e manutenção e locação de sistema urbano de videomonitoramento IP com 100 (cem) câmeras fixas, com inteligência de software e vídeo analítico;

Centro Administrativo Municipal – 1º andar -Telefone (54) 3218 6093  
Rua Alfredo Chaves, 1333 – Caxias do Sul (RS) CEP: 95020-460



Selo de segurança nº 229223

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS







MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

- Instalação e manutenção e locação de sistema urbano de videomonitoramento IP com 51 (cinquenta e um) câmeras móveis tipo speed dome com inteligência de software e vídeo analítico;

**8) Ordem de Serviço nº: 02/2023**

8.1) Objeto da OS nº 02/2023:

- Instalação, manutenção e locação de 34 (trinta e quatro) faixas de cercamento eletrônico LPR + Radar, com capacidade de processamento de infrações.

8.2) Período da OS: data de início em 06/07/2023 em andamento;

8.3) Endereço da obra/serviço técnico: em diversas localidades de Caxias do Sul;

8.4) Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista – Leonardo Portella, nº do Registro no Crea RS062037 e nº do Registro Nacional de Profissionais – RNP N.º 2203865369.

8.5) Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

- Instalação e manutenção e locação de 34 (trinta e quatro) faixas de cercamento eletrônico LPR + Radar, com capacidade de processamento de infrações.

**9) Ordem de Serviço nº: 03/2023**

9.1) Objeto da OS nº 03/2023:

- instalação, manutenção e locação de 40 (quarenta) faixa de cercamento eletrônico LPR.

9.2) Período da OS: data de início em 06/09/2023 em andamento;

9.3) Endereço da obra/serviço técnico: em diversas localidades de Caxias do Sul;

9.4) Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista – Leonardo Portella, nº do Registro no Crea RS062037 e nº do Registro Nacional de Profissionais – RNP N.º 2203865369.

9.5) Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

- Instalação e manutenção e locação de 40 (quarenta) faixas de cercamento eletrônico LPR.

**10) Ordem de Serviço nº: 03/2023**

10.1) Objeto da OS nº 03/2023:

- Instalação, manutenção e locação de sistema urbano de videomonitoramento IP com 50 (cinquenta) câmeras fixas, com inteligência de software e vídeo analítico.

10.2) Período da OS: data de início em 01/11/2023 em andamento;

10.3) Endereço da obra/serviço técnico: em diversas localidades de Caxias do Sul;

10.4) Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista – Leonardo Portella, nº do Registro no Crea RS062037 e nº do Registro Nacional de Profissionais – RNP N.º 2203865369.

Centro Administrativo Municipal – 1º andar - Telefone (54) 3218 6093  
Rua Alfredo Chaves, 1333 – Caxias do Sul (RS) CEP: 95020-460

**CREA-RS**



Selo de segurança nº 229224

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

10.5) Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

- Instalação, manutenção e locação de sistema urbano de videomonitoramento IP com 50 (cinquenta) câmeras fixas, com inteligência de software e vídeo analítico.

#### 11) TERMO ADITIVO nº: 01

11.1) Objeto da Termo Aditivo nº 01:

- instalação, locação e manutenção de 04 (quatro) torres de monitoramento (totem) composta por 4 câmeras, cada uma, totalizando 16 (dezesesseis) câmeras com software de reconhecimento facial e inteligência artificial, análise comportamental e busca forense, botão de emergência e dispositivo de áudio bidirecional;

11.2 Data de início em 01/01/2024 - em andamento;


11.3 Endereço da obra/serviço técnico: em diversas localidades de Caxias do Sul;

11.4 Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista – Leonardo Portella, nº do Registro no Crea RS062037 e nº do Registro Nacional de Profissionais – RNP N.º 2203865369.


11.5 Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:

- instalação, locação e manutenção de 04 (quatro) torres de monitoramento (totem) composta por 4 câmeras, cada uma, totalizando 16 (dezesesseis) câmeras com software de reconhecimento facial e inteligência artificial, análise comportamental e busca forense, botão de emergência e dispositivo de áudio bidirecional;

Caxias do Sul, RS, 03 de junho de 2024.

  
Paulo Roberto Rosa da Silva  
Mat. 33194

Secretário Municipal de Segurança Pública e Proteção Social

  
Cristian Rodrigues Filippini  
Mat. 8032  
Fiscal do Contrato

Centro Administrativo Municipal – 1º andar - Telefone (54) 3218 6093  
Rua Alfredo Chaves, 1333 – Caxias do Sul (RS) CEP: 95020-460



Selo de segurança nº 229225

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS



**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LEONARDO PORTELLA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LEONARDO PORTELLA**

Registro: **RS062037**

RNP: 2203865369

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 5 -----

Número de ART: **12843642** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 24/10/2023 Baixada em: / /

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

CPF/CNPJ: 88830609000139

Rua: INDETERMINADO ALFREDO CHAVES

Nº: 1333

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Caxias do Sul

UF: RS

CEP: 95020460

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 16.625.724,96

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

Nº: 0

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CAXIAS DO SUL

UF: RS

CEP: 95020460

Data de Início: 21/06/2023 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

CPF/CNPJ: 88000914000101

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - INSTALAÇÕES

CENTRAL DE OP. DE VIDEOMONIT URBANO 24H/DIA, 7 DIAS DA SEMANA

1,00

Un

1 - INSTALAÇÕES

SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS

100,00

Un

2 - INSTALAÇÕES

SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS MÓVEIS SPEED

51,00

Un

3 - MANUTENÇÃO

CENTRAL DE OP. DE VIDEOMONIT URBANO 24H/DIA, 7 DIAS DA SEMANA

1,00

Un

4 - MANUTENÇÃO

SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS

100,00

Un

5 - MANUTENÇÃO

SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS MÓVEIS SPEED

51,00

Un

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

CONTRATO N.º 2023/272

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CERCAMENTO, MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO A LOCAÇÃO, A INSTALAÇÃO E A DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTAÇÃO, SUPORTE E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE DE APOIO À GESTÃO.

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2023/61

ORDEM DE SERVIÇO N.º 01/2023

ITEM 1.1 - LOCAÇÃO DE CENTRAL DE OPERAÇÕES

ITEM 1.2 - LOCAÇÃO DE CÂMERA FIXA

ITEM 1.3 - LOCAÇÃO DE CÂMERA MÓVEL SPEED DOME

2 / 5 -----

Número de ART: **13222822** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 18/06/2024 Baixada em: / /

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

CPF/CNPJ: 88830609000139

Rua: INDETERMINADO ALFREDO CHAVES

Nº: 1333

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Caxias do Sul

UF: RS

CEP: 95020460

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 16.625.724,96

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**





Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO  
Complemento:  
Cidade: CAXIAS DO SUL

Bairro: DIVERSOS  
UF: RS CEP: 95020460

Nº: 0

Data de Início: 21/06/2023 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

CPF/CNPJ: 88000914000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	TORRE MONIT. C/ SOFT.REC. FAC. E IA - BOT EMERG. E ÁUD. BID.	4,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	TORRE MONIT. C/ SOFT.REC. FAC. E IA - BOT EMERG. E ÁUD. BID.	4,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	6,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	6,00	Un
4 - INSTALAÇÕES	CENTRAL DE OP. DE VIDEOMONIT URBANO 24H/DIA, 7 DIAS DA SEMANA	1,00	Un
5 - MANUTENÇÃO	CENTRAL DE OP. DE VIDEOMONIT URBANO 24H/DIA, 7 DIAS DA SEMANA	1,00	Un
6 - INSTALAÇÕES	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	156,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	156,00	Un
8 - INSTALAÇÕES	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS MÓVEIS SPEED	51,00	Un
9 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS MÓVEIS SPEED	51,00	Un
10 - INSTALAÇÕES	FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR	40,00	Un
11 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR	40,00	Un
12 - INSTALAÇÕES	FAIXA DE CERC. ELETR. LPR+RADAR, COM PROC. DE INFRAÇÕES	34,00	Un
13 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERC. ELETR. LPR+RADAR, COM PROC. DE INFRAÇÕES	34,00	Un
14 - INSTALAÇÕES	SOFTWARE PARA MONITORAMENTO DE ALARME	1,00	Un
15 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA	SOFTWARE PARA MONITORAMENTO DE ALARME	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N.º 2023/272

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CERCAMENTO, MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPRENENDENDO A LOCAÇÃO, A INSTALAÇÃO E A DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTAÇÃO, SUPORTE E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE DE APOIO À GESTÃO.

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2023/61

VALOR TOTAL R\$ 16.625.724,96

3 / 5 -----

Número de ART: 13106076

Tipo de ART: Obra ou Serviço

Registrada em: 02/04/2024

Baixada em: / /

Forma de Registro:

Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

CPF/CNPJ: 88830609000139

Rua: INDETERMINADO ALFREDO CHAVES

Nº: 1333

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Caxias do Sul

UF: RS

CEP: 95020460

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 16.625.724,96

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

Nº: 0

Complemento:

Bairro: DIVERSOS

Cidade: CAXIAS DO SUL

UF: RS

CEP: 95020460

Data de Início: 06/07/2023 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL

CPF/CNPJ: 88000914000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	FAIXA DE CERC. ELETR LPR + RADAR, COM PROC. DE INFRAÇÕES	34,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERC. ELETR LPR + RADAR, COM PROC. DE INFRAÇÕES	34,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N.º 2023/272

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CERCAMENTO, MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPRENENDENDO A LOCAÇÃO, A INSTALAÇÃO E A DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTAÇÃO, SUPORTE E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE DE APOIO À GESTÃO.



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2023/61

ORDEM DE SERVIÇO N.º 02/2023 - VALOR MENSAL TOTAL R\$ 89.583,20

ITEM 1.4 - LOCAÇÃO DE FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR + RADAR

4 / 5 -----

Número de ART: **13106202** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 02/04/2024 Baixada em: / /  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL CPF/CNPJ: 88830609000139  
Rua: INDETERMINADO ALFREDO CHAVES Nº: 1333  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95020460  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 16.625.724,96 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO Nº: 0  
Complemento: Bairro: DIVERSOS  
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95020460

Data de Início: 06/09/2023 Conclusão efetiva: / /  
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88000914000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	FAIXA DE CERC. ELETR LPR	40,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERC. ELETR LPR	40,00	Un
2 - INSTALAÇÕES	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO		
3 - LOCAÇÃO	CÂMARAS FIXAS.		
4 - MANUTENÇÃO	EQUIPAMENTO ELETRÔNICO		

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

CONTRATO N.º 2023/272

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CERCAMENTO, MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO A LOCAÇÃO, A INSTALAÇÃO E A DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTAÇÃO, SUPORTE E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE DE APOIO À GESTÃO.

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2023/61

ORDEM DE SERVIÇO N.º 03/2023 - VALOR MENSAL TOTAL R\$ 43.496,13

ITEM 1.4 - LOCAÇÃO DE FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS CÂMARAS FIXAS.

5 / 5 -----

Número de ART: **13106219** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 02/04/2024 Baixada em: / /  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL CPF/CNPJ: 88830609000139  
Rua: INDETERMINADO ALFREDO CHAVES Nº: 1333  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Caxias do Sul UF: RS CEP: 95020460  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 17.527.126,36 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO Nº: 0  
Complemento: Bairro: DIVERSOS  
Cidade: CAXIAS DO SUL UF: RS CEP: 95020460

Data de Início: 01/01/2024 Conclusão efetiva: / /  
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88000914000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - INSTALAÇÕES	TORRE MONIT. C/ SOFT.REC. FAC. E IA - BOT EMERG. E ÁUD. BID.	4,00	Un



1. MANUTENÇÃO	TORRE MONIT. C/ SOFT.REC. FAC. E IA - BOT EMERG. E ÁUD. BID.	4,00	Un
2. INSTALAÇÕES	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	6,00	Un
3. MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOMONITORAMENTO IP - CÂMERAS FIXAS	6,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO N.º 2023/272

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CERCAMENTO, MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA DE TRÂNSITO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COMPREENDENDO A LOCAÇÃO, A INSTALAÇÃO E A DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E IMPLEMENTAÇÃO, SUPORTE E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE DE APOIO À GESTÃO.

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 2023/61

REFEERENTE AO TERMO ADITIVO NÚMERO 1 - VALOR MENSAL TOTAL R\$ 901.401,40

ITEM 2 - LOCAÇÃO 04 TORRES DE MONITORAMENTO (TOTEM) COMPOSTA POR 4 CÂMERAS, CADA UMA, TOTALIZANDO 16 CÂMERAS COM SOFTWARE DE RECONHECIMENTO FACIAL E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, BOTÃO DE EMERGÊNCIA E DISPOSITIVO DE ÁUDIO BIDIRECIONAL;

ITEM 3 - LOCAÇÃO DE CÂMERA FIXA

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2024053634 , está registrado com as CAT's número(s) :

2091891

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 229222 a 229225 o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2091891

27 de Junho de 2024 Hora: 9:51:42

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos que a VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA. foi contratada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE e está prestando os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. Contrato nº: nº.: 133/2023
2. Objeto do contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, conforme especificações, conforme descrição constante no Anexo I do Edital nº 132/2023 – Pregão Eletrônico, que fica fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição ou anexação.

Pelo fornecimento do(s) objeto(s) mencionado(s) na Cláusula Primeira, a CONTRATADA receberá o valor total de R\$ 4.218.655,20 (quatro milhões, duzentos e dezoito mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e vinte centavos).

VALOR REFERÊNCIA						
ITEM/ LOTE	DESCRIÇÃO	ESTIM	SUB TIPO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (mensal) (R\$)	VALOR ANUAL (R\$)
1	Sistema de vídeo monitoramento através de circuito fechado de televisão de 788 câmeras	1	Central de Operações	R\$ 39.315,00 (trinta e nove mil, trezentos e quinze reais)	R\$ 39.315,00 (trinta e nove mil, trezentos e quinze reais)	R\$ 71.780,00 (quatrocentos e setenta e um mil, setecentos e oitenta reais)
		760	Câmeras Fixas	R\$187,69 (cento e oitenta e sete reais e sessenta e nove centavos)	R\$142.644,40 (cento e quarenta e dois mil, seiscentos e quarenta e quatro mil e quarenta centavos)	R\$1.711.732,80 (um milhão, setecentos e onze mil, setecentos e trinta e dois reais e oitenta centavos)
		28	Câmeras Móveis	R\$943,00 (novecentos e quarenta e três reais)	R\$ 26.404,00 (vinte e seis mil, quatrocentos e quatro reais)	R\$ 316.848,00 (trezentos e dezesseis mil, oitocentos e quarenta e oito reais)
		1	Infraestrutura	R\$ 32.950,00 (trinta e dois mil,	R\$ 32.950,00 (trinta e dois mil,	R\$ 395.400,00 (trezentos e noventa e cinco mil,

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

Maj. João Cezimbra Jaques 200 – CEP: 97543-390

Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com

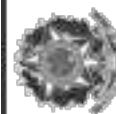
*Utilian Pradito Lopes Almeida*  
Secretaria de Segurança Pública  
Mobilidade e Cidadania  
Matrícula 128564/2024



Selo de segurança nº 229598

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, Link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

**Atestado registrado  
no CREA-RS**





**SECRETARIA DE  
SEGURANÇA PÚBLICA,  
MOBILIDADE E CIDADANIA**



				novecentos e cinquenta reais)	novecentos e cinquenta reais)	quatrocentos reais)
2	Rastreamento Veicular	50	Veículos	R\$ 56,80 (cinquenta e seis reais e oitenta centavos)	R\$ 2.840,00 (dois mil, quatrocentos e oitenta reais)	R\$ 34.080,00 (trinta e quatro mil, oitenta reais)
3	Sistema de Cercamento Eletrônico	12	Faixas com autuação	R\$ 2.890,00 (dois mil, oitocentos e noventa reais)	R\$ 34.680,00 (trinta e quatro mil, seiscentos e oitenta reais)	R\$ 416.160,00 (quatrocentos e dezesseis mil, cento e sessenta reais)
		24	Faixas sem autuação	R\$ 1.323,00 (um mil, trezentos e vinte e três reais)	R\$ 31.752,00 (trinta e um mil, setecentos e cinquenta e dois reais)	R\$ 381.024,00 (trezentos e oitenta e um mil, vinte e quatro reais)
4	Softwares para integração dos objetos licitados	1	Aplicativo e Sistema Web de integração	R\$ 9.990,00 (nove mil, novecentos e noventa reais)	R\$ 9.990,00 (nove mil, novecentos e noventa reais)	R\$ 119.880,00 (cento e dezenove mil, oitocentos e oitenta reais)
5	Serviço de horas de desenvolvimento de software	10	Horas mensais	R\$ 354,00 (trezentos e cinquenta e quatro reais)	R\$ 3.540,00 (três mil, quinhentos e quarenta reais)	R\$ 42.480,00 (quarenta e dois mil, quatrocentos e oitenta reais)
6	Monitoramento de alarmes com pronto atendimento	74	Postos Municipais	R\$ 370,80 (trezentos e setenta reais, oitenta centavos)	R\$ 27.439,20 (vinte e sete mil, quatrocentos e trinta e nove reais e vinte centavos)	R\$ 329.270,40 (trezentos e vinte e nove mil, duzentos e setenta reais e quarenta centavos)
<b>TOTAL DO LOTE</b>						R\$ 4.218.655,20 (quatro milhões, duzentos e dezoito mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e vinte centavos)

- Endereço da obra/Serviço: Diversos locais da cidade de Alegrete.
- Empresa contratada: Vigillare Sistemas de Monitoramento Ltda, CNPJ n.º 02.883.607/0001-92.
- Contratante: Prefeitura Municipal de Alegrete, CNPJ n.º 87.896.874/0001-57
- Proprietário: Prefeitura Municipal de Alegrete, CNPJ n.º 87.896.874/0001-57
- Responsáveis Técnicos: Eng. Eletricista Leonardo Portella, nº do Registro no Crea RS062037 e Registro Nacional de Profissionais – RNP n.º 2203865369 e Responsável Técnico: Eng<sup>a</sup>. Eletricista Itauana Giongo Remonti, nº do Registro no Crea RS244382 e Registro Nacional de Profissionais – RNP n.º 2219387046.
- Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

• **Sistema de vídeo monitoramento:**

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL  
Maj. João Cezimbra Jaques 200 – CEP: 97543-390  
Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com

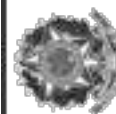
*William Roberto Lopes Almeida*  
Secretaria Municipal de Segurança Pública  
Mobilidade e Cidadania  
Matrícula 128554/2014



Selo de segurança nº 229599

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadania, Consultas. Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





- Até a data de emissão do atestado foi projetado e executado 01 Central de operações de videomonitoramento IP - Urbano, 24h/dia, 07 dias da semana, com sistema de envio de áudio com microfone e um botão (ou similar) de acionamento, permitindo o operador da central enviar mensagens de áudio ao vivo para as câmeras móveis;
- Até a data de emissão do atestado foi executado 01 manutenção periódica para Central de operações de videomonitoramento IP – Urbano;
- Até a data de emissão do atestado foi realizado 760 projetos e execução de sistema urbano de videomonitoramento IP com IA (com inteligência de software, vídeo analítico e inteligência artificial, biometria facial, análise comportamental e controle de malha viária), com 760 câmeras fixas;
- Até a data de emissão do atestado foi realizado 760 manutenções do sistema urbano de videomonitoramento IP com IA, com 760 câmeras fixas;
- Até a data de emissão do atestado foram realizados 28 projetos e execução de sistema urbano de videomonitoramento IP com IA (com inteligência de software, vídeo analítico e inteligência artificial, biometria facial, análise comportamental e controle de malha viária), com 28 câmeras móveis tipo speed;
- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 28 manutenções do sistema urbano de videomonitoramento IP com IA (com inteligência de software, vídeo analítico e inteligência artificial, biometria facial, análise comportamental e controle de malha viária), com 28 câmeras móveis tipo speed;
- Até a data de emissão do atestado foram realizados 28 projetos e execução de módulo de áudio viva voz, com caixa de som/megafone/reprodutor sonoro com sistema de envio de áudio com microfone e um botão (ou similar) de acionamento, permitindo o operador da central enviar mensagens de áudio ao vivo para as câmeras móveis tipo speed;
- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 28 manutenções do módulo de áudio viva voz, com caixa de som/megafone/reprodutor sonoro com sistema de envio de áudio com microfone e um botão (ou similar) de acionamento.

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL  
Maj. João Cezimbra Jaques 200 – CEP: 97543-390  
Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com

Uliam, Rodolfo Lopes Almeida  
Secretário de Segurança Pública  
Município de Alegrete  
Matrícula 12354/2014



Selo de segurança nº 229600

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS







• **Infraestrutura:**

- Até a data de emissão do atestado foram instalados 1 sistema de infraestrutura com: 05 mesas controladoras (Joysticks) para as câmeras móveis; 01 Nobreak estabilizado Senoidal 6.000VA; mobiliário completo, com 05 mesas, 05 cadeiras) para a Central de Operações; 01 Gerador de 25.000VA, Automático, Diesel, Motor Carenado, com Quadro de Transferência; 02 Servidores para processamento e armazenamento de imagens da central de operações; 117 Nobreaks estabilizados senoidal 600VA; 41 Switches de Rede PoE Gigabit de 10P; 74 Switches de Rede Industrial Gigabit 10P; 04 Switches de Rede Gerenciáveis Gigabit 24P; 01 Sistema de Videowall com 10 monitores profissionais de 55"; 02 Decoder de Gerenciamento de Videowall; 3.075 metros de Rede de Fibra Óptica Subterrânea; 67.000 metros de Rede de Fibra Óptica; 30.000 metros de cabeamento estruturado CAT6; 01 Servidor de Gerenciamento de Ativos da rede; 05 microcomputador Core i7, 16 Gb de Mem., 256 Gb de HD, wifi, W11 Pro, 05 teclados, 5 mouses e 10 monitores de 24"; 01 rede elétrica de baixa tensão, 21 postes de concreto de 09 m, 40 postes de concretos medição de 07 m; 40 Ramais de Distribuição de Energia Elétrica; 19 postes de aço galvanizado de 06 metros; 04 Patch Panel Impact Gigabit para CAT6; 300 Conectores tipo BNC; 800 Conectores tipo RJ45 CAT6; 117 Protetor Eletrônico com 05 tomadas; 05 Telefones IPs; 28 Cornetas (IP66) com comunicação SIP; 148 Sirenes 115 dB; 74 Fontes de Alimentação ininterrupta com bateria; 42 Fontes de Alimentação CA/CC, 12V – 10A 110 Conversores automático CA/CC; 600 Caixas de Passagem, 79 Teclado para as centrais de alarme; 74 Módulos para das centrais de alarme; 80 Baterias de 12V – 7Ah; 01 Rack de piso, 74 Mini Racks, 55 Racks Outdoor, 120 Expansores de zonas de alarme, 1090 Sensores Infravermelho; 10 Suportes de parede para o Videowall; 82 Gravadores de Vídeo com 08 canais com 6TB; 43 Gravadores de Vídeo com 16 canais com 8TB.

• **SISTEMA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO**

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL  
Maj. João Czimbira Jaques 200 – CEP: 97543-390  
Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com

William Roberto Lopes Almeida  
Secretário de Segurança Pública  
Mobilidade e Cidadania  
Matrícula 123354/2024





- Até a data de emissão do atestado foram realizados 12 projetos e execuções de faixas de cercamento eletrônico LPR + Radar, com capacidade de processamento e autuação de infrações.
- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 12 manutenções de faixas de cercamento eletrônico LPR + Radar, com capacidade de processamento e autuação de infrações.
- Até a data de emissão do atestado foram realizados 24 projetos e execuções de faixas de cercamento eletrônico LPR para rastreamento de veículos, com interligação em tempo real com bancos de dados do Detran/RS ou outros sistemas que poderão ser incluídos conforme análise técnica.
- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 24 manutenções de faixas de cercamento eletrônico LPR para rastreamento de veículos, com interligação em tempo real com bancos de dados do Detran/RS ou outros sistemas que poderão ser incluídos conforme análise técnica.

**• SISTEMA DE ALARMES COM PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS, 07 DIAS DA SEMANA:**

- Até a data de emissão do atestado foram realizados 74 projetos e execuções de sistemas de alarmes com comunicação GPRS/ETHERNET com 1090 sensores IVPs;
- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 74 manutenções de 74 sistemas de alarmes com comunicação GPRS/ETHERNET com 1090 sensores IVPs;

**• SERVIÇOS DE HORAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E APLICATIVO PARA SMARTPHONE (IOS E ANDROID):**

- Até a data de emissão do atestado foi realizado um projeto e execução de Software web e aplicativo (IOS e Android) com 120 horas de desenvolvimento, para a população de Alegrete realizar registro de ocorrências como vandalismo, veículos mal estacionados, lâmpadas queimadas, bem como acesso a protocolos, ouvidoria e pagamento do IPTU; contendo

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL  
Maj. João Cezimbra Jaques 200 – CEP: 97543-390  
Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com

*Utiliam Proença*  
Secretaria de Segurança Pública  
Município de Alegrete  
Matrícula 12855-12024



Selo de segurança nº 229602

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

**Atestado registrado  
no CREA-RS**







mapa com ponto georreferenciado para marcar e enviar ocorrências, tirar foto; botão antipático para os Postos Municipais;

- Até a data de emissão do atestado foi realizada 1 manutenção de Software web e aplicativo (IOS e Android);
- Até a data de emissão do atestado foi realizada 1 instalação de software para integração de sistema;
- Até a data de emissão do atestado foi realizada 1 manutenção de software para integração de sistema.

**• RASTREAMENTO E MONITORAMENTO VEICULAR**

- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 50 instalações de módulos de rastreamento e monitoramento veiculares, com emissão de relatórios analíticos e sintéticos, georreferenciamento, informações completas dos veículos, Inteligência embarcada; 01 software de rastreamento veicular com Telemetria; Localização em tempo real; Posicionamento detalhado; Controle de quilometragem percorrida; Controle de percurso detalhado e rotas; Controle de jornadas de trabalho; Registro de excessos de velocidade atingido; Alertas de excesso de tempo parado; Controle de motoristas com embarque de tags i-buttons e RFID; Alerta de falha de bateria do veículo; Reporte dos valores de tensão da bateria do veículo; Aceleração, freada e curva brusca; Controle de hodômetro; controle de RPM; Identificação de motoristas por sonda ibutton, conexão one wire e leitor de cartão RFID; controle de excesso de velocidade na chuva; controle do nível do combustível; controle de utilização do ar-condicionado do veículo; controle de portas do veículo; Imobilizador de veículo através do corte de combustível ou ignição; entrada para conversores de dados da rede CAN; liberação do veículo a partir da identificação do motorista; acelerômetro de três eixos; ignição virtual; grau de proteção IP67; embarque de 3000 mil cercas virtuais com possibilidade de ampliação; embarque de 10000 pontos com possibilidade de ampliação; modo de configuração por computador, USB, rede celular e SMS; antifurto – Acionado pela ignição, por uma entrada ou detecção de movimento (Acelerômetro); imobilizador com acionamento gradativo; detecção de movimento, choque e

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL  
Maj. João Cezimbra Jaques 200 – CEP: 97543-390  
Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com

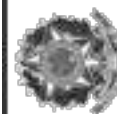
*William Roberto Lopes Almeida*  
Secretário de Segurança Pública,  
Mobilidade e Cidadania  
Município de Alegrete/RS



Selo de segurança nº 229603

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

**Atestado registrado  
no CREA-RS**





colisão; área de memória para carregar ações embarcadas; possibilidade de reescrever o firmware para implementar novas funcionalidades; detecção de Jammer; controle por faixas de RPM; possibilidade para conexão de antenas externas; modo de conexão via IP e porta primário, secundário e Domain Name (Domínio do servidor);

- Até a data de emissão do atestado foram realizadas 50 manutenções de módulos de rastreamento e monitoramento veiculares.

9. Período de participação nos serviços: **DATA DE INÍCIO 26 DE OUTUBRO DE 2023 – EM ANDAMENTO.**

Alegrete, RS, 15 de julho de 2024.

Uiliam Rodolfo Lopes Almeida  
Secretário de Segurança Pública  
Mobilidade e Cidadania  
Matrícula 128554/2024

**Uiliam Rodolfo Lopes Almeida**  
Gestor do contrato  
Secretário de Segurança Pública, Mobilidade e Cidadania  
Matrícula 128554/2024

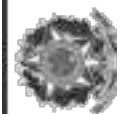
CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL  
Maj. João Cezimbra Jaques 200 – CEP: 97543-390  
Fone: 55 3421-5038 E-mail: secsegurancaalegrete@gmail.com



Selo de segurança nº 229604

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

**Atestado registrado  
no CREA-RS**



**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<https://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LEONARDO PORTELLA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LEONARDO PORTELLA**

Registro: **RS062037**

RNP: 2203865369

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 2 -----

Número de ART: **13239196**

Tipo de ART: Obra ou Serviço

Registrada em: 27/06/2024

Baixada em: / /

Forma de Registro:

Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE

CPF/CNPJ: 87896874000157

Rua: Rua MAJOR JOÃO CEZIMBRA JAQUES

Nº: 200

Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO

Bairro: ASSUNÇÃO

Cidade: Alegrete

UF: RS

CEP: 97543390

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 4.218.655,20

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE DE ALEGRETE

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: ALEGRETE

UF: RS

CEP: 97543390

Data de Início: 26/10/2023 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE

CPF/CNPJ: 87896874000157

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	CENTRAL DE OPERAÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	CENTRAL DE OP. DE VIDEOMONIT URBANO 24H/DIA, 7 DIAS DA SEMANA	1,00	Un
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS FIXAS	760,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS FIXAS	760,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SIST. URB. DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS MÓVEIS SPEED	28,00	Un
5 - MANUTENÇÃO	SIST. URB. DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS MÓVEIS SPEED	28,00	Un
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	MÓD. DE AUDIO VIVA VOZ-CX. DE SOM/MEGAFONE/REPRODUTOR SONORO	28,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	MÓD. DE AUDIO VIVA VOZ-CX. DE SOM/MEGAFONE/REPRODUTOR SONORO	28,00	Un
8 - PROJETO E EXECUÇÃO	INFRAESTRUTURA	1,00	Un
9 - MANUTENÇÃO	INFRAESTRUTURA	1,00	Un
10 - PROJETO E EXECUÇÃO	FAIXA DE CERC. ELET. LPR + RADAR, COM PROC. DE AUTUAÇÃO	12,00	Un
11 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERC. ELET. LPR + RADAR, COM PROC. DE AUTUAÇÃO	12,00	Un
12 - PROJETO E EXECUÇÃO	FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR	24,00	Un
13 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR	24,00	Un
14 - PROJETO E EXECUÇÃO	SIT. DE ALARMES COM 1090 SENSORES IVP	74,00	Un
15 - MANUTENÇÃO	SIT. DE ALARMES COM 1090 SENSORES IVP	74,00	Un

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

CONTRATO N.º 133/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 132/2023 - VALOR TOTAL R\$ 4.218.655,20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO / MANUTENÇÃO:

05 mesas controladoras (Joysticks) para as câmeras móveis; 01 Nobreak estabilizado Senoidal 6.000VA; mobiliário completo, com 05 mesas, 05 cadeiras) para a Central de Operações;

01 Gerador de 25.000VA, Automático, Diesel, Motor Carenado, com Quadro de Transferência;

02 Servidores para processamento e armazenamento de imagens da central de operações;

117 Nobreaks estabilizados senoidal 600VA; 41 Switches de Rede PoE Gigabit de 10P;

74 Switches de Rede Industrial Gigabit 10P; 04 Switches de Rede Gerenciáveis Gigabit 24P;

01 Sistema de Videowall com 10 monitores profissionais de 55'; 02 Decoder de Gerenciamento de Videowall;

3.075 metros de Rede de Fibra Óptica Subterrânea; 67.000 metros de Rede de Fibra Óptica;





30.000 metros de cabeamento estruturado CAT6; 01 Servidor de Gerenciamento de Ativos da rede;  
05 microcomputador Core i7, 16 Gb de Mem., 256 Gb de HD, wifi, W11 Pro, 05 tecl, 5 mouses e 10 monit de 24";  
01 rede elétrica de baixa tensão, 21 postes de concreto de 09 metros, 40 postes de concret medição de 07 m;  
40 Ramais de Distribuição de Energia Elétrica; 19 postes de aço galvanizado de 06 metros;  
04 Patch Panel Impact Gigabit para CAT6; 300 Conectores tipo BNC; 800 Conectores tipo RJ45 CAT6;  
117 Protetor Eletrônico com 05 tomadas; 05 Telefones IPs; 28 Cornetas (IP66) com comunicação SIP;  
148 Sirenes 115 dB; 74 Fontes de Alimentação ininterrupta com bateria; 42 Font. de Aliment. CA/CC, 12V - 10A  
110 Conversores automático CA/CC; 600 Caixas de Passagem, 79 Teclado para as centrais de alarme;  
74 Mód. das centrais de alarme; 80 Baterias de 12V - 7Ah; 01 Rack de piso, 74 Mini Racks, 55 Racks Outdoor,  
120 Expansores de zonas de alarme, 1090 Sensores Infravermelho; 10 Suportes de parede para o Videowall;  
82 Gravadores de Vídeo com 08 canais com 6TB; 43 Gravadores de Vídeo com 16 canais com 8TB;  
24 Câmeras Fixas IP para Controle de Tráfego, tipo LPR  
12 Câmeras Fixas IP para controle de Tráfego, tipo LPR + Radar com processo de autuação

2 / 2 -----

Número de ART: **13240826** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 28/06/2024 Baixada em: / /  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE CPF/CNPJ: 87896874000157  
Rua: Rua MAJOR JOÃO CEZIMBRA JAQUES Nº: 200  
Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO Bairro: ASSUNÇÃO  
Cidade: Alegrete UF: RS CEP: 97543390

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 4.218.655,20 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE DE ALEGRETE Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: ALEGRETE UF: RS CEP: 97543390

Data de Início: 26/10/2023 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE CPF/CNPJ: 87896874000157

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0- PROJETO E EXECUÇÃO	SOFTWARE E APLICATIVO (IOS E ANDROID)	120,00	h
1- MANUTENÇÃO	SOFTWARE E APLICATIVO (IOS E ANDROID)	1,00	Un
2- PROJETO E EXECUÇÃO	SOFTWARE WEB PARA GESTÃO DE OCORRÊNCIAS	1,00	Un
3- MANUTENÇÃO	SOFTWARE WEB PARA GESTÃO DE OCORRÊNCIAS	1,00	Un
4- INSTALAÇÕES	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO	1,00	Un
5- MANUTENÇÃO	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO	1,00	Un
6- INSTALAÇÕES	MODULOS RASTREADORES VEÍCULARES	50,00	Un
7- MANUTENÇÃO	MODULOS RASTREADORES VEÍCULARES	50,00	Un

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

CONTRATO N.º 133/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 132/2023 - VALOR TOTAL R\$ 4.218.655,20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO / MANUTENÇÃO:

05 mesas controladoras (Joysticks) para as câmeras móveis; 01 Nobreak estabilizado Senoidal 6.000VA;  
mobiliário completo, com 05 mesas, 05 cadeiras) para a Central de Operações;  
01 Gerador de 25.000VA, Automático, Diesel, Motor Carenado, com Quadro de Transferência;  
02 Servidores para processamento e armazenamento de imagens da central de operações;  
117 Nobreaks estabilizados senoidal 600VA; 41 Switches de Rede PoE Gigabit de 10P;  
74 Switches de Rede Industrial Gigabit 10P; 04 Switches de Rede Gerenciáveis Gigabit 24P;  
01 Sistema de Videowall com 10 monitores profissionais de 55"; 02 Decoder de Gerenciamento de Videowall;  
3.075 metros de Rede de Fibra Óptica Subterrânea; 67.000 metros de Rede de Fibra Óptica;  
30.000 metros de cabeamento estruturado CAT6; 01 Servidor de Gerenciamento de Ativos da rede;  
05 microcomputador Core i7, 16 Gb de Mem., 256 Gb de HD, wifi, W11 Pro, 05 tecl, 5 mouses e 10 monit de 24";  
01 rede elétrica de baixa tensão, 21 postes de concreto de 09 metros, 40 postes de concret medição de 07 m;  
40 Ramais de Distribuição de Energia Elétrica; 19 postes de aço galvanizado de 06 metros;



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2095428

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Página. 3

04 Patch Panel Impact Gigabit para CAT6; 300 Conectores tipo BNC; 800 Conectores tipo RJ45 CAT6;  
117 Protetor Eletrônico com 05 tomadas; 05 Telefones IPs; 28 Cornetas (IP66) com comunicação SIP;  
148 Sirenes 115 dB; 74 Fontes de Alimentação ininterrupta com bateria; 42 Font. de Aliment. CA/CC, 12V - 10A  
110 Conversores automático CA/CC; 600 Caixas de Passagem, 79 Teclado para as centrais de alarme;  
74 Mód. das centrais de alarme; 80 Baterias de 12V - 7Ah; 01 Rack de piso, 74 Mini Racks, 55 Racks Outdoor,  
120 Expansores de zonas de alarme, 1090 Sensores Infravermelho; 10 Suportes de parede para o Videowall;  
82 Gravadores de Vídeo com 08 canais com 6TB; 43 Gravadores de Vídeo com 16 canais com 8TB;  
24 Câmeras Fixas IP para Controle de Tráfego, tipo LPR  
12 Câmeras Fixas IP para controle de Tráfego, tipo LPR + Radar com processo de autuação

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2024053718 , está registrado com as CAT's número(s) :

2095428 2095430

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 229598 a 229604 o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2095428

16 de Julho de 2024 Hora: 14:45:33

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ITAUANA GIONGO REMONTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ITAUANA GIONGO REMONTI**

Registro: **RS244382**

RNP: 2219387046

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

1 / 2 -----

Número de ART: **13243236**

Tipo de ART: Obra ou Serviço

Registrada em: 01/07/2024

Baixada em: / /

Forma de Registro:

Participação técnica: Co-Responsável

Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DO ALEGRETE

CPF/CNPJ: 87896874000157

Rua: Rua MAJOR JOÃO CEZIMBRA JAQUES

Nº: 200

Complemento: CENTRO ADM MUNICIPAL

Bairro: ASSUNÇÃO

Cidade: Alegrete

UF: RS

CEP: 97543390

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 4.218.655,20

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE DE ALEGRETE

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: ALEGRETE

UF: RS

CEP: 97543390

Data de Início: 17/04/2024 Conclusão efetiva: / /

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DO ALEGRETE

CPF/CNPJ: 87896874000157

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	CENTRAL DE OPERAÇÕES DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO	1,00	Un
1 - MANUTENÇÃO	CENTRAL DE OP. DE VIDEOMONIT URABNO 24H/DIA, 7 DIAS DA SEMANA	1,00	Un
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS FIXAS	760,00	Un
3 - MANUTENÇÃO	SIST. URBANO DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS FIXAS	760,00	Un
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SIST. URB. DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS MÓVEIS SPEED	28,00	Un
5 - MANUTENÇÃO	SIST. URB. DE VIDEOM. IP COM IA - CÂMERAS MÓVEIS SPEED	28,00	Un
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	MÓD. DE ÁUDIO VIVA VOZ-CX. DE SOM/MEGAFONE/REPRODUTOR SONORO	28,00	Un
7 - MANUTENÇÃO	MÓD. DE ÁUDIO VIVA VOZ-CX. DE SOM/MEGAFONE/REPRODUTOR SONORO	28,00	Un
8 - PROJETO E EXECUÇÃO	INFRAESTRUTURA	1,00	Un
9 - MANUTENÇÃO	INFRAESTRUTURA	1,00	Un
10 - PROJETO E EXECUÇÃO	FAIXA DE CERC. ELET. LPR + RADAR, COM PROC. DE AUTUAÇÃO	12,00	Un
11 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERC. ELET. LPR + RADAR, COM PROC. DE AUTUAÇÃO	12,00	Un
12 - PROJETO E EXECUÇÃO	FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR	24,00	Un
13 - MANUTENÇÃO	FAIXA DE CERCAMENTO ELETRÔNICO LPR	24,00	Un
14 - PROJETO E EXECUÇÃO	SIST. DE ALARMES COM 1090 SENSORES IVP	74,00	Un
15 - MANUTENÇÃO	SIST. DE ALARMES COM 1090 SENSORES IVP	74,00	Un

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

CONTRATO Nº 133/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 132/2023 - VALOR TOTAL: R\$ 4.218.655,20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO / MANUTENÇÃO:

05 mesas controladoras (Joysticks) para as câmeras móveis; 01 Nobreak estabilizado Senoidal 6.000VA; mobiliário completo, com 05 mesas, 05 cadeiras para a Central de Operações;

01 Gerador de 25.000VA, Automático, Diesel, Motor Carenado, com Quadro de Transferência;

02 Servidores para processamento e armazenamento de imagens da Central de Operações;

117 Nobreaks estabilizados senoidal 600VA; 41 Switches de Rede PoE Gigabit de 10P;

74 Switches de Rede Industrial Gigabit 10P; 04 Switches de Rede Gerenciáveis Gigabit 24P;

01 Sistema de Videowall com 10 monitores profissionais de 55'; 02 Decoders de Gerenciamento de Videowall;

3.075 metros de Rede de Fibra Óptica Subterrânea; 67.000 metros de Rede de Fibra Óptica;



30.000 metros de cabeamento estruturado CAT6; 01 Servidor de Gerenciamento de Ativos da rede;  
05 microcomputadores Core i7, 16Gb de Mem., 256 Gb de HD, Wifi, W11 Pro, 5 tecl, 5 mouses e 10 monit de 24';  
01 rede elétrica de baixa tensão, 21 postes de concreto de 9 metros, 40 postes de concreto de medição de 7m;  
40 ramais de Distribuição de Energia Elétrica; 19 postes de aço galvanizado de 06 metros;  
04 Patch Panel Impact Gigabit para CAT6; 300 conectores tipo BNC; 800 conectores tipo RJ45 CAT6;  
117 Protetor Eletrônico com 05 tomadas; 05 Telefones IPs; 28 cornetas (IP66) com comunicação SIP;  
148 sirenes 115 dB; 74 Fontes de Alimentação ininterrupta com bateria; 42 Font. de Alim. CA/CC, 12V - 10A;  
110 Conversores automáticos CA/CC; 600 Caixas de Passagem; 79 Teclados para as Centrais de Alarme;  
74 Mód. das Centrais de Alarme; 80 Baterias de 12V - 7Ah; 01 Rack de piso; 74 Mini Racks; 55 Racks Outdoor;  
120 Expansores de zonas de alarme; 1090 Sensores Infravermelhos; 10 Suportes de parede para o Videowall;  
82 Gravadores de Vídeo com 08 canais com 6TB; 43 Gravadores de 16 canais com 8TB;  
24 Câmeras Fixas IP para o Controle de Tráfego tipo LPR/OCR;  
12 Câmeras Ficas IP com Inteligência e Controle de Tráfego de Veículos com Painel de Automação.

2 / 2 -----

Número de ART: **13243295** Tipo de ART: Obra ou Serviço Registrada em: 01/07/2024 Baixada em: / /  
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável  
Empresa Contratada: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DO ALEGRETE CPF/CNPJ: 87896874000157  
Rua: Rua MAJOR JOÃO CEZIMBRA JAQUES Nº: 200  
Complemento: CENTRO ADM MUNICIPAL Bairro: ASSUNÇÃO  
Cidade: Alegrete UF: RS CEP: 97543390

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 4.218.655,20 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: DIVERSOS LOCAIS DA CIDADE DE ALEGRETE Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: ALEGRETE UF: RS CEP: 97543390

Data de Início: 17/04/2024 Conclusão efetiva: / / Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DO ALEGRETE CPF/CNPJ: 87896874000157

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0- PROJETO E EXECUÇÃO	SOFTWARE E APLICATIVO (IOS E ANDROID)	120,00	h
1- MANUTENÇÃO	SOFTWARE E APLICATIVO (IOS E ANDROID)	1,00	Un
2- PROJETO E EXECUÇÃO	SOFTWARE WEB PARA GESTÃO DE OCORRÊNCIAS	1,00	Un
3- MANUTENÇÃO	SOFTWARE WEB PARA GESTÃO DE OCORRÊNCIAS	1,00	Un
4- INSTALAÇÕES	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO	1,00	Un
5- MANUTENÇÃO	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO	1,00	Un
6- INSTALAÇÕES	MÓDULOS RASTREADORES VEICULARES	50,00	Un
7- MANUTENÇÃO	MÓDULOS RASTREADORES VEICULARES	50,00	Un

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

CONTRATO Nº 133/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 132/2023 - VALOR TOTAL: R\$ 4.218.655,20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

INSTALAÇÃO / LOCAÇÃO / MANUTENÇÃO:

05 mesas controladoras (Joysticks) para as câmeras móveis; 01 Nobreak estabilizado Senoidal 6.000VA;  
mobiliário completo, com 05 mesas, 05 cadeiras para a Central de Operações;  
01 Gerador de 25.000VA, Automático, Diesel, Motor Carenado, com Quadro de Transferência;  
02 Servidores para processamento e armazenamento de imagens da Central de Operações;  
117 Nobreaks estabilizados senoidal 600VA; 41 Switches de Rede PoE Gigabit de 10P;  
74 Switches de Rede Industrial Gigabit 10P; 04 Switches de Rede Gerenciáveis Gigabit 24P;  
01 Sistema de Videowall com 10 monitores profissionais de 55'; 02 Decoders de Gerenciamento de Videowall;  
3.075 metros de Rede de Fibra Óptica Subterrânea; 67.000 metros de Rede de Fibra Óptica;  
30.000 metros de cabeamento estruturado CAT6; 01 Servidor de Gerenciamento de Ativos da rede;  
05 microcomputadores Core i7, 16Gb de Mem., 256 Gb de HD, Wifi, W11 Pro, 5 tecl, 5 mouses e 10 monit de 24';  
01 rede elétrica de baixa tensão, 21 postes de concreto de 9 metros, 40 postes de concreto de medição de 7m;  
40 ramais de Distribuição de Energia Elétrica; 19 postes de aço galvanizado de 06 metros;





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

Página. 3

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2095430**

ATIVIDADE EM ANDAMENTO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

04 Patch Panel Impact Gigabit para CAT6; 300 conectores tipo BNC; 800 conectores tipo RJ45 CAT6;  
117 Protetor Eletrônico com 05 tomadas; 05 Telefones IPs; 28 cornetas (IP66) com comunicação SIP;  
148 sirenes 115 dB; 74 Fontes de Alimentação ininterrupta com bateria; 42 Font. de Alim. CA/CC, 12V - 10A;  
110 Conversores automáticos CA/CC; 600 Caixas de Passagem; 79 Teclados para as Centrais de Alarme;  
74 Mód. das Centrais de Alarme; 80 Baterias de 12V - 7Ah; 01 Rack de piso; 74 Mini Racks; 55 Racks Outdoor;  
120 Expansores de zonas de alarme; 1090 Sensores Infravermelhos; 10 Suportes de parede para o Videowall;  
82 Gravadores de Vídeo com 08 canais com 6TB; 43 Gravadores de 16 canais com 8TB;  
24 Câmeras Fixas IP para o Controle de Tráfego tipo LPR/OCR;  
12 Câmeras Ficas IP com Inteligência e Controle de Tráfego de Veículos com Painel de Automação.

**Observações**

Período de participação do profissional: 17/04/2024 com previsão de término em 16/10/2024.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2024053718 , está registrado com as CAT's número(s) :

2095428 2095430

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 229598 a 229604 o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 2095430**

16 de Julho de 2024 Hora: 14:49:47

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul

## PROPOSTA COMERCIAL

À

COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE – PROCEMPA

**EDITAL LICITAÇÃO ELETRÔNICA 31/2025**  
**Processo SEI 25.12.000000582-4**

### DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de Câmeras de segurança para videomonitoramento, conforme especificações e quantidades previstas no Edital.

DADOS DA LICITANTE		
Razão Social/Nome: VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA		
CNPJ/CPF¹: 02.883.607/0001-92		
Endereço: Av. Gov. Walter Jobim, 500 - Patronato		
CEP: 97020-355	Município: Santa Maria	Estado: RS
Fone: (55) 9 9125-3461	E-mail: licitacoes@vigillare.com.br	
DADOS BANCÁRIOS		
Banco: SICREDI – Nº 748	Agência: 0434	Conta: 366.99-4
REPRESENTANTE		
Nome: EZEQUIEL CARDOSO DOS SANTOS	CPF: 742.617.110-87	RG/UF:1061467963 - RS
Telefone Fixo: (55) 3221-0101	Telefone Celular: (55) 9 9125-3461	
Responsável pela Assinatura do Contrato: EZEQUIEL CARDOSO DOS SANTOS		
Cargo do Responsável pela assinatura do Contrato: CEO (Sócio Administrador)		

Proposta comercial que faz a empresa **VIGILLARE SISTEMA DE MONITORAMENTO LTDA**, com sede na Av. Gov. Walter Jobim, 500 - Patronato, nº 500, bairro Patronato, no município de Santa Maria/RS, inscrita no CNPJ-MF sob nº 02.883.607/0001-92 e Inscrição Estadual nº 109/0285164, neste ato representada pelo seu representante legal, Sr. Ezequiel Cardoso dos Santos, conforme especificações estabelecidas neste Edital e anexos:



**DO PREÇO - LOTE ÚNICO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CÂMERA DOME PTZ 4MP AUTÔNOMA DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PAINEL SOLAR E COMUNICAÇÃO WIRELESS.	100	R\$ 15.660,60	R\$ 1.566.060,00
	Marca (nome do fabricante)	HIKVISION		
	Modelo do objeto	DS-2DE5425IWG-K/4G		
	Link do fabricante para o modelo ofertado	<a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/DS-2DE5425IWG-K-4GM_Datasheet_20250322.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/DS-2DE5425IWG-K-4GM_Datasheet_20250322.pdf</a>		
2	CÂMERA TIPO PTZ DOME E DE MONITORAMENTO PANORÂMICO DE 4MP	50	R\$ 11.416,58	R\$ 570.829,00
	Marca (nome do fabricante)	HIKVISION		
	Modelo do objeto	DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3), LAS60-57CN-RJ45		
	Link do fabricante para o modelo ofertado	<a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/DS-2SE7C432MW-AEB14F1P3_Datasheet_20250524.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/DS-2SE7C432MW-AEB14F1P3_Datasheet_20250524.pdf</a> <a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS60-57CN-RJ4560W-POEM.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS60-57CN-RJ4560W-POEM.pdf</a>		
3	CÂMERA DOME PTZ 4MP	200	R\$ 8.477,06	R\$ 1.695.412,00
	Marca (nome do fabricante)	HIKVISION		
	Modelo do objeto	DS-2DE7A432IW-AEB(T5), LAS60-57CN-RJ45		
	Link do fabricante para o modelo ofertado	<a href="https://assets.hikvision.com/prd/public/all/doc/m000048587/Datasheet-of-DS-2DE7A432IW-AEBT5_V5.7.0_20240313.pdf">https://assets.hikvision.com/prd/public/all/doc/m000048587/Datasheet-of-DS-2DE7A432IW-AEBT5_V5.7.0_20240313.pdf</a> <a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS60-57CN-RJ4560W-POEM.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS60-57CN-RJ4560W-POEM.pdf</a>		
4	CÂMERA MINI DOME DE 3 EIXOS DE VISUALIZAÇÃO 2MP	500	R\$ 1.728,00	R\$ 864.000,00
	Marca (nome do fabricante)	HIKVISION		
	Modelo do objeto	DS-2CD2121G0-IS, LAS30-57CN-RJ45		
	Link do fabricante para o modelo ofertado	<a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/DS-2CD2121G0-IWS-C_Datasheet_V5.5.120_20220906--.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/DS-2CD2121G0-IWS-C_Datasheet_V5.5.120_20220906--.pdf</a> <a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS30-57CN-RJ4530W-POEM.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS30-57CN-RJ4530W-POEM.pdf</a>		
5	CÂMERA BULLET DE 5MP	150	R\$ 2.657,99	R\$ 398.698,50
	Marca (nome do fabricante)	HIKVISION		
	Modelo do objeto	DS-2CD3066G2-IS, LAS30-57CN-RJ45		
	Link do fabricante para o modelo ofertado	<a href="https://assets.hikvision.com/prd/public/all/doc/m000068161/DS-2CD3066G2-IS-H_Datasheet_20241028.pdf">https://assets.hikvision.com/prd/public/all/doc/m000068161/DS-2CD3066G2-IS-H_Datasheet_20241028.pdf</a> <a href="https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS30-57CN-RJ4530W-POEM.pdf">https://www.hikvision.com/content/dam/hikvision/pt-br/LAS30-57CN-RJ4530W-POEM.pdf</a>		

**VALOR TOTAL DO LOTE:** R\$ 5.094.99,50 (Cinco milhões, noventa e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos).

**PRazo DE ENTREGA:** Os equipamentos deverão ser entregues após assinatura da Ata de Registro de preços conforme edital item 11.13 e demanda da Procempa (Itens 1 e 2 --> prazo de entrega de 45 dias para lote de até 10 câmeras e 90 dias para lote superior; Itens 3, 4 e 5 --> prazo de entrega de 30 dias para lote de até 30 câmeras e de até 60 dias para lote superior.)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

A empresa DECLARA que:

1. Estão incluídos no valor da oferta todos os custos diretos e indiretos para a entrega do objeto da contratação, inclusive as despesas com transportes, materiais, mão de obra, especializada ou não, seguros em geral, equipamentos, ferramentas, encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária, por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, entre outros que sejam necessários para a execução total e completa do objeto da contratação, sem que caiba à contratada, em qualquer caso, direito regressivo em relação à PROCEMPA.
2. A validade da presente proposta e de 60 (sessenta) dias.
3. Cumprirá todos os prazos de acordo com o estabelecido no edital e seu Termo de Referência.
4. A proposta de preço apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.
5. Declara pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.
6. O objeto não está fora de linha de fabricação e que todos seus componentes são novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.
7. Que a empresa responsável pela prestação dos serviços de assistência técnica e garantia durante o período contratual é a seguinte: Razão Social: RBR SECURITY COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA CNPJ: 36.131.006/0001-45 Endereço: AV CEARA, 1475, SÃO GERALDO, PORTO ALEGRE - RS, CEP 90.240-512 Telefone: (51) 2136-3232 E-mail: ADMINISTRACAO@TECLINESECURITY.COM.BR, em conformidade com os requisitos de garantia e Assistência Técnica previsto no edital e seus anexos.
8. Que todos os itens ofertados (câmeras), possuem garantia mínima de 03 (três) anos.

Santa Maria, RS, 27 de janeiro de 2026.

VIGILLARE SISTEMAS  
DE MONITORAMENTO  
LTDA:02883607000192

Assinado de forma digital por  
VIGILLARE SISTEMAS DE  
MONITORAMENTO  
LTDA:02883607000192  
Dados: 2026.01.27 10:09:02 -03'00'

VIGILLARE SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA.

CNPJ 02.883.607/0001-92

EZEQUIEL CARDOSO DOS SANTOS

CPF 742.617.110-87

PROCURADOR

GIOVANNE ALVES DIAS

032.352.220-30



Documento assinado digitalmente  
GIOVANNE ALVES DIAS  
Data: 27/01/2026 10:18:02-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## DS-2DE5425IWG-K/4G 4 MP 25× Network IR Speed Dome



- Supports performance mode and low power mode. The consumption is 3 W in low power mode, and 0.3 W in sleep mode.
- Built-in heating glass for effective defog
- Water and dust resistant (IP66)
- The built-in eMMC storage is up to 256 GB.
- Supports Wi-Fi AP for short-distance debugging; The Wi-Fi function of the device only works as AP mode on Channel 11, no other modes and channels are supported
- Supports 12 V 1 A reverse power supply
- Expansive night view with up to 150 m IR distance

## ▪ Specification

Camera	
Image Sensor	1/2.8" progressive scan CMOS
Max. Resolution	2560 × 1440
Min. Illumination	color: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)   B/W: 0.01Lux @ (F1.6, AGC ON)   0 Lux with IR
Shutter Speed	1 s~1/30,000 s
Day & Night	IR cut filter
Zoom	25 × optical, 16 × digital
Slow Shutter	yes
HLC	yes
3D DNR	yes
Lens	
Focal Length	4.8 mm~120 mm
FOV	Horizontal field of view: 55° to 2.4° (wide-tele), Vertical field of view: 33° to 1.4° (wide-tele), Diagonal field of view: 61.5° to 2.8° (wide-tele)
Focus	semi-auto   manual   auto
Aperture	F1.6
Zoom Speed	approx. 3.6s
Illuminator	
Supplement Light Type	IR
Supplement Light Range	IR distance: up to 150 m
PTZ	
Movement Range (Pan)	360°
Movement Range (Tilt)	-15° to 90° (auto flip)
Pan Speed	pan speed: configurable from 0.1° to 120°/s; preset speed: 120°/s
Tilt Speed	tilt speed: configurable from 0.1° to 80°/s, preset speed 80°/s
Proportional Pan	yes
Presets	300
Preset Freezing	yes
Patrol Scan	8 patrols, up to 32 presets for each patrol
Pattern Scan	4 pattern scans
Park Action	preset   pattern scan   patrol scan   auto scan   tilt scan   random scan   frame scan   panorama scan
3D Positioning	yes
PTZ Status Display	yes
Scheduled Task	preset   pattern scan   patrol scan   auto scan   tilt scan   random scan   frame scan   panorama scan   dome reboot   dome adjust   aux output
Power-off Memory	yes
Video	
Main Stream	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
	60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
	60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)



Third Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Video Compression	H.265+   H.265   H.264+   H.264
H.264 Type	Baseline Profile   Main Profile   High Profile
H.265 Type	Main Profile
Scalable Video Coding (SVC)	yes
Region of Interest (ROI)	fixed region
<b>Audio</b>	
Audio Compression	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, MP3, PCM, AAC-LC
Audio Sampling Rate	MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, MP3: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Environment Noise Filtering	yes
<b>Network</b>	
Protocols	IPv4/IPv6   HTTP   HTTPS   802.1x   QoS   FTP   SMTP   UPnP   SNMP   DNS   DDNS   NTP   RTSP   RTP   TCP/IP   UDP   IGMP   ICMP   DHCP   Bonjour   WebSocket   WebSockets
API	Open-ended API   ISAPI   Hikvision SDK   Third-party management platform   Hik-Connect   ISUP   Open Network Video Interface
User/Host	32
Security	Authenticated username and password   MAC address binding   HTTPS encryption   802.1X authenticated access   IP address filter
Network Storage	NAS (NFS, SMB/ CIFS)
Client	iVMS-4200
Web Browser	Chrome 57+、Firefox 52+、Safari 12+   IE10-11
<b>Wireless (Wi-Fi)</b>	
Wireless Range	Up to 20 m (The performance varies based on actual environment)
<b>Wireless (Mobile Communication)</b>	
Frequency	LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE
Standard	LTE FDD: Band 1,3,5,7,8,20,28    LTE TDD: Band 38,40,41    WCDMA/HSPA+: Band 1,5,8 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MH
<b>Image</b>	
Image Parameters Switch	yes
Image Settings	saturation   brightness   contrast   sharpness
Day/Night Switch	day   night   auto   scheduled-switch
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
SNR	> 52dB
Defog	yes
Image Stabilization	EIS
Image Enhancement	BLC
Privacy Mask	up to 24 masks   mask color configurable
Regional Focus	yes

Regional Exposure	yes
<b>Interface</b>	
Ethernet Interface	RJ45, self-adaptive 10M/100M Ethernet port
On-board Storage	Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB,Built-in eMMC storage, up to 256 GB
Audio	1 audio input, 2.0 to 2.4Vp-p, 1k Ohm±10%, 1 audio output, line level, impedance: 600 Ω
Alarm	2 alarm inputs
Reset	yes
Power Output	12 VDC, max. 1000 mA
<b>Event</b>	
Basic Event	Motion detection,video tampering alarm,alarm input and output,exception (network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error)
Smart Event	Line crossing detection,intrusion detection,region entrance detection,region exiting detection,unattended baggage detection,object removal detection,audio exception detection, Face detection
Linkage	Upload to FTP/NAS/memory card,notify surveillance center,send email,trigger alarm output,and PTZ actions (such as preset, patrol scan, pattern scan)
<b>General</b>	
Power	12 VDC
Dimension	Ø208 mm × 344.8 mm
Weight	Approx. 29.9 kg (65.9 lb.) With Package Weight:Approx. 35.3 kg (77.8 lb.)
Material	Metal
Operating Condition	-30°C to 65°C (-22°F to 149°F)
Demist	yes
Power Consumption and Current	Max. 20 W (including max. 7 W for IR and max. 1.6 W for heater);
<b>Battery</b>	
Battery Type	Lithium
Battery Voltage	10.8 V
Capacity	360 WH (90 WH for each battery)
Operating Temperature	Charging: -20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F) Discharging: -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Cycle Lifetime	Performance mode: 2 days. Proactive mode: 2.5 days. Standby mode: 80 days *in cloudy/rainy days (25 °C)
Battery Life	More than 500 cycles
Battery Weight	Approx. 2.74 kg (6.0 lb.) (0.685 kg (1.5 lb.) for each battery)
<b>Approval</b>	
Protection	IP66 Standard; IK10 (excluding glass window), TVS 6000V Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection



www.hikvision.com  
support@hikvision.com





## ▪ DORI

The DORI (detect, observe, recognize, identify) distance gives the general idea of the camera ability to distinguish persons or objects within its field of view.

It is calculated based on the camera sensor specification and the criteria given by EN 62676-4: 2015.

DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distance (Tele)	2400.0 m (7874.0 ft)	952.4 m (3124.7 ft)	480.0 m (1574.8 ft)	240.0 m (787.4 ft)

## ▪ Available Model

DS-2DE5425IWG-K/4G

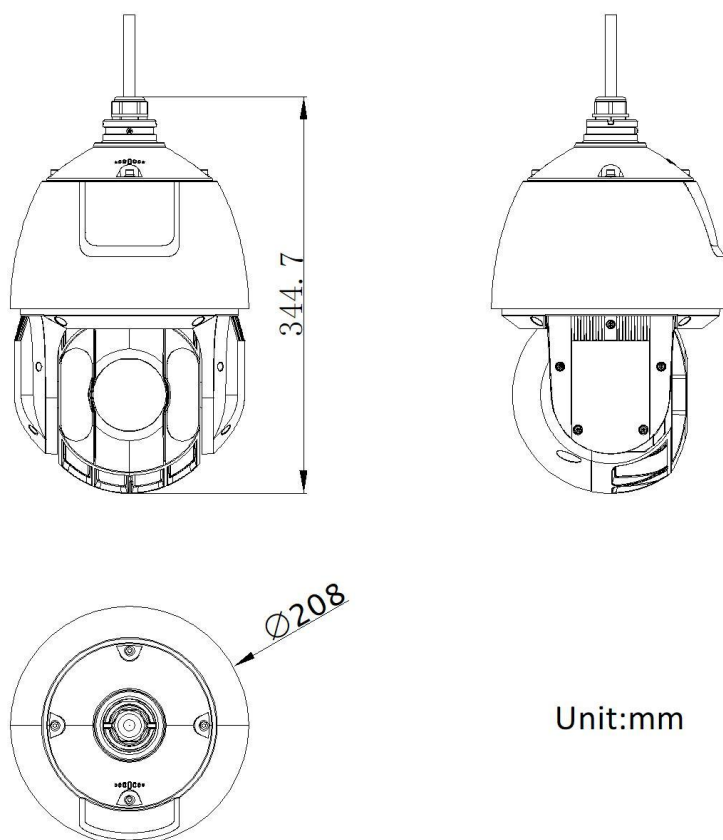
DS-2DE5425IWG-K/4G(US)

DS-2DE5425IWG-K/4G(LA)

DS-2DE5425IWG-K/4G(JP)

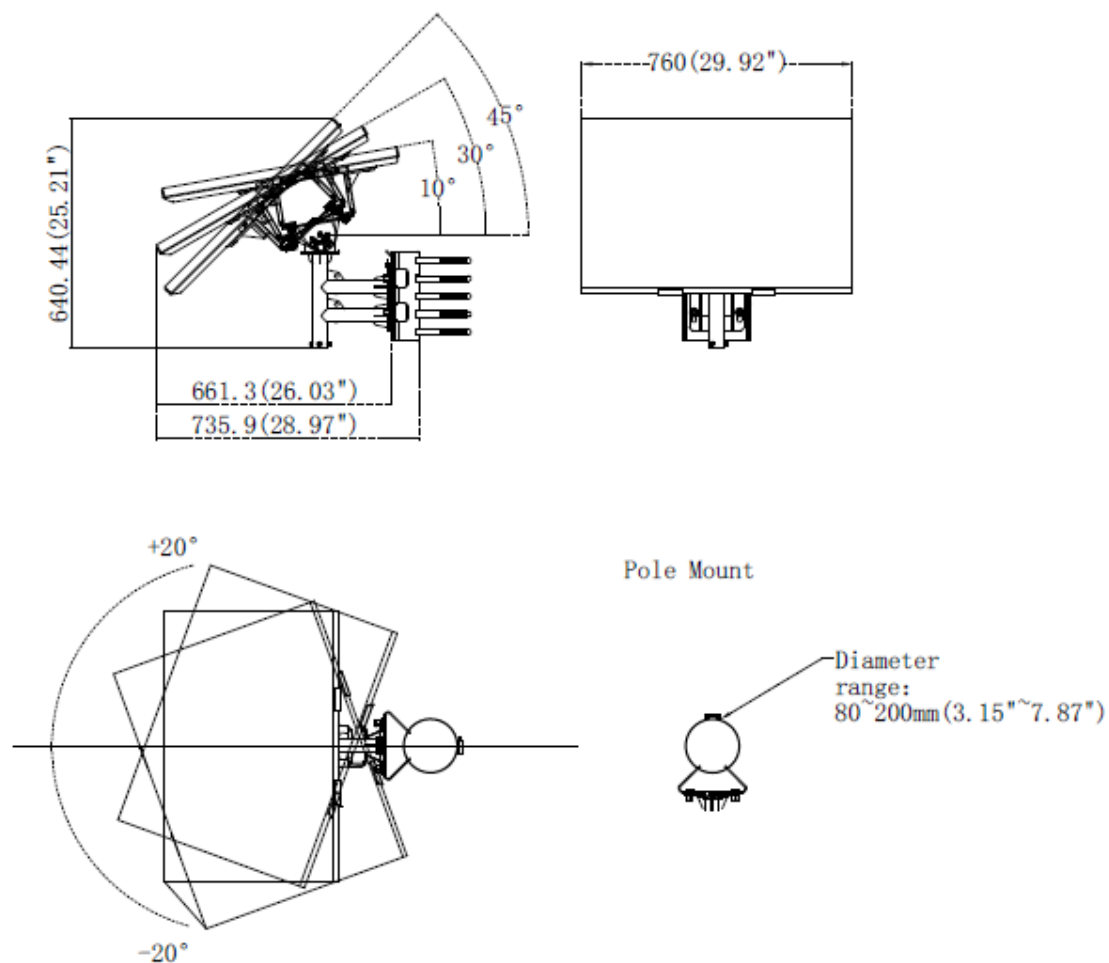
DS-2DE5425IWG-K/4G(LA)(M)

## ▪ Dimension



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)





#### ▪ Accessory

#### ▪ Included

#### DS-1602ZJ-Pole Vertical pole mount



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



▪ Optional

DS-1661ZJ Pendant Mount	DS-1602ZJ-Corner Corner mount
	

See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



## **DS-2DE5425IWG-K/4G**

**Câmera Speed Dome IR de 4 MP 25× em rede**



- Suporta modo de desempenho e modo de baixo consumo. O consumo é de 3 W no modo de baixo consumo e 0,3 W no modo de espera.
- Vidro de aquecimento integrado para desembaçamento eficaz
- Resistente à água e poeira (IP66)
- O armazenamento eMMC integrado é de até 256 GB.
- Suporta Wi-Fi AP para depuração de curta distância; A função Wi-Fi do dispositivo funciona apenas como modo AP no Canal 11, nenhum outro modo e canal são suportados
- Suporta fonte de alimentação reversa de 12 V 1 A
- Visão noturna expansiva com distância de infravermelho de até 150 m



## Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"
Resolução Máxima	2560 × 1440
Iluminação mínima	cor: 0,05 Lux @ (F1.6, AGC LIGADO)  P/B: 0,01Lux @ (F1.6, AGC LIGADO)  0 Lux com IR
Velocidade do obturador	1 s~1/30.000 s
Dia e Noite	Filtro de corte de infravermelho
Ampliação	25 × óptico, 16 × digital
Obturador lento	sim
HLC	sim
3D DNR	sim
Lente	
Distância focal	4,8 mm ~ 120 mm
Campo de visão	Campo de visão horizontal: 55° a 2,4° (televisão ampla), Campo de visão vertical: 33° a 1,4° (televisão ampla), Campo de visão diagonal: 61,5° a 2,8° (televisão ampla)
Foco	semiautomático  manual  automático
Abertura	F1.6
Velocidade do zoom	aprox. 3,6s
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Linha de suplementos de luz	Distância IR: até 150 m
PTZ	
Amplitude de movimento (Pan)	360°
Amplitude de movimento (inclinação)	- 15° a 90° (inversão automática)
Velocidade da panorâmica	velocidade da panela: configurável de 0,1° a 120°/s; velocidade predefinida: 120°/s
Velocidade de inclinação	velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 80°/s, velocidade predefinida de 80°/s
Panela Proporcional	sim
Predefinições	300
Congelamento predefinido	sim
Varredura de patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Varredura de padrões	4 varreduras de padrões
Ação do Parque	predefinição  varredura de padrão  varredura de patrulha  varredura automática  varredura de inclinação  varredura aleatória  varredura de quadro  varredura panorâmica
Posicionamento 3D	sim
Exibição de status PTZ	sim
Tarefa agendada	predefinição  varredura de padrão  varredura de patrulha  varredura automática  varredura de inclinação  varredura aleatória  varredura de quadro  varredura panorâmica  reinicialização da cúpula  ajuste da cúpula  saída auxiliar
Memória de desligamento	sim
Vídeo	
Convencional	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
	60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-fluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
	60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)



Terceira Corrente	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compressão de vídeo	H.265+  H.265  H.264+  H.264
Tipo H.264	Perfil de linha de base    Perfil principal    Perfil alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Codificação de Vídeo Escalável (SVC)	sim
Região de interesse (ROI)	região fixa
<b>Áudio</b>	
Compressão de áudio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, MP3, PCM, AAC-LC
Taxa de amostragem de áudio	MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, MP3: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	sim
<b>Rede</b>	
Protocolos	IPv4/IPv6  HTTP  HTTPS  802.1x  QoS  FTP  SMTP  UPnP  SNMP  DNS  DDNS   NTP  RTSP  RTCP  RTP  TCP/IP  UDP  IGMP  ICMP  DHCP  Olá  WebSock e  WebSockets
API	API aberta    ISAPI    SDK Hikvision    Plataforma de gerenciamento de terceiros    Hik-Connect    ISUP    Interface de vídeo em rede aberta
Usuário/Host	32
Segurança	Nome de usuário e senha autenticados    Vinculação de endereço MAC    Criptografia HTTPS    Acesso autenticado 802.1X    Filtro de endereço IP
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Cliente	iVMS-4200
Navegador da Web	Chrome 57+、Firefox 52+、Safari 12+  IE10-11
<b>Sem fio (Wi-Fi)</b>	
Alcance sem fio	Até 20 m (o desempenho varia de acordo com o ambiente real)
<b>Sem fio (comunicação móvel)</b>	
Frequência	LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE
Padrão	LTE FDD: Banda 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28 LTE TDD: Banda 38, 40, 41 WCDMA/HSPA+: Banda 1, 5, 8 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MH
<b>Imagem</b>	
Troca de parâmetros de imagem	sim
Configurações de imagem	saturação  brilho  contraste  nitidez
Troca dia/noite	dia  noite  automático  troca programada
Ampla faixa dinâmica (WDR)	120 dB
SNR	>52 dB
Desembaçar	sim
Estabilização de imagem	EIS
Aprimoramento de imagem	BLC
Máscara de privacidade	até 24 máscaras    cor da máscara configurável
Foco regional	sim

Exposição Regional	sim
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	RJ45, porta Ethernet 10M/100M autoadaptável
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, suporte para cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB, armazenamento eMMC integrado, até 256 GB
Áudio	1 entrada de áudio, 2,0 a 2,4 Vp-p, 1 k Ohm $\pm$ 10%, 1 saída de áudio, nível de linha, impedância: 600 $\Omega$
Alarme	2 entradas de alarme
Reiniciar	sim
Potência de saída	12 VCC, máx. 1000 mA
<b>Evento</b>	
Evento Básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, entrada e saída de alarme, exceção (rede desconectada, conflito de endereço IP, login ilegal, HDD cheio, erro de HDD)
Evento Inteligente	Deteção de cruzamento de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada em região, deteção de saída de região, deteção de bagagem desacompanhada, deteção de remoção de objeto, deteção de exceção de áudio, Deteção de rosto
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, disparar saída de alarme e ações PTZ (como predefinição, varredura de patrulha, varredura de padrão)
<b>Em geral</b>	
Poder	12 VCC
Dimensão	Ø208 mm × 344,8 mm
Peso	Aprox. 29,9 kg (65,9 lb.) Com peso da embalagem: aprox. 35,3 kg (77,8 lb.)
Material	Metal
Condição de operação	- 30°C para 65°C (-22°F a 149°F)
Demist	sim
Consumo de energia e corrente	Máx. 20 W (incluindo máx. 7 W para IR e máx. 1,6 W para aquecedor);
<b>Bateria</b>	
Tipo de Bateria	Lítio
Vtagem da bateria	10,8 V
Capacidade	360 WH (90 WH para cada bateria)
Temperatura de operação	Carregamento: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) Descarga: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Ciclo de vida	Modo de desempenho: 2 dias. Modo proativo: 2,5 dias. Modo de espera: 80 dias *em dias nublados/chuvosos (25 °C)
Duração da bateria	Mais de 500 ciclos
Peso da bateria	Aproximadamente 2,74 kg (6,0 lb.) (0,685 kg (1,5 lb.) para cada bateria)
<b>Aprovação</b>	
Proteção	Padrão IP66; IK10 (excluindo janela de vidro), proteção contra raios TVS 6000V, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão



www.hikvision.com  
support@hikvision.com



## DORI

A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) dá a ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro de seu campo de visão.

É calculado com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios fornecidos pela EN 62676-4: 2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	2400,0 m (7874,0 pés)	952,4 m (3124,7 pés)	480,0 m (1574,8 pés)	240,0 m (787,4 pés)

## Modelo disponível

DS-2DE5425IWG-K/4G

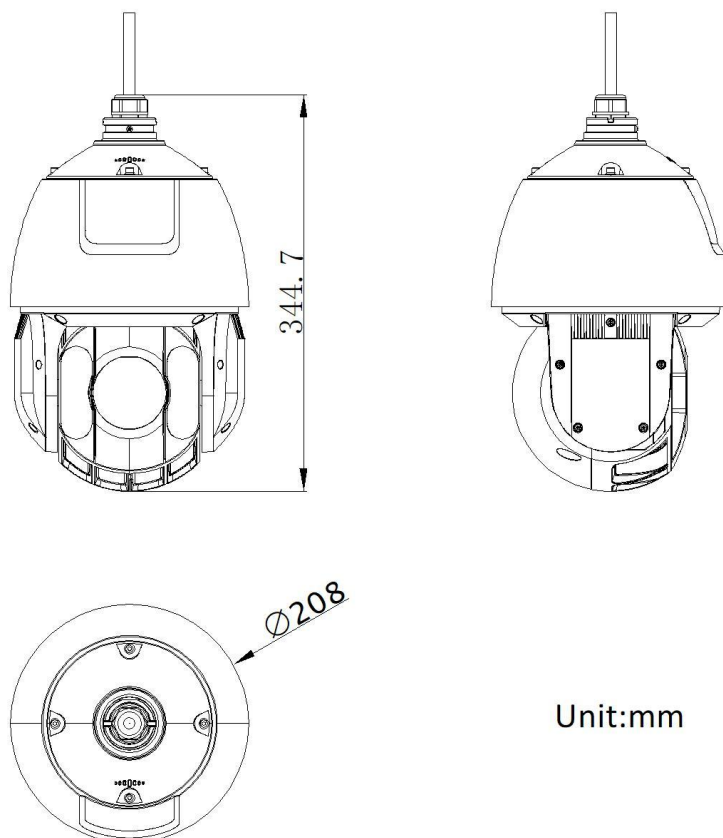
DS-2DE5425IWG-K/4G(EUA)

DS-2DE5425IWG-K/4G(LA)

DS-2DE5425IWG-K/4G(JP)

DS-2DE5425IWG-K/4G(LA)(M)

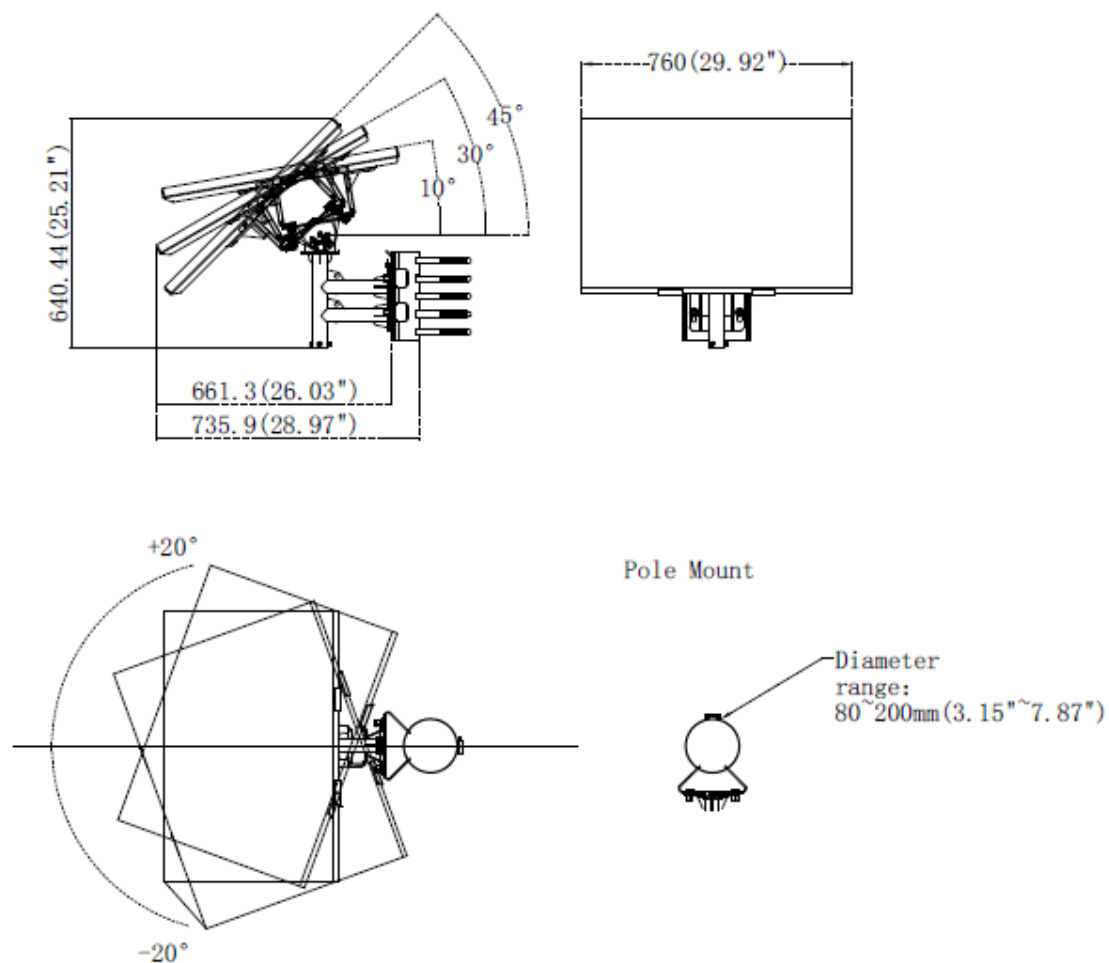
## Dimensão



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)







## Acessório Incluído

**DS-1602ZJ-Polo**

**Poste vertical**

**montaria**



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



## Opcional

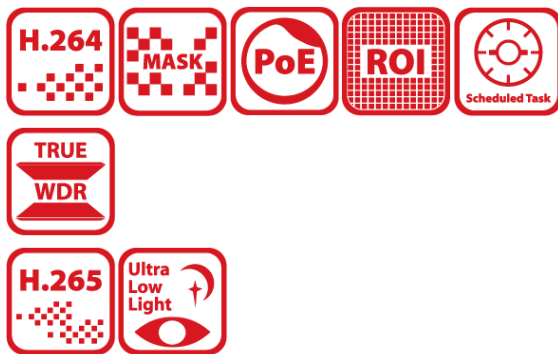
DS-1661ZJ Suporte pendente	DS-1602ZJ-Canto Montagem de canto
	

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



**DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3)****TandemVu 4+4MP 32X ColorVu & IR Acusense Network Speed Dome**

Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3) 4 MP 32 × IR Network Speed Dome adopts 1/1.8" progressive scan CMOS chip. With the 32 × optical zoom lens, the camera offers more details over expansive areas. This series of cameras can be widely used for wide ranges of high-definition, such as rivers, roads, railways, airports, squares, parks, scenic spots, and venues, etc.

- Captures a large area and great details at the same time
- High quality imaging with 4 MP resolution
- Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology
- Secures an expansive area with 32× optical zoom and 16× digital zoom
- Supports WDR, HLC, BLC, 3D DNR, defog, regional exposure, regional focus, rapid focus
- Expansive night view with up to 200 m IR distance
- Supports 24 VAC & Hi-PoE
- Active strobe light and audio alarm to warn intruders off

## ▪ Specification

Camera	
Image Sensor	[Bullet channel]: 1/1.8" Progressive Scan CMOS; [PTZ channel]: 1/1.8" progressive scan CMOS
Max. Resolution	[Bullet channel] 2560 × 1440, [PTZ channel] 2560 × 1440
Min. Illumination	[Bullet channel]: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light; [PTZ channel]: Color: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), B/W: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1 s to 1/30,000 s
Day & Night	ICR
Zoom	[PTZ channel] 32 × optical, 16 × digital
Slow Shutter	yes
HLC	yes
3D DNR	yes
Lens	
Focal Length	[Bullet channel]: 4 mm; [PTZ channel]: 5.9 to 188.8 mm, 32 × optical
FOV	[Bullet channel]: Horizontal field of view: 88.7°, Vertical field of view: 44.7°; [PTZ channel]: Horizontal field of view: 60.2° to 2.3°, vertical field of view: 35.2° to 1.3° (wide-tele)
Focus	semi-auto   manual   auto
Aperture	[Bullet channel]: F1.0; [PTZ channel]: F1.5
Zoom Speed	[PTZ channel]: approx. 5.6 s
Illuminator	
Supplement Light Type	[Bullet channel] white light, [PTZ channel] IR
Supplement Light Range	[Bullet channel] white light: up to 30 m, [PTZ channel] IR: up to 200 m
Smart Supplement Light	Yes
PTZ	
Movement Range (Pan)	360°
Movement Range (Tilt)	-15° to 90° (auto flip)
Pan Speed	pan speed: configurable from 0.1° to 160°/s; preset speed: 240°/s
Tilt Speed	tilt speed: configurable from 0.1° to 120°/s, preset speed 200°/s
Proportional Pan	yes
Presets	300
Preset Freezing	yes
Patrol Scan	8 patrols, up to 32 presets for each patrol
Pattern Scan	4 pattern scans
Park Action	preset   pattern scan   patrol scan   auto scan   tilt scan   random scan   frame scan   panorama scan
3D Positioning	yes
PTZ Status Display	yes
Scheduled Task	preset   pattern scan   patrol scan   auto scan   tilt scan   random scan   frame scan   panorama scan   dome reboot   dome adjust   aux output
Power-off Memory	yes

Video	
Main Stream	[Bullet channel]: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) [PTZ channel]: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-Stream	[Bullet channel]: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [PTZ channel]: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Third Stream	[Bullet channel]: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [PTZ channel]: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Video Compression	H.265+   H.265   H.264+   H.264   MJPEG
Video Bit Rate	32 kbps to 16384 kbps
H.264 Type	baseline profile   main profile   high profile
H.265 Type	main profile
Scalable Video Coding (SVC)	yes
Region of Interest (ROI)	main stream, sub-stream and third stream respectively support eight fixed areas
Audio	
Audio Compression	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Audio Bit Rate	32 to 192 Kbps (MP2L2)
Audio Sampling Rate	8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Environment Noise Filtering	yes
Network	
Protocols	IPv4/IPv6   HTTP   HTTPS   802.1x   Qos   FTP   SMTP   UPnP   SNMP   DNS   DDNS   NTP   RTSP   RTCP   RTP   TCP/IP   UDP   IGMP   ICMP   DHCP   PPPoE   Bonjour
Simultaneous Live View	20
API	Open-ended API, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G), ISAPI, Hikvision SDK, Third-party management platform, ISUP
User/Host	32
Security	Authenticated username and password   MAC address binding   HTTPS encryption   802.1X authenticated access   IP address filter
Network Storage	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Client	iVMS-4200   Hik-Connect
Web Browser	IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+
Image	
Image Parameters Switch	Yes
Image Settings	saturation   brightness   contrast   sharpness



Day/Night Switch	day, night, auto, scheduled-switch
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB WDR
SNR	> 52dB
Defog	yes
Image Stabilization	EIS (Built-in gyroscope to improve EIS performance)
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
Privacy Mask	[Bullet channel] 8 programmable polygon privacy masks, [PTZ channel] 24 programmable polygon privacy masks; mask color or mosaic configurable
Regional Focus	yes
Regional Exposure	yes
<b>Interface</b>	
Ethernet Interface	RJ45, self-adaptive 10M/100M Ethernet port
On-board Storage	Built-in memory card slot, support Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC, up to 256 GB
Audio	1 input (line in), max. input amplitude: 2-2.4 vpp, input impedance: 1 K $\Omega$ $\pm$ 10%, 1 output (line out), line level, output impedance: 600 $\Omega$
Alarm	2 input(s), 1 output(s)
Reset	yes
<b>Event</b>	
Basic Event	[PTZ channel] motion detection, video tampering alarm,[PTZ channel & bullet channel] alarm input and output, exception
Smart Event	[PTZ channel & bullet channel] audio exception detection,[PTZ channel] line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection,[Bullet channel] line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection
Linkage	[Bullet channel] Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, audible warning, white light flashing,[PTZ channel] Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, audible warning, white light flashing, and PTZ actions (such as preset, patrol scan, pattern scan)
Smart Tracking	[PTZ channel] yes
Smart Linkage	Manual tracking, auto tracking, tracking takeover, track in turn
<b>Deep Learning Function</b>	
Face Capture	[Bullet channel] no,[PTZ channel] yes
<b>General</b>	
Power	24 VAC, Hi-PoE
Dimension	$\varnothing$ 220 mm $\times$ 382.1 mm ( $\varnothing$ 8.66" $\times$ 15.04")
Weight	Approx. 6 kg (13.23 lb.)
Material	ADC12
Operating Condition	-30 $^{\circ}$ C to 65 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 149 $^{\circ}$ F)    humidity lower than 90%RH
General Function	mirror, password protection, watermark, IP address filter
Demist	Demist by heating the glass
Power Consumption and Current	Max. 42 W, including max. 2.6 W for heater and max. 11 W for supplement light

## Approval

Protection	IP66 Standard, IK10 (excluding glass window), 6000 V Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection
------------	--

## ▪ DORI

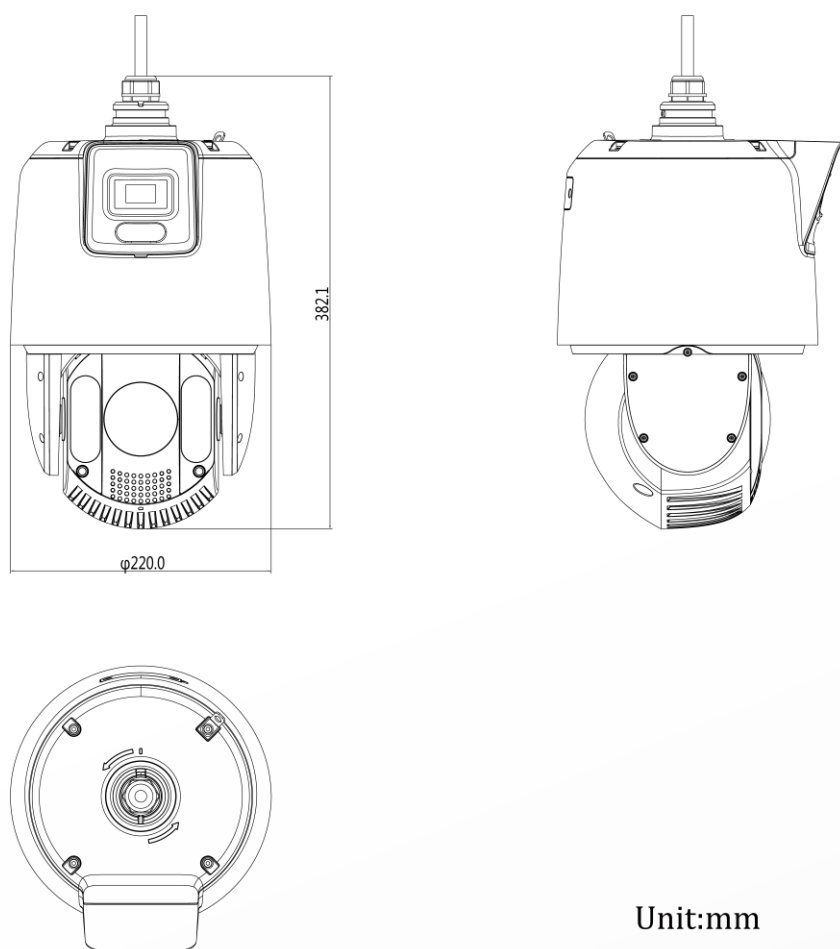
The DORI (detect, observe, recognize, identify) distance gives the general idea of the camera ability to distinguish persons or objects within its field of view. It is calculated based on the camera sensor specification and the criteria given by EN 62676-4: 2015.

DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distance (Tele)	3060.0 m (10039.4 ft)	1214.3 m (3983.9 ft)	612.0 m (2007.9 ft)	306.0 m (1004.0ft)

## ▪ Available Model

















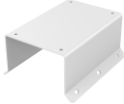




DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3)

## ▪ Dimension

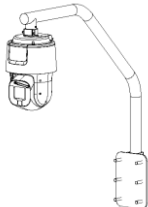
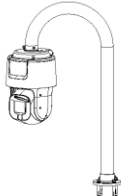
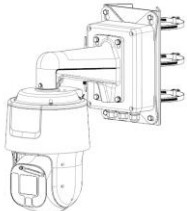
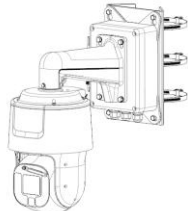
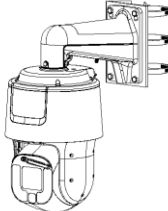
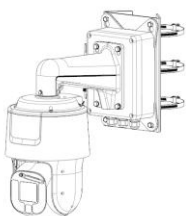




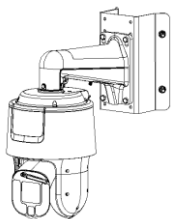
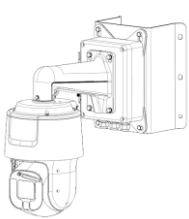
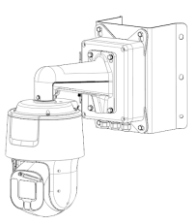
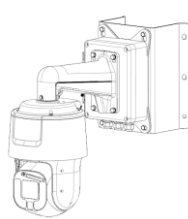
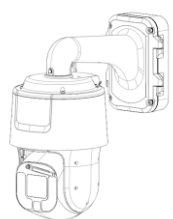
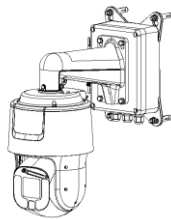
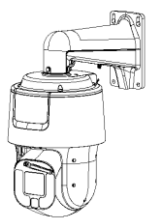
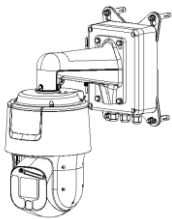
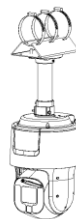



## ▪ Accessory

## ▪ Optional

DS-1660ZJ	DS-4650ZJ-WC	DS-1663ZJ	DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1276ZJ
				
DS-1604ZJ	DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1674ZJ	DS-1604ZJ-box	DS-1602ZJ
				
DS-1684ZJ	DS-1604ZJ-corner	DS-1619ZJ	DS-1662ZJ	DS-1661ZJ
				
DS-1604ZJ-pole	DS-4660ZJ-WC	DS-1667ZJ	DS-1673ZJ	DS-1673ZJ
				
DS-1673ZJ				
				

■ Installation Methods

<b>Gooseneck Mounting</b> <b>DS-1660ZJ</b>	<b>Gooseneck Mounting</b> <b>DS-1619ZJ</b>	<b>Vertical Pole Mounting</b> <b>DS-4650ZJ-WC+DS-1674ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Vertical Pole Mounting</b> <b>DS-1604ZJ-BOX-POLE</b>	<b>Vertical Pole Mounting</b> <b>DS-1684ZJ+DS-1602ZJ</b>
				
<b>Vertical Pole Mounting</b> <b>DS-1604ZJ-pole</b>	<b>Pendant Mounting</b> <b>DS-1663ZJ</b>	<b>Pendant Mounting</b> <b>DS-1662ZJ</b>	<b>Pendant Mounting</b> <b>DS-1661ZJ</b>	<b>Pendant Mounting</b> <b>DS-1667ZJ</b>
				
<b>Corner Mounting</b> <b>DS-1276ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Corner Mounting</b> <b>DS-1604ZJ-BOX-CORNER</b>	<b>Corner Mounting</b> <b>DS-1604ZJ-corner</b>	<b>Corner Mounting</b> <b>DS-4660ZJ-WC+DS-1602ZJ+DS-1674ZJ</b>	<b>Wall Mounting</b> <b>DS-1604ZJ</b>
				
<b>Wall Mounting</b> <b>DS-1604ZJ-box</b>	<b>Wall Mounting</b> <b>DS-1602ZJ</b>	<b>Junction Box</b> <b>DS-1674ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Horizontal Pole Mounting</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1661ZJ</b>	<b>Horizontal Pole Mounting</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1662ZJ</b>
				
<b>Horizontal Pole Mounting</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1663ZJ</b>				





# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



**DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3)****Domo de velocidade de rede TandemVu 4+4MP 32X ColorVu e IR Acusense**

A câmera Speed Dome de Rede Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3) de 4 MP e 32 × IR adota um chip CMOS de varredura progressiva de 1/1,8". Com a lente de zoom óptico de 32 ×, a câmera oferece mais detalhes em áreas amplas.

Esta série de câmeras pode ser amplamente utilizada para grandes faixas de alta definição, como rios, estradas, ferrovias, aeroportos, praças, parques, pontos turísticos e locais, etc.

- Captura uma grande área e ótimos detalhes ao mesmo tempo
- Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP
- Excelente desempenho em baixa luminosidade com tecnologia DarkFighter
- Protege uma área expansiva com zoom óptico de 32× e zoom digital de 16×
- Suporta WDR, HLC, BLC, 3D DNR, desembaçamento, exposição regional, foco regional, foco rápido
- Visão noturna expansiva com distância infravermelha de até 200 m
- Suporta 24 VCA e Hi-PoE
- Luz estroboscópica ativa e alarme sonoro para alertar intrusos

## Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	[Canal Bullet]: CMOS de varredura progressiva de 1/1,8"; [Canal PTZ]: CMOS de varredura progressiva de 1/1,8"
Resolução Máxima	[Canal Bullet] 2560 × 1440, [Canal PTZ] 2560 × 1440
Iluminação mínima	[Canal de bala]: 0,0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux com luz; [Canal PTZ]: Cor: 0,005 Lux @ (F1.5, AGC LIGADO), P/B: 0,001 Lux @ (F1.5, AGC LIGADO), 0 Lux com IR
Velocidade do obturador	1 s a 1/30.000 s
Dia e Noite	ICR
Ampliação	[Canal PTZ] 32 × óptico, 16 × digital
Obturador lento	sim
HLC	sim
3D DNR	sim
Lente	
Distância focal	[Canal Bullet]: 4 mm; [Canal PTZ]: 5,9 a 188,8 mm, 32 × óptico
Campo de visão	[Canal de bala]: Campo de visão horizontal: 88,7°, Campo de visão vertical: 44,7°; [Canal PTZ]: Campo de visão horizontal: 60,2° a 2,3°, campo de visão vertical: 35,2° a 1,3° (wide-tele)
Foco	semiautomático  manual  automático
Abertura	[Canal de marcador]: F1.0; [Canal PTZ]: F1.5
Velocidade do zoom	[Canal PTZ]: aprox. 5,6 s
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	[Canal Bullet] luz branca, [Canal PTZ] IR
Linha de suplementos de luz	[Canal Bullet] luz branca: até 30 m, [Canal PTZ] IR: até 200 m
Suplemento de luz inteligente	Sim
PTZ	
Amplitude de movimento (Pan)	360°
Amplitude de movimento (inclinação)	- 15° a 90° (inversão automática)
Velocidade da panorâmica	velocidade da panela: configurável de 0,1° a 160°/s; velocidade predefinida: 240°/s
Velocidade de inclinação	velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 120°/s, velocidade predefinida de 200°/s
Panela Proporcional	sim
Predefinições	300
Congelamento predefinido	sim
Varredura de patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Varredura de padrões	4 varreduras de padrões
Ação do Parque	predefinição  varredura de padrão  varredura de patrulha  varredura automática  varredura de inclinação  varredura aleatória  varredura de quadro  varredura panorâmica
Posicionamento 3D	sim
Exibição de status PTZ	sim
Tarefa agendada	predefinição  varredura de padrão  varredura de patrulha  varredura automática  varredura de inclinação  varredura aleatória  varredura de quadro  varredura panorâmica  reinicialização da cúpula  ajuste da cúpula  saída auxiliar
Memória de desligamento	sim

Vídeo	
Convencional	[Canal de bala]: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) [canal PTZ]: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-fluxo	[Canal de bala]: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [canal PTZ]: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Terceira Corrente	[Canal de bala]: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [canal PTZ]:  50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compressão de vídeo	H.265+ H.265 H.264+  H.264  MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 kbps a 16384 kbps
Tipo H.264	perfil de base  perfil principal  perfil alto
Tipo H.265	perfil principal
Codificação de Vídeo Escalável (SVC)	sim
Região de interesse (ROI)	fluxo principal, subfluxo e terceiro fluxo suportam respectivamente oito áreas fixas
Áudio	
Compressão de áudio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Taxa de bits de áudio	32 a 192 Kbps (MP2L2)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	sim
Rede	
Protocolos	IPv4/IPv6  HTTP  HTTPS  802.1x  QoS  FTP  SMTP  UPnP  SNMP  DNS  DDNS    NTP  RTSP  RTCP  RTP  TCP/IP  UDP  IGMP  ICMP  DHCP  PPPoE  Olá
Visualização ao vivo simultânea	20
API	API aberta, interface de vídeo em rede aberta Hikvision SDK(Perfil S, Perfil G), ISAPI, plataforma de gerenciamento de terceiros, ISUP
Usuário/Host	32
Segurança	Nome de usuário e senha autenticados    Vinculação de endereço MAC    Criptografia HTTPS    Acesso autenticado 802.1X    Filtro de endereço IP
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Cliente	iVMS-4200  Hik-Connect
Navegador da Web	IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+
Imagem	
Troca de parâmetros de imagem	Sim
Configurações de imagem	saturação  brilho  contraste  nitidez

Troca dia/noite	dia, noite, automático, comutação programada
Ampla faixa dinâmica (WDR)	120 dB WDR
SNR	>52 dB
Desembaçar	sim
Estabilização de imagem	EIS (giroscópio integrado para melhorar o desempenho do EIS)
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de privacidade	[Canal Bullet] 8 máscaras de privacidade poligonais programáveis, [Canal PTZ] 24 máscaras de privacidade poligonais programáveis; cor da máscara ou mosaico configurável
Foco regional	sim
Exposição Regional	sim
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	RJ45, porta Ethernet 10M/100M autoadaptável
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, suporte para Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC, até 256 GB
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude máxima de entrada: 2-2,4 vpp, impedância de entrada: 1 KΩ ± 10%, 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: 600 Ω
Alarme	2 entrada(s), 1 saída(s)
Reiniciar	sim
<b>Evento</b>	
Evento Básico	[Canal PTZ] detecção de movimento, alarme de violação de vídeo, [canal PTZ e canal bullet] entrada e saída de alarme, exceção
Evento Inteligente	[Canal PTZ e canal bullet] detecção de exceção de áudio, [Canal PTZ] detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, detecção de entrada em região, detecção de saída em região, [Canal bullet] detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, detecção de entrada em região, detecção de saída em região
Ligação	[Canal Bullet] Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar saída de alarme, acionar gravação, aviso sonoro, luz branca piscando, [Canal PTZ] Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar saída de alarme, acionar gravação, aviso sonoro, luz branca piscando e ações PTZ (como predefinição, varredura de patrulha, varredura de padrão)
Rastreamento Inteligente	[Canal PTZ] sim
Ligação inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático, aquisição de rastreamento, rastreamento em turno
<b>Função de Aprendizado Profundo</b>	
Captura de rosto	[Canal Bullet] não, [Canal PTZ] sim
<b>Em geral</b>	
Poder	24 VCA, Hi-PoE
Dimensão	Ø 220 mm × 382,1 mm (Ø 8,66" × 15,04")
Peso	Aproximadamente 6 kg (13,23 lb.)
Material	ADC12
Condição de operação	- 30°C para 65°C (-22°F a 149°F)    umidade inferior a 90% UR
Função Geral	espelho, proteção por senha, marca d'água, filtro de endereço IP
Demist	Desembaçar aquecendo o vidro
Consumo de energia e Atual	Máx. 42 W, incluindo máx. 2,6 W para aquecedor e máx. 11 W para luz suplementar



#### Aprovação

#### Proteção

Padrão IP66, IK10 (excluindo janela de vidro), proteção contra raios de 6000 V, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão

## DORI

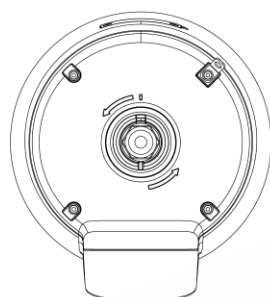
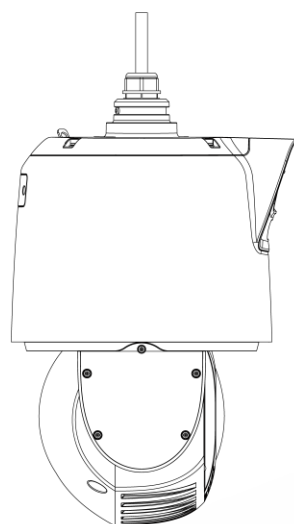
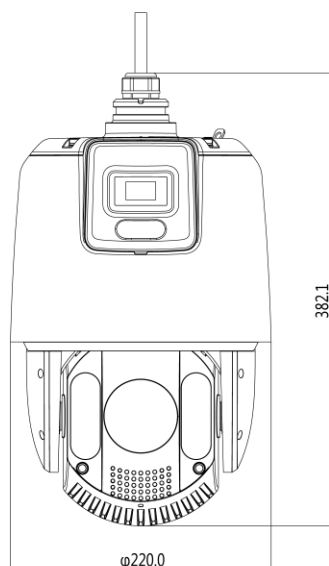
A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) fornece uma ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro de seu campo de visão. Ela é calculada com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios da norma EN 62676-4: 2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	3060,0 m (10039,4 pés)	1214,3 m (3983,9 pés)	612,0 m (2007,9 pés)	306,0 m (1004,0 pés)

## Modelo disponível

DS-2SE7C432MW-AEB(14F1)(P3)

















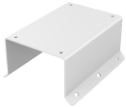




## Dimensão

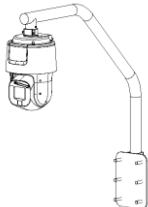
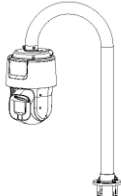
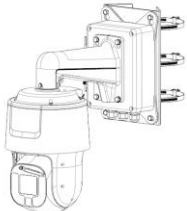
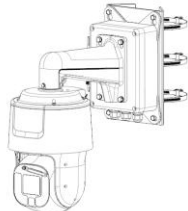
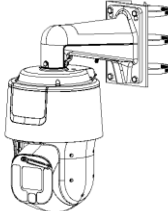
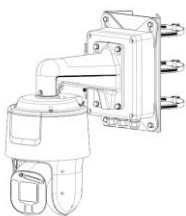




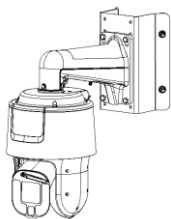
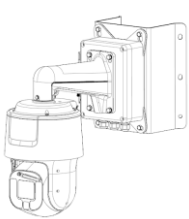
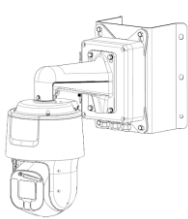
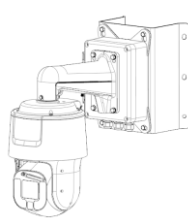
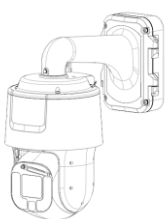
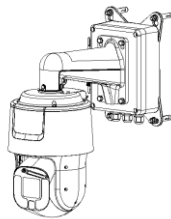
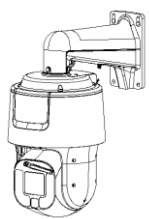
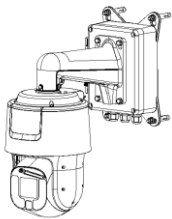
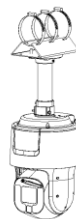
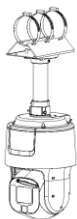


Unit:mm

## Acessório

### Opcional

<b>DS-1660ZJ</b>	<b>DS-4650ZJ-WC</b>	<b>DS-1663ZJ</b>	<b>DS-1604ZJ-CAIXA- PÓLO</b>	<b>DS-1276ZJ</b>
				
<b>DS-1604ZJ</b>	<b>DS-1604ZJ-CAIXA- CANTO</b>	<b>DS-1674ZJ</b>	<b>Caixa DS-1604ZJ</b>	<b>DS-1602ZJ</b>
				
<b>DS-1684ZJ</b>	<b>DS-1604ZJ-esquina</b>	<b>DS-1619ZJ</b>	<b>DS-1662ZJ</b>	<b>DS-1661ZJ</b>
				
<b>DS-1604ZJ-pólo</b>	<b>DS-4660ZJ-WC</b>	<b>DS-1667ZJ</b>	<b>DS-1673ZJ</b>	<b>DS-1673ZJ</b>
				
<b>DS-1673ZJ</b>				
				

<b>Montagem em pescoço de ganso</b> <b>DS-1660ZJ</b>	<b>Montagem em pescoço de ganso</b> <b>DS-1619ZJ</b>	<b>Poste Vertical</b> <b>Montagem</b> <b>DS-4650ZJ-WC+DS-1674ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Poste Vertical</b> <b>Montagem</b> <b>DS-1604ZJ-CAIXA-POLE</b>	<b>Poste Vertical</b> <b>Montagem</b> <b>DS-1684ZJ+DS-1602ZJ</b>
				
<b>Poste Vertical</b> <b>Montagem</b> <b>DS-1604ZJ-pólo</b>	<b>Montagem de pingente</b> <b>DS-1663ZJ</b>	<b>Montagem de pingente</b> <b>DS-1662ZJ</b>	<b>Montagem de pingente</b> <b>DS-1661ZJ</b>	<b>Montagem de pingente</b> <b>DS-1667ZJ</b>
				
<b>Montagem de canto</b> <b>DS-1276ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Montagem de canto</b> <b>DS-1604ZJ-CAIXA-CANTO</b>	<b>Montagem de canto</b> <b>DS-1604ZJ-esquina</b>	<b>Montagem de canto</b> <b>DS-4660ZJ-WC+DS-1602ZJ+DS-1674ZJ</b>	<b>Montagem na parede</b> <b>DS-1604ZJ</b>
				
<b>Montagem na parede</b> <b>Caixa DS-1604ZJ</b>	<b>Montagem na parede</b> <b>DS-1602ZJ</b>	<b>Caixa de junção</b> <b>DS-1674ZJ+DS-1602ZJ</b>	<b>Poste horizontal</b> <b>Montagem</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1661ZJ</b>	<b>Poste horizontal</b> <b>Montagem</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1662ZJ</b>
				
<b>Poste horizontal</b> <b>Montagem</b> <b>DS-1673ZJ+DS-1663ZJ</b>				



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)





## DS-2DE7A432IW-AEB(T5) 4 MP 32× IR Network Speed Dome

AcuSense



Hikvision DS-2DE7A432IW-AEB(T5) 4 MP 32× IR Network Speed Dome adopts 1/1.8" progressive scan CMOS chip. With the 32× optical zoom lens, the camera offers more details over expansive areas.

This series of cameras can be widely used for wide ranges of high-definition, such as the rivers, roads, railways, airports, squares, parks, scenic spots, and venues, etc.

Empowered by deep learning algorithms, Hikvision AcuSense technology brings human and vehicle targets classification alarms to front- and back-end devices. The system focuses on human and vehicle targets, vastly improving alarm efficiency and effectiveness.

- 1/1.8" progressive scan CMOS
- High quality imaging with 4 MP resolution
- Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology
- Audio visual alarm: The white flashing light and audible warning can be triggered by certain events
- 32× optical zoom and 16× digital zoom provide close up views over expansive areas
- Expansive night view with up to 200 m IR distance
- Focuses on human and vehicle targets classification based on deep learning
- Face capture: Up to 5 faces captured at the same time



## ▪ DORI

The DORI (detect, observe, recognize, identify) distance gives the general idea of the camera ability to distinguish persons or objects within its field of view. It is calculated based on the camera sensor specification and the criteria given by EN 62676-4: 2015.

DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
Definition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distance (Tele)	2046.9 m (6715.5 ft)	812.3 m (2665.0 ft)	409.4 m (1343.2 ft)	204.7 m (671.6 ft)

## ▪ Specification

Camera	
Max. Resolution	2560 × 1440
Image Sensor	1/1.8" progressive scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), B/W: 0.001 Lux@ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/1 s to 1/30000 s
Slow Shutter	Yes
Day & Night	IR cut filter
Zoom	32x optical, 16x digital
Lens	
Focal Length	5.9 mm to 188.8 mm
Zoom Speed	Approx. 4.8 s
FOV	Horizontal field of view: 50.8° to 2.6° (wide-tele), Vertical field of view: 29.4° to 1.5° (wide-tele), Diagonal field of view: 57.4° to 3° (wide-tele)
Aperture	Max. F1.5
Focus	Auto, semi-auto, manual
Illuminator	
Supplement Light Type	IR
Supplement Light Range	IR Distance: up to 200 m
PTZ	
Movement Range (Pan)	360°
Movement Range (Tilt)	-15° to 90° (auto flip)
Pan Speed	Pan speed: configurable from 0.1° to 160°/s; preset speed: 240°/s
Tilt Speed	Tilt speed: configurable from 0.1° to 120°/s, preset speed 200°/s
Proportional Pan	Yes
Presets	300
Patrol Scan	8 patrols, up to 32 presets for each patrol
Pattern Scan	4 pattern scans
Power-off Memory	Yes
Park Action	Preset, pattern scan, auto scan, tilt scan, random scan, frame scan, panorama scan
3D Positioning	Yes
PTZ Status Display	Yes
Preset Freezing	Yes
Scheduled Task	Preset, pattern scan, patrol scan, auto scan, tilt scan, random scan, frame scan, panorama scan, dome reboot, dome adjust, aux output

Video	
Main Stream	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 24 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Third Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Video Compression	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 kbps to 16384 kbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
Scalable Video Coding (SVC)	H.264 and H.265 encoding
Region of Interest (ROI)	8 fixed regions for each stream
Audio	
Audio Compression	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
Audio Bit Rate	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16-64 Kbps (AAC)
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Environment Noise Filtering	Yes
Network	
Network Storage	NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR)
Protocols	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, Websocket, Websockets
API	Open Network Video Interface (Version 19.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Simultaneous Live View	Up to 20 channels
User/Host	Up to 32 users, 3 user levels: administrator, operator, and user
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption, 802.1X authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), watermark, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, RTP/RTSP over HTTPS, control timeout settings, security audit log, TLS 1.2, TLS 1.3, host authentication (MAC address)
Client	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Web Browser	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Image	
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
Defog	Digital defog
Image Stabilization	EIS
Regional Exposure	Yes
Regional Focus	Yes
Image Settings	Saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, and white balance adjustable by client software or web browser

Privacy Mask	24 programmable polygon privacy masks, mask color or mosaic configurable
SNR	> 52 dB
<b>Interface</b>	
Ethernet Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
On-board Storage	Built-in memory card slot, support microSD/SDHC/SDXC card, up to 256 GB
Alarm	2 inputs, 1 output
Audio	1 input (line in), max. input amplitude: 2-2.4 vpp, input impedance: 1 kΩ ± 10%; 1 output (line out), line level, output impedance: 600 Ω
Reset	Yes
Built-in Speaker	1 built-in speaker with effective distance reaching max. 30 meters
<b>Event</b>	
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm, exception, alarm input and output
Smart Event	Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection, unattended baggage detection, object removal detection, audio exception detection
Smart Tracking	Manual tracking, auto-tracking
Alarm Linkage	Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, audible warning, white light flashing, and PTZ actions (such as preset, patrol scan, pattern scan)
<b>Deep Learning Function</b>	
Face Capture	Detects up to 5 faces simultaneously. Supports detecting, capturing, grading, selecting of face in motion, and output the best face picture of the face
Perimeter Protection	Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)
<b>General</b>	
Power	24 VAC, max. 42 W (including max. 18 W for IR and max. 10 W for heater); Hi-PoE
Operating Condition	-30 °C to 65 °C (-22 °F to 149 °F). Humidity 90% or less (non-condensing)
Demist	Yes
Material	ADC12
Dimension	Ø 220 mm × 363.3 mm (Ø 8.66" × 13.91")
Weight	Approx. 5 kg (11.03 lb.)
<b>Approval</b>	
Protection	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (excluding glass window), TVS 6000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection
EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)

Safety	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

### ▪ Available Model

DS-2DE7A432IW-AEB(T5)

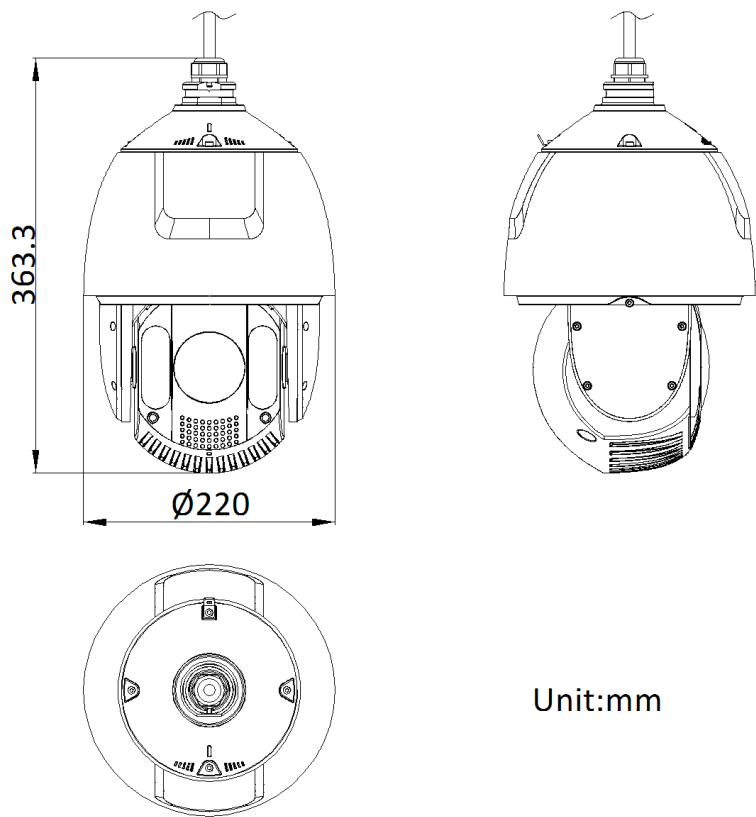
### ▪ Typical Application

Hikvision products are classified into three levels according to their anti-corrosion performance. Refer to the following description to choose for your using environment.

This model has NO SPECIFIC PROTECTION.

Level	Description
Top-level protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where professional anti-corrosion protection is a must. Typical application scenarios include coastlines, docks, chemical plants, and more.
Moderate protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas with moderate anti-corrosion demands. Typical application scenarios include coastal areas about 2 kilometers (1.24 miles) away from coastlines, as well as areas affected by acid rain.
No specific protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where no specific anti-corrosion protection is needed.

▪ Dimension



Unit:mm

▪ Accessory

▪ Included

DS-1602ZJ  
Wall mount



▪ Optional

DS-1619ZJ	DS-1662ZJ	DS-1660ZJ	DS-1661ZJ	DS-1673ZJ



DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1604ZJ-box	DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1681ZJ	DS-1682ZJ
				
DS-1667ZJ	DS-1663ZJ	DS-1604ZJ		
				

*\*DS-1673ZJ should be used with DS-1661ZJ or DS-1662ZJ.*

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com

## DS-2DE7A432IW-AEB(T5)

Domo de velocidade de rede infravermelho de 4 MP e 32×

### AcuSense



A Speed Dome de Rede Hikvision DS-2DE7A432IW-AEB(T5) de 4 MP e 32× IR adota um chip CMOS de varredura progressiva de 1/1,8". Com a lente de zoom óptico de 32×, a câmera oferece mais detalhes em áreas amplas.

Esta série de câmeras pode ser amplamente utilizada em grandes áreas de alta definição, como rios, estradas, ferrovias, aeroportos, praças, parques, pontos turísticos e locais, etc.

Equipada com algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia AcuSense da Hikvision traz alarmes de classificação de alvos humanos e veiculares para dispositivos front-end e back-end. O sistema se concentra em alvos humanos e veiculares, melhorando significativamente a eficiência e a eficácia dos alarmes.

- CMOS de varredura progressiva de 1/1,8"
- Imagens de alta qualidade com resolução de
- 4 MP Excelente desempenho em pouca luz com tecnologia DarkFighter
- Alarme audiovisual: A luz branca piscante e o aviso sonoro podem ser acionados por certos eventos
- O zoom óptico de 32× e o zoom digital de 16× proporcionam visualizações de perto de áreas amplas
- Visão noturna expansiva com distância de infravermelho de até 200 m. Foca
- na classificação de alvos humanos e veículos com base em aprendizado profundo.
- Captura de rosto: até 5 rostos capturados ao mesmo tempo



## DORI

A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) fornece uma ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro de seu campo de visão. Ela é calculada com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios da norma EN 62676-4: 2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	2046,9 m (6715,5 pés)	812,3 m (2665,0 pés)	409,4 m (1343,2 pés)	204,7 m (671,6 pés)

## Especificação

Câmera	
Resolução Máxima	2560 × 1440
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/1,8"
Iluminação mínima	Cor: 0,005 Lux @ (F1.5, AGC LIGADO), P/B: 0,001 Lux @ (F1.5, AGC LIGADO), 0 Lux com IR
Velocidade do obturador	1/1 s a 1/30000 s
Obturador lento	Sim
Dia e Noite	Filtro de corte de infravermelho
Ampliação	32x óptico, 16x digital
Lente	
Distância focal	5,9 mm a 188,8 mm
Velocidade do zoom	Aproximadamente 4,8 s
Campo de visão	Campo de visão horizontal: 50,8° a 2,6° (grande angular-tele), Campo de visão vertical: 29,4° a 1,5° (grande angular-tele), Campo de visão diagonal: 57,4° a 3° (grande angular-tele)
Abertura	Máx. F1.5
Foco	Automático, semiautomático, manual
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Linha de suplementos de luz	Distância IR: até 200 m
PTZ	
Amplitude de movimento (Pan)	360°
Amplitude de movimento (inclinação)	- 15° a 90° (inversão automática)
Velocidade da panorâmica	Velocidade de panorâmica: configurável de 0,1° a 160°/s; velocidade predefinida: 240°/s
Velocidade de inclinação	Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 120°/s, velocidade predefinida de 200°/s
Panela Proporcional	Sim
Predefinições	300
Varredura de patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Varredura de padrões	4 varreduras de padrões
Memória de desligamento	Sim
Ação do Parque	Predefinição, varredura de padrão, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura panorâmica
Posicionamento 3D	Sim
Exibição de status PTZ	Sim
Congelamento predefinido	Sim
Tarefa agendada	Predefinição, varredura de padrão, varredura de patrulha, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura panorâmica, reinicialização da cúpula, ajuste da cúpula, saída auxiliar

Vídeo	
Convencional	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 24 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-fluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Terceira Corrente	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Subfluxo: H.265/H.264/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 kbps a 16384 kbps
Tipo H.264	Perfil de linha de base/Perfil principal/Perfil alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Codificação de Vídeo Escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	8 regiões fixas para cada fluxo
Áudio	
Compressão de áudio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16-64 Kbps (AAC)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	Sim
Rede	
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reposição automática de rede (ANR)
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, Websocket, Websockets
API	Open Network Video Interface (Versão 19.12, Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Visualização ao vivo simultânea	Até 20 canais
Usuário/Host	Até 32 usuários, 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Segurança	Proteção por senha, senha complicada, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e resumida para HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sobre HTTPS, configurações de tempo limite de controle, log de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3, autenticação de host (endereço MAC)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador da Web	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Imagem	
Troca dia/noite	Dia, Noite, Automático, Programação
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Ampla faixa dinâmica (WDR)	120 dB
Desembaçar	Desembaçamento digital
Estabilização de imagem	EIS
Exposição Regional	Sim
Foco regional	Sim
Configurações de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho e balanço de branco ajustáveis pelo software cliente ou navegador da web

Máscara de privacidade	24 máscaras de privacidade poligonais programáveis, cor da máscara ou mosaico configurável
SNR	> 52 dB
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet autoadaptável RJ45 10M/100M
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, suporte para cartão microSD/SDHC/SDXC, até 256 GB
Alarme	2 entradas, 1 saída
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude máx. de entrada: 2-2,4 vpp, impedância de entrada: 1 kΩ ± 10%; 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: 600 Ω
Reiniciar	Sim
Alto-falante embutido	1 alto-falante integrado com alcance efetivo máximo de 30 metros
<b>Evento</b>	
Evento Básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção, entrada e saída de alarme
Evento Inteligente	Deteção de cruzamento de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada em região, deteção de saída de região, deteção de bagagem desacompanhada, deteção de remoção de objeto, deteção de exceção de áudio
Rastreamento Inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático
Ligação de alarme	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, disparar saída de alarme, disparar gravação, aviso sonoro, luz branca piscando e ações PTZ (como predefinição, varredura de patrulha, varredura de padrão)
<b>Função de Aprendizado Profundo</b>	
Captura de rosto	Detecta até 5 rostos simultaneamente. Suporta deteção, captura, classificação, seleção de rosto em movimento e saída da melhor imagem do rosto
Proteção de perímetro	Cruzamento de linha, intrusão, entrada na região, saída da região Suporte ao disparo de alarmes por tipos de alvos específicos (humanos e veículos)
<b>Em geral</b>	
Poder	24 VCA, máx. 42 W (incluindo máx. 18 W para infravermelho e máx. 10 W para aquecedor); Hi-PoE
Condição de operação	- 30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Umidade 90% ou menos (sem condensação)
Demist	Sim
Material	ADC12
Dimensão	Ø 220 mm × 363,3 mm (Ø 8,66" × 13,91")
Peso	Aproximadamente 5 kg (11,03 lb.)
<b>Aprovação</b>	
Proteção	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (excluindo janela de vidro), proteção contra raios TVS 6000V, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão
EMC	FCC SDoC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Edição 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)



Segurança	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); REEE (2012/19/UE); Reach (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

## Modelo disponível

DS-2DE7A432IW-AEB(T5)

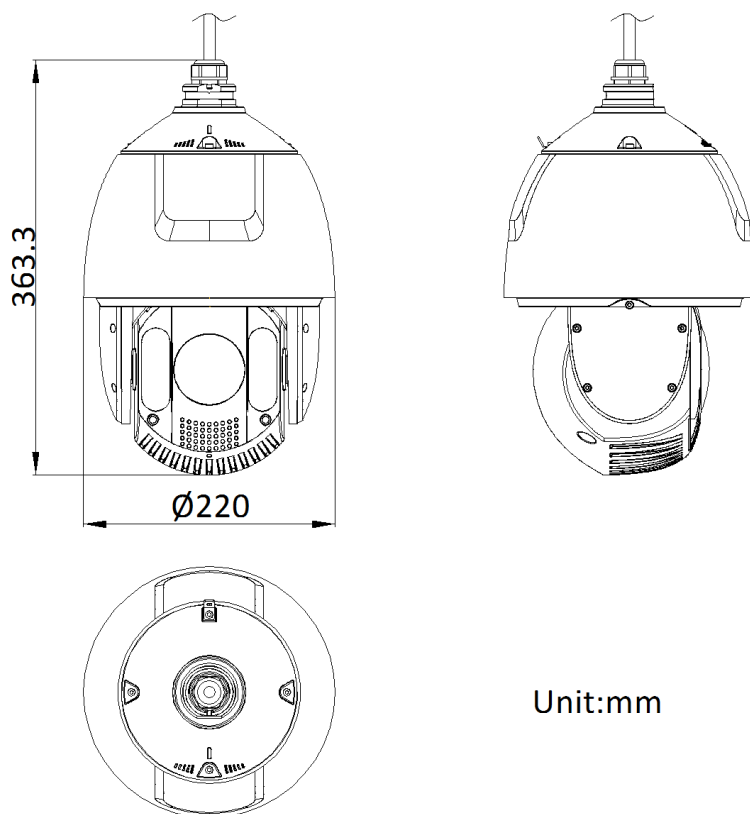
## Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis, de acordo com seu desempenho anticorrosivo. Consulte a descrição a seguir para escolher o produto ideal para o seu ambiente de uso.

Este modelo NÃO POSSUI PROTEÇÃO ESPECÍFICA.

Nível	Descrição
Proteção de alto nível	Os produtos Hikvision deste nível são adequados para uso em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é essencial. Cenários típicos de aplicação incluem litorais, docas, indústrias químicas e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision deste nível são adequados para uso em áreas com demandas moderadas de anticorrosão. Cenários típicos de aplicação incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilômetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afetadas por chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision neste nível são equipados para uso em áreas onde nenhuma proteção anticorrosiva específica é necessária.

## Dimensão



## Acessório

### Incluído

#### DS-1602ZJ

Montagem na parede



### Opcional

DS-1619ZJ	DS-1662ZJ	DS-1660ZJ	DS-1661ZJ	DS-1673ZJ

DS-1604ZJ-CAIXA-CANTO	Caixa DS-1604ZJ	DS-1604ZJ-CAIXA-PÓLO	DS-1681ZJ	DS-1682ZJ
				
DS-1667ZJ	DS-1663ZJ	DS-1604ZJ		
				

\* O DS-1673ZJ deve ser usado com o DS-1661ZJ ou DS-1662ZJ.

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com

## DS-2CD2121G0-I(W)(S) 2 MP IR Fixed Dome Network Camera



- High quality imaging with 2 MP resolution
- Efficient H.265+ compression technology
- Clear imaging against strong back light due to 120 dB true WDR technology
- Water and dust resistant (IP67) and vandal proof (IK10)
- Support up to 256 GB SD card storage



## ▪ Specification

Camera	
Image Sensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Max. Resolution	1920 × 1080
Min. Illumination	Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Shutter Time	1/3 s to 1/100,000 s
Day & Night	IR Cut Filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
Lens	
Focal Length & FOV	2.8 mm: horizontal FOV 111.6°, vertical FOV 59.1°, diagonal FOV 133.9° 4 mm: horizontal FOV 91.5°, vertical FOV 46.1°, diagonal FOV 109.8° 6 mm: horizontal FOV 56°, vertical FOV 29.8°, diagonal FOV 65.3°
Lens Mount	M12
Focus	Fixed
Aperture	F1.6
Illuminator	
Supplement Light Range	Up to 30 m
IR Wavelength	850 nm
Video	
Main Stream	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
Video Compression	Main stream: H.265+/H.265//H.264+/H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbps to 8 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.265 Type	Main Profile
Region of Interest (ROI)	Support 1 fixed region for main stream
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	Open Network Video Interface (Profile S, G), ISAPI
User/Host	Up to 32 users. 3 levels: administrator, operator and user
Network Storage	Support Micro SD/SDHC/SDXC card (256 GB), local storage and NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Image	
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness and white balance adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule



Image Enhancement	BLC, 3D DNR
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
<b>Interface</b>	
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
On-Board Storage	Built-in Micro SD slot, up to 256 GB
Audio	-S: 1 input (line in), 1 output (line out)
Alarm	-S: 1 input, 1 output (max. 12 VDC, 30 mA)
Reset Key	Yes
<b>Event</b>	
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm
Smart Event	Line crossing detection, intrusion detection
Linkage	Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger recording, trigger capture
<b>General</b>	
Power	12 VDC $\pm$ 25%, 0.4 A, max. 5 W, $\varnothing$ 5.5 mm coaxial power plug PoE: 802.3af, Class 3, 36 V to 57 V, 0.20 A to 0.15 A, max. 6.5 W
Dimension	$\varnothing$ 110.8 mm $\times$ 84.7 mm ( $\varnothing$ 4.4" $\times$ 3.3")
Package Dimension	135 mm $\times$ 135 mm $\times$ 110 mm (5.3" $\times$ 5.3" $\times$ 4.3")
Weight	Approx. 497 g (1.1 lb.)
With Package Weight	Approx. 597 g (1.3 lb.)
Startup and Operating Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity: 95% or less (non-condensing)
Storage Conditions	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidity: 95% or less (non-condensing)
Language	33 languages English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil), Ukrainian
General Function	One-key reset, anti-flicker, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter
<b>Approval</b>	
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B) CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014) RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015) IC (ICES-003: Issue 7) KC (KN32: 2015, KN35: 2015)
Safety	UL (UL 62368-1) CB (IEC 62368-1: 2014+A11) CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017) LOA (IEC/EN 60950-1) BIS (IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013) IK10 (IEC 62262: 2002)

## ▪ Available Model

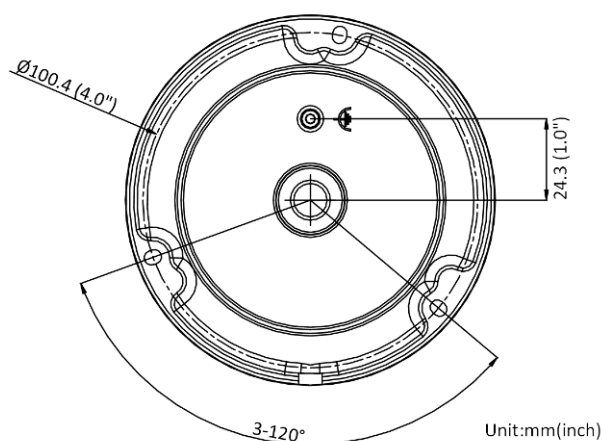
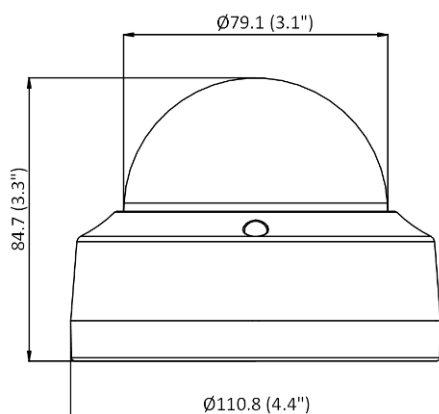
DS-2CD2121G0-I (2.8/4/6 mm)

DS-2CD2121G0-IS (2.8/4/6 mm)

DS-2CD2121G0-IW (2.8/4 mm)

DS-2CD2121G0-IWS (2.8/4 mm)

## ▪ Dimension



Unit:mm(inch)

## ▪ Accessory

### ▪ Optional

DS-1280ZJ-DM18 Junction Box	DS-1259ZJ Inclined Ceiling Mount	DS-1250ZJ Water-proof	DS-1272ZJ-110 Wall Mount	DS-1275ZJ-SUS Vertical Pole Mount
				
DS-1272ZJ-110B Wall Mount	DS-1258ZJ Wall Mount	DS-1276ZJ-SUS Corner Mount	DS-1271ZJ-110 Pendant Mount	
				

Distributed by



## HIKVISION®

### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com

**HIKVISION**

## DS-2CD2121G0-I(W)(S)

Câmera de rede domo fixo infravermelho de 2 MP



- Imagens de alta qualidade com resolução de 2 MP
- Tecnologia de compressão H.265+ eficiente
- Imagem nítida com forte luz de fundo devido à tecnologia WDR real de 120 dB
- Resistente à água e poeira (IP67) e à prova de vandalismo (IK10)
- Suporta armazenamento em cartão SD de até 256 GB



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

## Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,7"
Resolução Máxima	1920 × 1080
Iluminação mínima	Cor: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC LIGADO), P/B: 0 Lux com IR
Tempo do obturador	1/3 s a 1/100.000 s
Dia e Noite	Filtro de corte de infravermelho
Ajuste de ângulo	Pan: 0° a 355°, inclinação: 0° a 75°, rotação: 0° a 355°
Lente	
Distância focal e campo de visão	2,8 mm: campo de visão horizontal 111,6°, campo de visão vertical 59,1°, campo de visão diagonal 133,9° 4 mm: campo de visão horizontal 91,5°, campo de visão vertical 46,1°, campo de visão diagonal 109,8° 6 mm: campo de visão horizontal 56°, campo de visão vertical 29,8°, campo de visão diagonal 65,3°
Montagem de lente	M12
Foco	Fixo
Abertura	F1.6
Iluminador	
Linha de suplementos de luz	Até 30 m
Comprimento de onda IR	850 nm
Vídeo	
Convencional	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-fluxo	50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Subfluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil de linha de base/Perfil principal/Perfil alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Região de interesse (ROI)	Suporte 1 região fixa para o fluxo principal
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP™, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour, IPv4, UDP, SSL/TLS
Visualização ao vivo simultânea	Até 6 canais
API	Interface de vídeo em rede aberta (perfil S, G), ISAPI
Usuário/Host	Até 32 usuários. 3 níveis: administrador, operador e usuário
Armazenamento em rede	Suporte a cartão Micro SD/SDHC/SDXC (256 GB), armazenamento local e NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador da Web	Plug-in necessário para visualização ao vivo: IE 10+ Visualização ao vivo gratuita do plugin: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Imagem	
Configurações de imagem	Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez e balanço de branco ajustáveis pelo software cliente ou navegador da web
Troca dia/noite	Dia, Noite, Automático, Programação

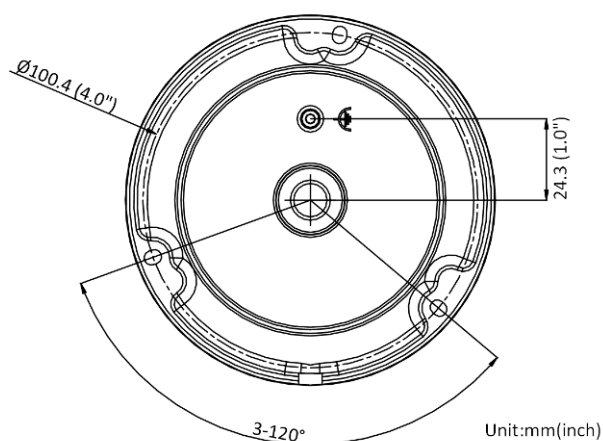
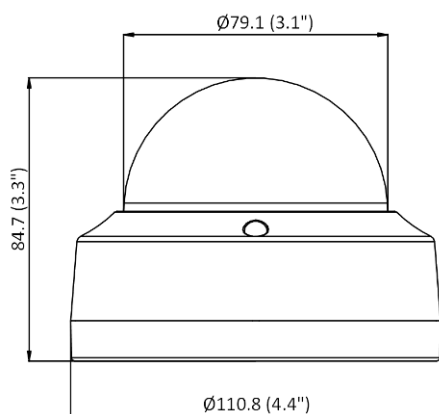
Aprimoramento de imagem	BLC, 3D DNR
Ampla faixa dinâmica (WDR)	120 dB
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet autoadaptável RJ45 10 M/100 M
Armazenamento a bordo	Slot Micro SD integrado, até 256 GB
Áudio	- S: 1 entrada (entrada de linha), 1 saída (saída de linha)
Alarme	- S: 1 entrada, 1 saída (máx. 12 VCC, 30 mA)
Chave de reinicialização	Sim
<b>Evento</b>	
Evento Básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo
Evento Inteligente	Deteção de cruzamento de linha, deteção de intrusão
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar gravação, acionar captura
<b>Em geral</b>	
Poder	12 VDC $\pm$ 25%, 0,4 A, máx. 5 W, plugue de alimentação coaxial de Ø5,5 mm PoE: 802.3af, Classe 3, 36 V a 57 V, 0,20 A a 0,15 A, máx. 6,5 W
Dimensão	Ø110,8 mm $\times$ 84,7 mm (Ø 4,4" $\times$ 3,3")
Dimensão da embalagem	135 mm $\times$ 135 mm $\times$ 110 mm (5,3" $\times$ 5,3" $\times$ 4,3")
Peso	Aprox. 497 g (1,1 lb.)
Com peso da embalagem	Aproximadamente 597 g (1,3 lb.)
Inicialização e Operação Condições	- 30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Umidade: 95% ou menos (sem condensação)
Condições de armazenamento	- 30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Umidade: 95% ou menos (sem condensação)
Linguagem	33 idiomas Inglês, russo, estoniano, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, holandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Função Geral	Redefinição de uma tecla, anti-cintilação, pulsação, espelho, proteção por senha, máscara de privacidade, marca d'água, filtro de endereço IP
<b>Aprovação</b>	
EMC	FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B) CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014) RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015) IC (ICES-003: Edição 7) KC (KN32: 2015, KN35: 2015)
Segurança	UL (UL 62368-1) CB (IEC 62368-1: 2014+A11) CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017) LOA (IEC/EN 60950-1) BIS (IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); REEE (2012/19/UE); Reach (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)
Proteção	IP67 (IEC 60529-2013) IK10 (IEC 62262: 2002)



## Modelo disponível

- DS-2CD2121G0-I (2,8/4/6 mm)
- DS-2CD2121G0-IS (2,8/4/6 mm)
- DS-2CD2121G0-IW (2,8/4 mm)
- DS-2CD2121G0-IWS (2,8/4 mm)

## Dimensão



## Acessório

### Opcional

DS-1280ZJ-DM18 Caixa de junção	DS-1259ZJ Teto inclinado Monte	DS-1250ZJ Impermeável	DS-1272ZJ-110 Montagem na parede	DS-1275ZJ-SUS Montagem em poste vertical
				
DS-1272ZJ-110B Montagem na parede	DS-1258ZJ Montagem na parede	DS-1276ZJ-SUS Montagem de canto	DS-1271ZJ-110 Suporte pendente	
				

Distributed by



## **HIKVISION®**

### **Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com

**DS-2CD3066G2-IS****6 MP AcuSense IR Fixed Bullet Network Camera**

AcuSense

HEOP



Empowered by deep learning algorithms, Hikvision AcuSense technology brings human and vehicle targets classification alarms to front- and back-end devices. The system focuses on human and vehicle targets, vastly improving alarm efficiency and effectiveness.

Hikvision has been dedicated to develop products with security since established.

Hikvision always follows security by design principle and has adopted many methods of security technologies into our product development lifecycle, including terminal security, data security, application security, network security, and privacy protection.

In the meantime, the security technologies used by Hikvision are all in compliance with local applicable laws and safety regulations. These security measures could enhance product's cyber security protection capability and protect your devices as well as your data from malicious cyber attacks.

- Supports Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) and importing third party applications
- Supports 1.5 Tops computing power, 60 MB system memory, 400 MB smart RAM, and 2 GB eMMC storage for sharing resources
- High quality imaging with 6 MP resolution
- Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology
- Efficient H.265+ compression technology
- Clear imaging against strong back light due to 120 dB true WDR technology
- Focus on human and vehicle targets classification based on deep learning
- Water and dust resistant (IP67)

## ▪ Specification

Camera	
Image Sensor	1/2.4" Progressive Scan CMOS
Max. Resolution	3200 × 1800
Min. Illumination	Color: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Day & Night	IR cut filter
Shutter Time	1/3 s to 1/100, 000 s
Lens	
Lens Type	Fixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional
Focal Length & FOV	2.8 mm, horizontal FOV 105°, vertical FOV 55°, diagonal FOV 127° 4 mm, horizontal FOV 78°, vertical FOV 38°, diagonal FOV 96° 6 mm, horizontal FOV 51°, vertical FOV 26°, diagonal FOV 59°
Lens Mount	M12
Iris Type	Fixed
Aperture	F1.6
DORI	
DORI	2.8 mm, D: 76 m, O: 30 m, R: 15 m, I: 7 m 4 mm, D: 115 m, O: 45 m, R: 23 m, I: 11 m 6 mm, D: 164 m, O: 65 m, R: 32 m, I: 16 m
Illuminator	
Supplement Light Type	IR
Supplement Light Range	Up to 40 m
Smart Supplement Light	Yes
IR Wavelength	850 nm
HEOP	
Open Resources	Memory: 40 MB, Smart RAM: 350 MB, eMMC: 2 GB
Computing Power	1.5 TOPS
Open Capability	HEOP 2.0 OpendevSDK
Deep Learning Structure	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Programming Language	C, C++
Video	
Main Stream	50 Hz: 20 fps (3200 × 1800) 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 fps (3200 × 1800) 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Fourth Stream	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Video Compression	Main stream: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Third stream: H.265/H.264, Fourth stream: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
H.264 Type	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
H.265 Type	Main Profile
Bit Rate Control	CBR, VBR
Scalable Video Coding (SVC)	H.264 and H.265 encoding
Region of Interest (ROI)	5 fixed regions for main stream and sub-stream
Target Cropping	Yes
<b>Audio</b>	
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Audio Bit Rate	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 192 Kbps (MP2L2)/8 to 320 Kbps (MP3)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)
Audio Sampling Rate	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Environment Noise Filtering	Yes
<b>Network</b>	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
User/Host	Up to 32 users 3 user levels: administrator, operator, and user
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption, 802.1X authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), watermark, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface, RTP/RTSP over HTTPS, control timeout settings, security audit log, TLS 1.1/1.2/1.3, host authentication (MAC address)
Network Storage	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR), Together with high-end Hikvision memory card, memory card encryption and health detection are supported.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Web Browser	Plug-in required live view: IE 10, IE 11, Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
<b>Image</b>	
Image Parameters Switch	Yes
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, gain, white balance, adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Day, Night, Auto, Schedule
Wide Dynamic Range (WDR)	120 dB
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR, Defog
SNR	≥ 52 dB
Privacy Mask	4 programmable polygon privacy masks

Interface	
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
On-Board Storage	Built-in memory card slot, support microSD/microSDHC/microSDXC card, up to 512 GB
Audio	1 input (line in), two-core terminal block, max. input amplitude: 3.3 Vpp, input impedance: 4.7 K $\Omega$ , interface type: non-equilibrium, 1 output (line out), two-core terminal block, max. output amplitude: 3.3 Vpp, output impedance: 100 $\Omega$ , interface type: non-equilibrium
Alarm	1 input, 1 output (max. 12 VDC, 30 mA)
Reset Key	Yes
Power Output	12 VDC, max. 100 mA
Event	
Basic Event	Motion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)), video tampering alarm, exception
Smart Event	scene change detection, audio exception detection, defocus detection, unattended baggage detection, object removal detection
Linkage	Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, trigger capture, audible warning
Deep Learning Function	
Perimeter Protection	Line crossing, intrusion, region entrance, region exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)
Face Capture	Yes
People Counting	Yes
General	
Power	12 VDC $\pm$ 25%, 0.58 A, max. 7.0 W, $\varnothing$ 5.5 mm coaxial power plug, reverse polarity protection, PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 8.5 W
Material	Aluminum alloy body
Dimension	78.8 mm $\times$ 78.6 mm $\times$ 215.2 mm (3.1" $\times$ 3.1" $\times$ 8.5")
Package Dimension	315 mm $\times$ 137 mm $\times$ 141 mm (12.4" $\times$ 5.4" $\times$ 5.6")
Weight	Approx. 830 g (1.8 lb.)
With Package Weight	Approx. 1215 g (2.7 lb.)
Storage Conditions	-30 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 140 $^{\circ}$ F). Humidity 95% or less (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	-30 $^{\circ}$ C to 60 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F to 140 $^{\circ}$ F). Humidity 95% or less (non-condensing)
General Function	Heartbeat, anti-banding, mirror, flash log, password reset via email, pixel counter
Language	33 languages: English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil), Ukrainian
Approval	
EMC	FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, IC: ICES-003: Issue 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015



Safety	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
Environment	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Protection	IP67: IEC 60529-2013

## ▪ Typical Application

Hikvision products are classified into three levels according to their anti-corrosion performance. Refer to the following description to choose for your using environment.

This model has NO SPECIFIC PROTECTION.

Level	Description
Top-level protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where professional anti-corrosion protection is a must. Typical application scenarios include coastlines, docks, chemical plants, and more.
Moderate protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas with moderate anti-corrosion demands. Typical application scenarios include coastal areas about 2 kilometers (1.24 miles) away from coastlines, as well as areas affected by acid rain.
No specific protection	Hikvision products at this level are equipped for use in areas where no specific anti-corrosion protection is needed.

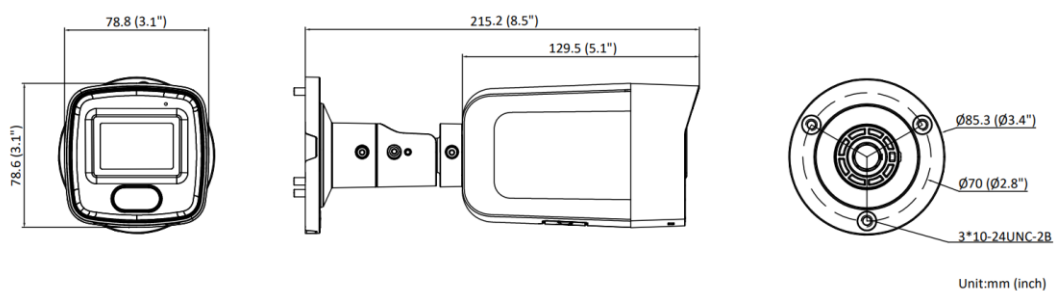
## ▪ Available Model

DS-2CD3066G2-IS(2.8mm)(H)

DS-2CD3066G2-IS(4mm)(H)




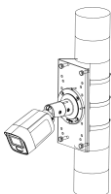
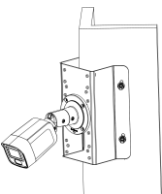
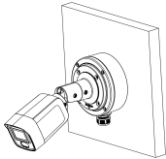
DS-2CD3066G2-IS(6mm)(H)

## ▪ Dimension



## ▪ Accessory

### ▪ Optional

DS-1275ZJ-SUS Vertical pole mount	DS-1276ZJ-SUS Corner mount	DS-1280ZJ-S Junction box
		
		

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



## DS-2CD3066G2-IS

### Câmera de rede Bullet fixa AcuSense IR de 6 MP

AcuSense

HEOP



Equipada com algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia AcuSense da Hikvision traz alarmes de classificação de alvos humanos e veiculares para dispositivos front-end e back-end. O sistema se concentra em alvos humanos e veiculares, melhorando significativamente a eficiência e a eficácia dos alarmes.

A Hikvision se dedica a desenvolver produtos com segurança desde sua fundação.

A Hikvision sempre segue o princípio de segurança por design e adotou muitos métodos de tecnologias de segurança em nosso ciclo de vida de desenvolvimento de produtos, incluindo segurança de terminal, segurança de dados, segurança de aplicativos, segurança de rede e proteção de privacidade.

Enquanto isso, as tecnologias de segurança utilizadas pela Hikvision estão em conformidade com as leis e regulamentações de segurança locais aplicáveis. Essas medidas de segurança podem aprimorar a capacidade de proteção cibernética do produto e proteger seus dispositivos e dados contra ataques cibernéticos maliciosos.

- Suporta Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) e importação de aplicativos de terceiros
- Suporta 1,5 de potência de computação máxima, 60 MB de memória do sistema, 400 MB de RAM inteligente e 2 GB de armazenamento eMMC para compartilhamento de recursos
- Imagens de alta qualidade com resolução de 6 MP
- Excelente desempenho em baixa luminosidade com tecnologia DarkFighter
- Tecnologia de compressão H.265+ eficiente
- Imagem nítida com forte luz de fundo devido à tecnologia WDR real de 120 dB
- Foco na classificação de alvos humanos e veículos com base em aprendizado profundo
- Resistente à água e poeira (IP67)

## Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,4"
Resolução Máxima	3200 × 1800
Iluminação mínima	Cor: 0,003 Lux @ (F1.6, AGC LIGADO), P/B: 0 Lux com IR
Ajuste de ângulo	Pan: 0° a 360°, inclinação: 0° a 90°, rotação: 0° a 360°
Dia e Noite	Filtro de corte de infravermelho
Tempo do obturador	1/3 s a 1/100.000 s
Lente	
Tipo de lente	Lente focal fixa, 2,8, 4 e 6 mm opcional
Distância focal e campo de visão	2,8 mm, campo de visão horizontal 105°, campo de visão vertical 55°, campo de visão diagonal 127° 4 mm, campo de visão horizontal 78°, campo de visão vertical 38°, campo de visão diagonal 96° 6 mm, campo de visão horizontal 51°, campo de visão vertical 26°, campo de visão diagonal 59°
Montagem de lente	M12
Tipo de íris	Fixo
Abertura	F1.6
DORI	
DORI	2,8 mm, P: 76 m, O: 30 m, D: 15 m, I: 7 m 4 mm, P: 115 m, O: 45 m, D: 23 m, I: 11 m 6 mm, P: 164 m, O: 65 m, D: 32 m, I: 16 m
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Linha de suplementos de luz	Até 40 m
Suplemento de luz inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
HEOP	
Recursos Abertos	Memória: 40 MB, RAM inteligente: 350 MB, eMMC: 2 GB
Poder de computação	1,5 TOPS
Capacidade Aberta	HEOP 2.0 OpendevSDK
Estrutura de Aprendizado Profundo	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Linguagem de programação	C, C++
Vídeo	
Convencional	50 Hz: 20 fps (3200 × 1800) 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 fps (3200 × 1800) 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-fluxo	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Terceira Corrente	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Quarta Corrente	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Subfluxo: H.265/H.264/MJPEG, Terceiro fluxo: H.265/H.264, Quarto fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Tipo H.264	Perfil de linha de base, perfil principal, perfil alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Controle de taxa de bits	CBR, VBR
Codificação de Vídeo Escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	5 regiões fixas para fluxo principal e subfluxo
Corte de alvo	Sim
<b>Áudio</b>	
Compressão de áudio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	Sim
<b>Rede</b>	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP
Visualização ao vivo simultânea	Até 6 canais
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Usuário/Host	Até 32 usuários 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Segurança	Proteção por senha, senha complicada, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e resumida para HTTP/HTTPS, autenticação WSSE e resumida para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, configurações de tempo limite de controle, log de auditoria de segurança, TLS 1.1/1.2/1.3, autenticação de host (endereço MAC)
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), Reabastecimento Automático de Rede (ANR), Junto com o cartão de memória Hikvision de última geração, a criptografia do cartão de memória e a detecção de saúde são suportadas.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador da Web	Visualização ao vivo necessária para plug-in: IE 10, IE 11, Visualização ao vivo gratuita do plugin: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
<b>Imagem</b>	
Troca de parâmetros de imagem	Sim
Configurações de imagem	Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco, ajustável pelo software cliente ou navegador da web
Troca dia/noite	Dia, Noite, Automático, Programação
Ampla faixa dinâmica (WDR)	120 dB
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Desembaçador
SNR	≥ 52 dB
Máscara de privacidade	4 máscaras de privacidade poligonais programáveis



Interface	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet autoadaptável RJ45 10 M/100 M
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, suporte para cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 512 GB
Áudio	1 entrada (entrada de linha), bloco de terminais de dois núcleos, amplitude de entrada máx.: 3,3 Vpp, impedância de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interface: não equilíbrio, 1 saída (saída de linha), bloco de terminais de dois núcleos, amplitude de saída máx.: 3,3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: não-equilíbrio
Alarme	1 entrada, 1 saída (máx. 12 VCC, 30 mA)
Chave de reinicialização	Sim
Potência de saída	12 VCC, máx. 100 mA
Evento	
Evento Básico	Deteção de movimento (suporte ao disparo de alarme por tipos de alvos especificados (humanos e veículos)), alarme de violação de vídeo, exceção
Evento Inteligente	deteção de mudança de cena, deteção de exceção de áudio, deteção de desfoque, deteção de bagagem desacompanhada, deteção de remoção de objeto
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, disparar saída de alarme, disparar gravação, disparar captura, aviso sonoro
Função de Aprendizado Profundo	
Proteção de perímetro	Cruzamento de linha, intrusão, entrada na região, saída da região Suporte ao disparo de alarmes por tipos de alvos específicos (humanos e veículos)
Captura de rosto	Sim
Contagem de Pessoas	Sim
Em geral	
Poder	12 VDC ± 25%, 0,58 A, máx. 7,0 W, plugue de alimentação coaxial Ø 5,5 mm, proteção contra polaridade reversa, PoE: IEEE 802.3af, Classe 3, máx. 8,5 W
Material	Corpo em liga de alumínio
Dimensão	78,8 mm × 78,6 mm × 215,2 mm (3,1" × 3,1" × 8,5")
Dimensão da embalagem	315 mm × 137 mm × 141 mm (12,4" × 5,4" × 5,6")
Peso	Aproximadamente 830 g (1,8 lb.)
Com peso da embalagem	Aprox. 1215 g (2,7 lb.)
Condições de armazenamento	- 30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Umidade 95% ou menos (sem condensação)
Inicialização e Operação Condições	- 30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Umidade 95% ou menos (sem condensação)
Função Geral	Batimento cardíaco, anti-banding, espelho, registro flash, redefinição de senha por e-mail, contador de pixels
Linguagem	33 idiomas: inglês, russo, estoniano, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, holandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Aprovação	
EMC	FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4:2011 +A1:2014, IC: ICES-003: Edição 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015

Segurança	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
Ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, REEE: 2012/19/UE, Alcance: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Proteção	IP67: IEC 60529-2013

## Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis, de acordo com seu desempenho anticorrosivo. Consulte a descrição a seguir para escolher o produto ideal para o seu ambiente de uso.

Este modelo NÃO POSSUI PROTEÇÃO ESPECÍFICA.

Nível	Descrição
Proteção de alto nível	Os produtos Hikvision deste nível são adequados para uso em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é essencial. Cenários típicos de aplicação incluem litorais, docas, indústrias químicas e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision deste nível são adequados para uso em áreas com demandas moderadas de anticorrosão. Cenários típicos de aplicação incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilômetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afetadas por chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision neste nível são equipados para uso em áreas onde nenhuma proteção anticorrosiva específica é necessária.

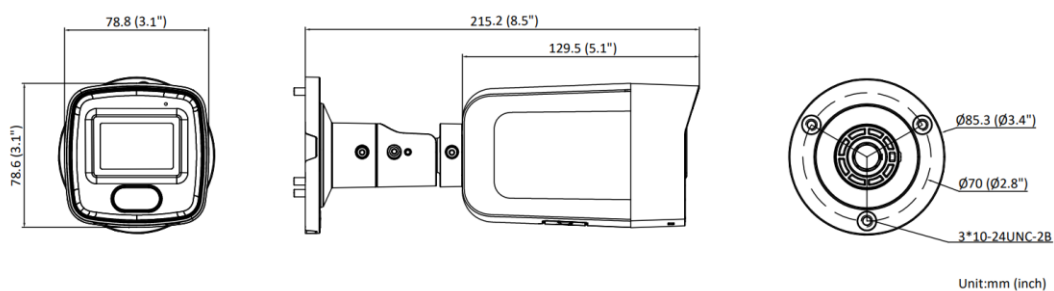
## Modelo disponível

DS-2CD3066G2-IS(2,8 mm)(A)

DS-2CD3066G2-IS(4 mm)(A)

DS-2CD3066G2-IS(6 mm)(A)

## Dimensão



## Acessório

### Opcional

DS-1275ZJ-SUS Montagem em poste vertical	DS-1276ZJ-SUS Montagem de canto	DS-1280ZJ-S Caixa de junção

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



## LAS30-57CN-RJ45(M) Single Port POE Midspan

### Key Features

- RoHS compliant
- Compatible With All IEEE pre 802.3af, 802.3at and Legacy Powered Devices
- Input voltage:90Vac~264Vac
- Support 300Vac input for long time work
- Output over current protection
- Short circuit protection
- Surge protection
- CE mark



### Description

Hikvision POE midspan is designed to extract power from a conventional twisted pair Category 5 Ethernet cable, conforming to the IEEE 802.3at Power-over-Ethernet (PoE) standard.

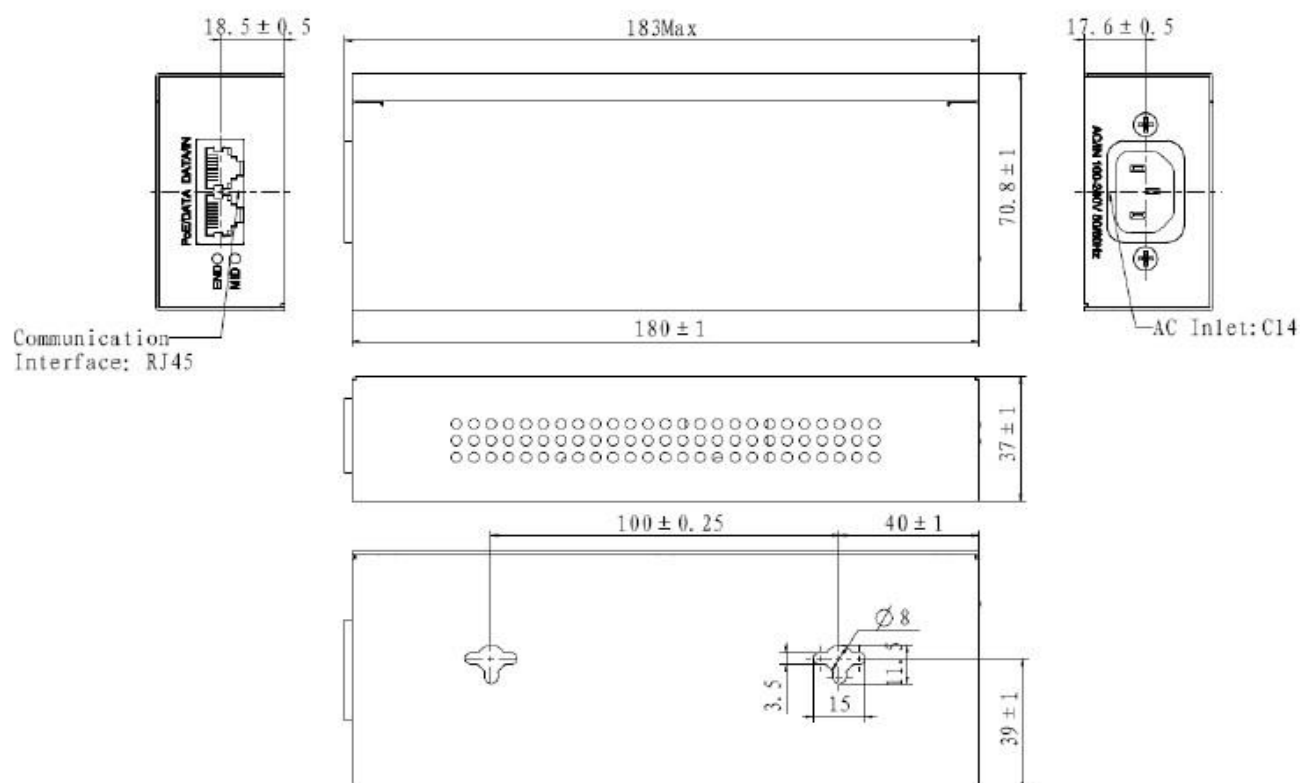
The converter signature and control circuit provides the PoE compatibility signature and power classification required by the Power Sourcing Equipment (PSE) before applying up to 30W power to the port.

Model	LAS30-57CN-RJ45
Input Voltage	AC100V~240V
Output Voltage Range	56V (-4%~+2%)
Output Power	30W Max
Pass Through Data Rates	10/100/1000 Mbps
Ports	Two 10/100/1000M adaptive RJ45 ports, one is DATA/IN, another is PoE/DATA
LED Indicator	Power & PoE Status(The module operates normally when MID and END are on)
Base Function	Compliance to IEEE 802.3 at/af Standard
Protection Methods	Output Over Current Protection, Short Circuit Protection
EMC standard	AC port : EN 61000-4-5 criterion B, L-N 2 kV, L,N-PE 4 kV PoE port: 1kV differential mode (criterion B) Eth port: 1kV differential mode (criterion B)



Operating Humidity	5% ~ 90%
Weight	473g
Dimension	185mm*70.8mm*37mm (L*W*H)
Operating Temperature	-20 ~ 60 °C

## Dimensions



## Optional

### Power cable according to NBR14136



#### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision Poland  
T +48-22-460-01-50  
poland@hikvision.com

Hikvision USA  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

Hikvision India  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK  
T +44-1628-9021-4  
support.uk@hikvision.com

Hikvision Europe  
T +31-23-5542770  
saleseuro@hikvision.com

Hikvision Italy  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

Hikvision Middle East  
T +971-4-8816086  
salesme@hikvision.com

Hikvision France  
T +33(0)1-85-330-444  
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

Hikvision Russia  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

Hikvision Spain  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong  
T +852-2151-1761



## LAS30-57CN-RJ45(M)

### Midspan POE de porta única

#### Principais características

- Compatível com RoHS
- Compatível com todos os dispositivos IEEE pré 802.3af, 802.3at e legados
- Tensão de entrada: 90 Vca ~ 264 Vca Suporte de entrada de 300 Vca para trabalho de longa duração Proteção contra sobrecorrente de saída
- Proteção contra curto-circuito
- Proteção contra surtos
- Marca CE



### Descrição

O midspan POE da Hikvision foi projetado para extrair energia de um cabo Ethernet de par trançado convencional categoria 5, em conformidade com o padrão IEEE 802.3at Power-over-Ethernet (PoE).

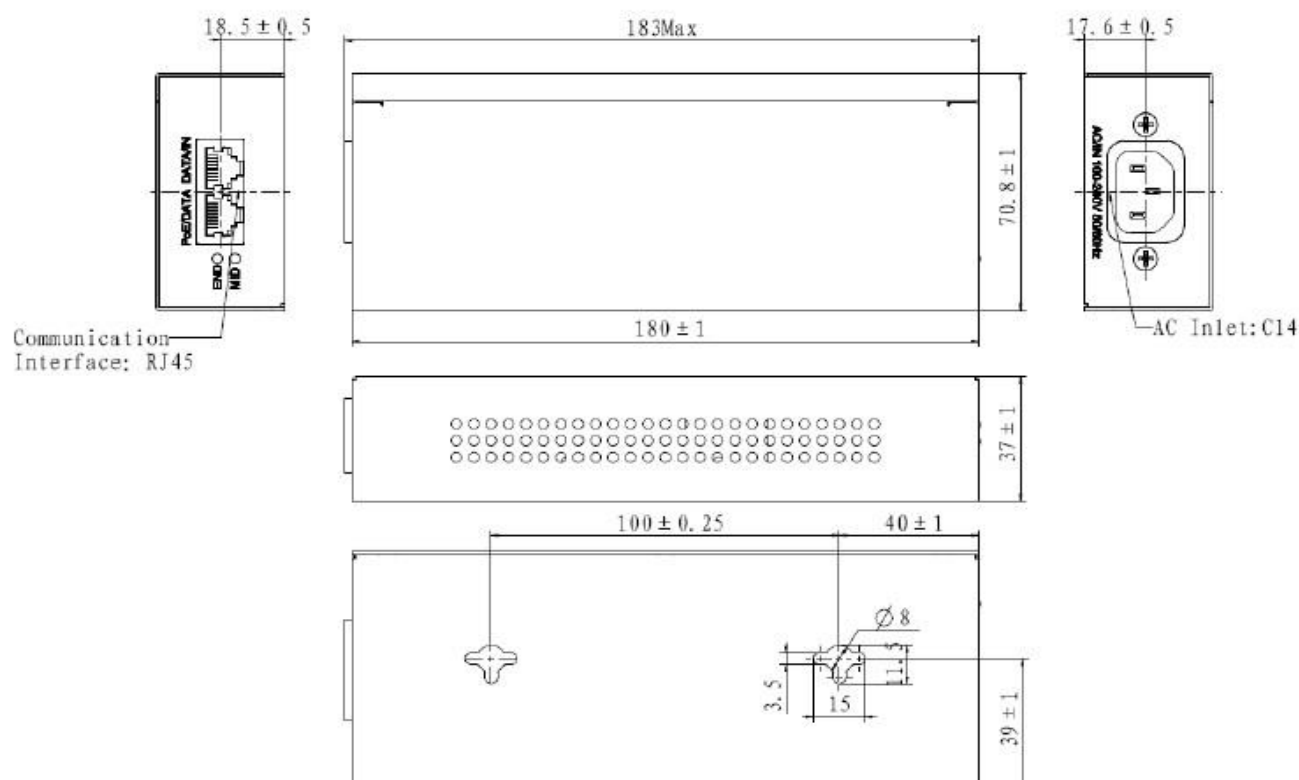
A assinatura do conversor e o circuito de controle fornecem a assinatura de compatibilidade PoE e a classificação de energia exigidas pelo Equipamento de Fornecimento de Energia (PSE) antes de aplicar até 30 W de energia à porta.

Modelo	LAS30-57CN-RJ45
Tensão de entrada	CA 100 V~240 V
Faixa de tensão de saída	56V (-4%~+2%)
Potência de saída	30 W máx.
Passagem de dados	
Tarifas	10/100/1000 Mbps
Portos	Duas portas RJ45 adaptáveis 10/100/1000M, uma é DATA/IN, outra é PoE/DATA
Indicador LED	Status de energia e PoE (o módulo opera normalmente quando MID e END estão ligados)
Função Base	Conformidade com o padrão IEEE 802.3 at/af
Métodos de proteção	Proteção contra sobrecorrente de saída, proteção contra curto-circuito
Padrão EMC	Porta CA: EN 61000-4-5 critério B, LN 2 kV, L,N-PE 4 kV Porta PoE: Modo diferencial de 1 kV (critério B) Porto Eth: Modo diferencial de 1 kV (critério B)



Umidade operacional	5% ~ 90%
Peso	473g
Dimensão	185 mm * 70,8 mm * 37 mm (C * L * A)
Temperatura de operação	- 20 ~ 60°C

## Dimensões



## Optional



### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision Poland  
T +48-22-460-01-50  
poland@hikvision.com

Hikvision USA  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

Hikvision India  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK  
T +44-1628-9021-4  
support.uk@hikvision.com

Hikvision Europe  
T +31-23-5542770  
saleseuro@hikvision.com

Hikvision Italy  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

Hikvision Middle East  
T +971-4-8816086  
salesme@hikvision.com

Hikvision France  
T +33(0)1-85-330-444  
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

Hikvision Russia  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

Hikvision Spain  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong  
T +852-2151-1761

## LAS60-57CN-RJ45(M) Single Port POE Midspan

### Key Features

- RoHS compliant
- Compatible With All IEEE pre 802.3af, 802.3at and Legacy Powered Devices
- Input voltage:90Vac~264Vac
- Support 300Vac input for long time work
- Output over current protection
- Short circuit protection
- MTBF  $\geq 1,000,000$  hrs
- Surge protection
- CE mark
- WEEE compliant



### Description

Hikvision POE midspan is designed to extract power from a conventional twisted pair Category 5 Ethernet cable, conforming to the IEEE 802.3at Power-over-Ethernet (PoE) standard.

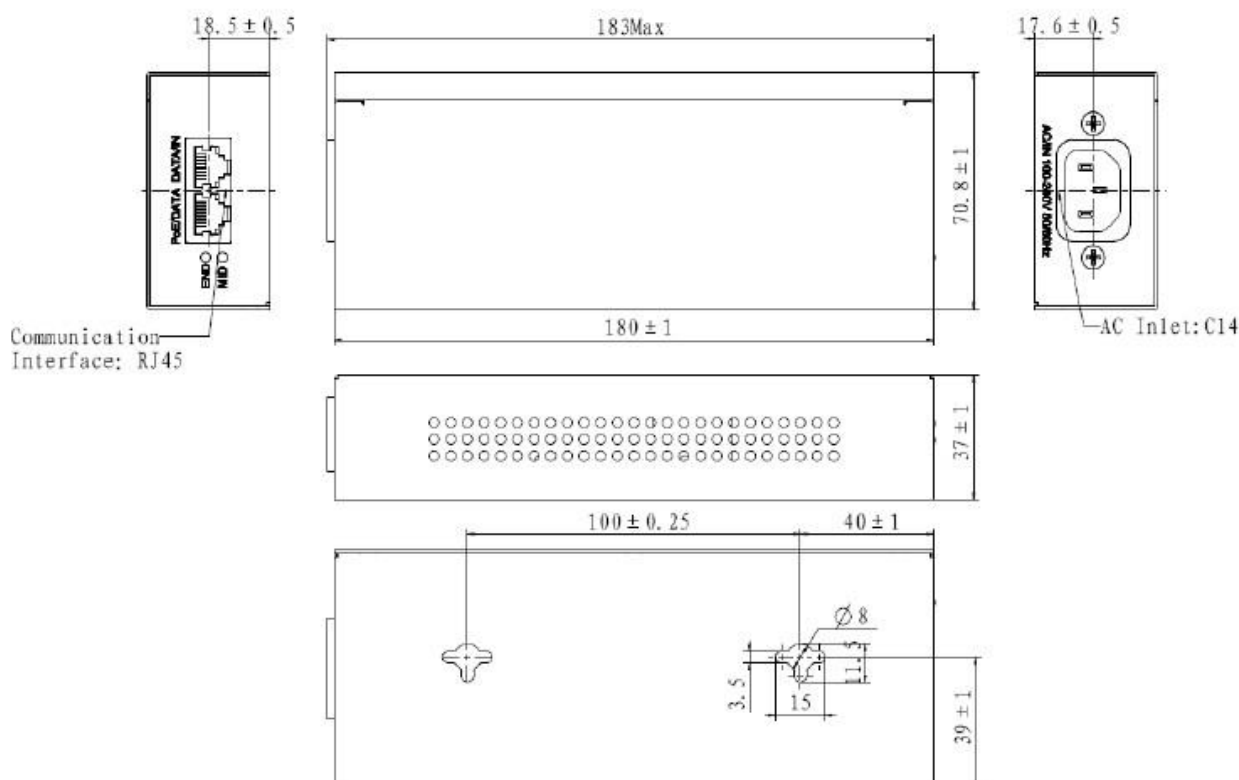
The converter signature and control circuit provides the PoE compatibility signature and power classification required by the Power Sourcing Equipment (PSE) before applying up to 60W power to the port.

Model	LAS60-57CN-RJ45
Input Current	2A
Output Voltage Range	54V~57V
Output Power	60W
Pass Through Data Rates	10/100/1000 Mbps
Ports	Two 10/100/1000M adaptive RJ45 ports, one is DATA/IN, another is PoE/DATA
LED Indicator	Power & PoE Status(The module operates normally when MID and END are on)
Base Function	Compliance to IEEE 802.3 at/af Standard for PD
Network Medium	10BASE-T: unshielded twisted pair category 3, 4 or 5 100BASE-TX: unshielded twisted pair category 5 and above 1000BASE-TX: unshielded twisted pair category 5 and above
Protection Methods	Output Over Current Protection, Short Circuit Protection



Operating Humidity	5% ~ 90%
Weight	473g
Dimension	185mm*70.8mm*37mm (L*W*H)
Operating Temperature	-20 ~ 60 °C

## Dimensions



## Optional

### Power cable according to NBR14136



#### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision Poland  
T +48-22-460-01-50  
poland@hikvision.com

Hikvision USA  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

Hikvision India  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK  
T +44-1628-9021-4  
support.uk@hikvision.com

Hikvision Europe  
T +31-23-5542770  
saleseuro@hikvision.com

Hikvision Italy  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

Hikvision Middle East  
T +971-4-8816086  
salesme@hikvision.com

Hikvision France  
T +33(0)1-85-330-444  
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

Hikvision Russia  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

Hikvision Spain  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong  
T +852-2151-1761

## LAS60-57CN-RJ45(M)

### Midspan POE de porta única

#### Principais características

- Compatível com RoHS
- Compatível com todos os dispositivos IEEE pré 802.3af, 802.3at e legados
- Tensão de entrada: 90 Vca ~ 264 Vca Suporte de entrada de 300 Vca para trabalho de longa duração Proteção contra sobrecorrente de saída
- MTBF de proteção contra curto-circuito ≥ 1.000.000 horas de proteção contra surtos
- Marca CE
- Compatível com WEEE



#### Descrição

O midspan POE da Hikvision foi projetado para extrair energia de um cabo Ethernet de par trançado convencional categoria 5, em conformidade com o padrão IEEE 802.3at Power-over-Ethernet (PoE).

A assinatura do conversor e o circuito de controle fornecem a assinatura de compatibilidade PoE e a classificação de energia exigidas pelo Equipamento de Fornecimento de Energia (PSE) antes de aplicar até 60 W de energia à porta.

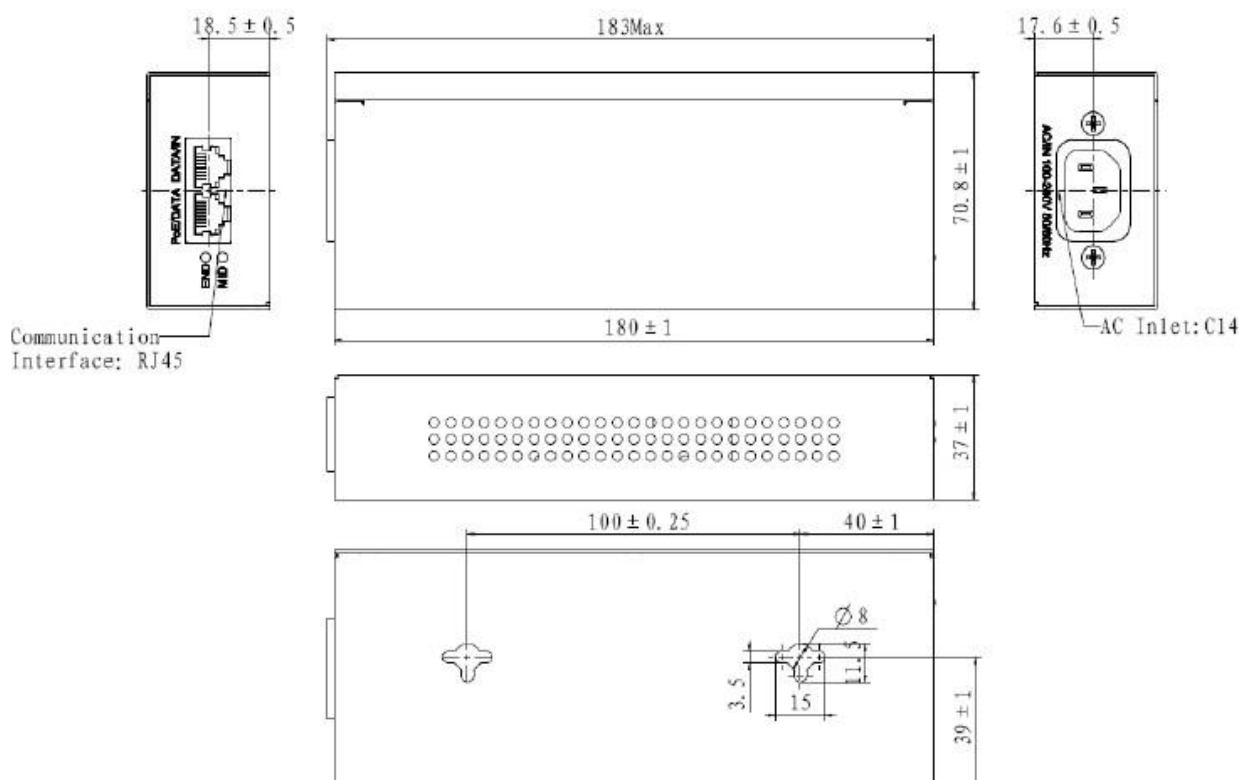
Modelo	LAS60-57CN-RJ45
Corrente de entrada	2A
Faixa de tensão de saída	54V~57V
Potência de saída	60W
Passagem de dados	
Tarifas	10/100/1000 Mbps
Portos	Duas portas RJ45 adaptáveis 10/100/1000M, uma é DATA/IN, outra é PoE/DATA
Indicador LED	Status de energia e PoE (o módulo opera normalmente quando MID e END estão ligados)
Função Base	Conformidade com o padrão IEEE 802.3 at/af para PD
Meio de rede	10BASE-T: par trançado não blindado categoria 3, 4 ou 5 100BASE-TX: par trançado não blindado categoria 5 e superior 1000BASE-TX: par trançado não blindado categoria 5 e superior
Métodos de proteção	Proteção contra sobrecorrente de saída, proteção contra curto-circuito





Umidade operacional	5% ~ 90%
Peso	473g
Dimensão	185 mm * 70,8 mm * 37 mm (C * L * A)
Temperatura de operação	- 20 ~ 60°C

## Dimensões



## Opcional



### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision Poland  
T +48-22-460-01-50  
poland@hikvision.com

Hikvision USA  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

Hikvision India  
T +91-22-28469900  
sales@pramahirvision.com

Hikvision UK  
T +44-1628-9021-4  
support.uk@hikvision.com

Hikvision Europe  
T +31-23-5542770  
saleseuro@hikvision.com

Hikvision Italy  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

Hikvision Middle East  
T +971-4-8816086  
salesme@hikvision.com

Hikvision France  
T +33(0)1-85-330-444  
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

Hikvision Russia  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

Hikvision Spain  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong  
T +852-2151-1761