

PROCEDIMENTO DE INTENÇÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 60/2025

O **Consórcio Público Instituição de Cooperação Intermunicipal do Médio Paraopeba – ICISMEP**, multifinalitário, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 05.802.877/0001-10 e com sede na rua Orquídeas, nº 489, bairro Flor de Minas, no município de São Joaquim de Bicas, estado de Minas Gerais, na condição de Órgão Gerenciador, torna público para conhecimento dos **entes consorciados**, que realizará procedimento de Intenção de Registro de Preços (IRP), nos termos do art. 86, da Lei Federal nº 14.133/21.

1. OBJETO

- 1.1 O presente procedimento de Intenção de Registro de Preços (IRP), tem como objeto o registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos e insumos de circuito fechado de TV e sistemas de alarmes conforme anexo I.
- 1.2 Esta Chamada não é direcionada a fornecedores.

2. DO PRAZO

- 2.1 A apresentação da manifestação de Intenção de Registro de Preços deverá ser enviada, impreterivelmente, em até 08 (oito) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação, ou seja, **dentre os dias 08 de outubro de 2025 a 17 de outubro de 2025**.

3. DO PROCEDIMENTO

- 3.1 Para o presente objeto o Consórcio destinará sua capacidade operacional para atender exclusivamente aos seus entes consorciados, o que justifica a não realização de procedimento aberto aos demais entes da federação.
- 3.2 O procedimento será destinado exclusivamente aos municípios consorciados, e o prazo de vigência da Ata de Registro de Preço, oriunda desta requisição, será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada sua vantajosidade, nos termos do art. 84, *caput*, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 3.3 Todo o processo de IRP será operacionalizado pelo Consórcio ICISMEP através do site, disponível no sítio eletrônico <https://icismep.mg.gov.br/intencao-de-registro-de-precos/> e pelos e-mails cadastrados.
- 3.4 Não há um número máximo de participantes, qualquer órgão consorciado poderá realizar o registro.



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliâne
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

- 3.5 O Órgão Gerenciador se reserva o direito de aceitar ou recusar, de forma justificada, os quantitativos considerados ínfimos ou superestimados, bem como a inclusão de novos itens na IRP.
- 3.6 É facultado aos órgãos consorciados, antes de iniciar um processo licitatório, consultar se possui alguma IRP sob período de manifestação, em conformidade com o objeto desejado pelo município, e deliberar a respeito da conveniência de sua participação.
- 3.7 É vedada a participação do órgão em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, ou quando se tratar de sua renovação de vigência.
- 3.8 Dúvidas ou solicitações de esclarecimentos poderão ser enviadas através do email ti@icismep.mg.gov.br, por meio dos contatos: (31) 2571-3026 ou (31) 97364-0171 e, também, pessoalmente na sede do ICISMEP, localizada na rua das Orquídeas, 489, bairro Flor de Minas, São Joaquim de Bicas/MG, CEP 32920-000 de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 17:00h.

São Joaquim de Bicas/MG, 07 de outubro de 2025.

João Gabriel Miranda de Souza
Tecnologia da Informação
ICISMEP



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

Anexo I – Tabela de Itens

LOTE 1 – EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE SISTEMA DE ALARME		
Nº	Descritivo	UNIDADE
1	Cabo Tipo CCI 2 Pares Sólidos: Cabo para sistemas de alarmes e Interfonia, condutor 100% Cobre, temperatura Máxima: 70°C, rolo com no mínimo 100m	UNIDADE
2	Central de Alarme Monitorada I: Central de alarme monitorada projetada para sistemas cabeados e sem fio, suportando um máximo de 24 zonas, sendo 16 na placa principal em modo duplicado. Sua comunicação inclui linha telefônica (PSTN), exigindo módulo FXO, Ethernet 100 Mbps para programação remota e suporte a rede celular (GPRS/GSM) mediante módulos 2G, 3G ou 4G. A central possui receptor sem fio incorporado para até 128 dispositivos, 2 saídas PGM na placa e buffer para 256 eventos com data e hora.	UNIDADE
3	Central de Alarme Monitorada II: Central de alarme de alta capacidade, capaz de suportar um máximo de 64 zonas com fio (utilizando expansores) e 48 zonas sem fio. Suporta comunicação múltipla via Internet IP (protocolo TCP/IP com baixo consumo de banda), Linha telefônica (PSTN) e Rádio (opcional), além de suportar 2 chips (cartões SIM) de celular. Possui 3 saídas PGM programáveis na placa e carregador inteligente de bateria.	UNIDADE
4	Central de Alarme Monitorada Sem Fio: Central de alarme com foco em dispositivos sem fio, com capacidade para até 24 zonas com fio e 24 zonas sem fio, permitindo particionamento em 2 áreas distintas. Possui receptor incorporado na placa e suporta modulação OOK/FSK, com supervisão de dispositivos sem fio em FSK. Inclui conexão Ethernet e suporta comunicação com 2 servidores IP distintos para monitoramento.	UNIDADE
5	Repetidor de Sinal para Centrais de Alarme Sem Fio (Receptor Universal): Receptor universal de rádio frequência com tecnologia digital, para expansão e acionamento externo, operando na frequência de 433,92 MHz (OOK ou FSK). Possui 2 saídas independentes com contato NF ou NA, suportando carga máxima de 10 A/24 Vdc ou 5 A/250 Vac. É capaz de armazenar 60 dispositivos sem fio e possui interface de comunicação Wiegand 34 bits.	UNIDADE
6	Sensor de Abertura Magnético Com Fio: Sensor de abertura magnético discreto, com fio, recomendado para uso em ambientes internos como portas e janelas de vidro, madeira ou metais leves. Utiliza método de detecção Reed Switch, com um GAP de abertura de 20 mm ($\pm 10\%$). A indicação de disparo	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliâne
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

	é feita por contato aberto e o produto possui proteção anti-UV.	
7	Sensor de Abertura Magnético Sem Fio: Sensor de abertura magnético sem fio (433,92 Mhz) para uso interno em portas e janelas não metálicas, utilizando comunicação supervisionada na modulação FSK. O método de detecção é Reed Switch, com GAP de abertura de 12 mm, e o sensor envia informações sobre nível de bateria fraca e possui função Anti-jamming.	UNIDADE
8	Sensor de Barreira Infravermelho Ativo (2 Feixes): Sensor de proteção perimetral infravermelho ativo com dois feixes, cuja detecção é realizada pelo bloqueio simultâneo de ambos. Possui alcance de proteção externo de até 70 metros (interno de até 190 metros). O alinhamento é facilitado por mira e nível de tensão, e o sensor possui saída de alarme tipo NA ou NF, chave tamper e grau de proteção IP54.	UNIDADE
9	Sensor de Barreira Infravermelho Ativo (3 Feixes): Sensor de barreira infravermelho ativo com fio, de longo alcance, que utiliza 3 feixes para maior proteção vertical e detecção por bloqueio simultâneo. O alcance de proteção externo é de até 100 metros. O alinhamento é feito através de display de dois dígitos integrado, e o sensor possui 4 canais de frequência para empilhamento, saída NA ou NF, chave tamper, e grau de proteção IP65.	UNIDADE
10	Sensor Infravermelho Passivo Com Fio para Área Externa (Imunidade PET): Sensor de movimento infravermelho passivo (PIR) com fio, projetado para uso em ambiente externo, utilizando método de detecção Duplo PIR. Possui alcance de 12 metros (120° de ângulo) e oferece tecnologia PET Immunity para animais de até 30 kg. A sensibilidade do PIR é ajustável em 3 níveis e a saída de alarme é NF.	UNIDADE
11	Sensor Infravermelho Passivo Com Fio para Área Interna (Imunidade PET): Sensor de movimento infravermelho passivo (PIR) com fio para uso em ambientes internos, com alcance de detecção de 12 metros (90° de ângulo). Possui função PET Immunity para animais de até 20 kg e compensação automática de temperatura, além de oferecer 2 níveis de sensibilidade e saída de alarme NA ou NF.	UNIDADE
12	Sensor Infravermelho Passivo Sem Fio para Área Externa (Imunidade PET): Sensor PIR sem fio (915 a 928 MHz) para uso externo, com método de detecção Duplo PIR. Possui alcance de 12 metros (110° de ângulo) e Pet Immunity para animais de até 30 kg. Sua comunicação é bidirecional supervisionada com criptografia AES 128BIT,	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliene
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

	oferecendo alcance de 1000 metros sem obstáculos.	
13	Sensor Infravermelho Passivo Sem Fio para Área Interna (Imunidade PET Avançada): Sensor PIR sem fio para uso interno, com algoritmo de detecção inteligente e compensação automática de temperatura. Possui alcance máximo de 12 metros (90° de ângulo) e Imunidade PET para animais de até 20 kg. Utiliza comunicação bidirecional supervisionada e criptografada (AES 128BIT) na faixa de 915 a 928 MHz, com alcance de até 1000 metros em área livre.	UNIDADE
14	Sirene de Alarme Com Fio: Sirene do tipo magnética, com fio, para uso em sistemas de segurança, que apresenta potência sonora aproximada de 120 dB @ 1 metro (1 tom). Funciona com tensão de 9 ~ 15 VDC e possui construção em material ABS com proteção UV.	UNIDADE
15	Sirene de Alarme Sem Fio de Alta Potência: Sirene eletrônica sem fio que emite aviso sonoro de 100 Decibéis a 1 metro. A comunicação é remota e criptografada (DSSS BPSK 40 kbps), operando na frequência de 915 a 928 MHz, com alcance de 1000 metros em área livre. Inclui Chave Tamper e função Anti-jamming.	UNIDADE
16	Teclado de Alarme Com Fio (Sinalização LED): Teclado para operação de sistema de alarme com interface de sinalização LED. Possui 2 zonas e utiliza conexão via barramento T1T2 (topologia Estrela). A distância máxima com a central é de 100m, e o equipamento possui tampa e chave tamper.	UNIDADE
17	Teclado de Alarme Sem Fio (Display LCD): Teclado de alarme avançado com display LCD. Possui 2 zonas e suporta comunicação via barramento T1T2 (100m, Estrela) e RS485 (1km, cascata). O equipamento inclui tampa e chave tamper.	UNIDADE
LOTE 2 – EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE CIRCUITO FECHADO DE TV		
18	Cabo Coaxial Híbrido: Cabo coaxial de 4mm com Dupla Blindagem e Condutores Bipolares (2x26AWG) 100% Cobre Extra-flexível. É projetado para CFTV Analógico HD (TVI, CVI e AHD), possui impedância característica de 75Ω (± 5Ω), eficiência da blindagem de 65dB e classe de chama CM.	UNIDADE
19	Caixa de Passagem para CFTV: Caixa confeccionada em Plástico, com grau de proteção IP66, adequada para instalação Interna e Externa. Apresenta dimensões nominais de 125 x 123 x 60 mm e é projetada para montagem em parede ou teto.	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

20	Câmera Analógica Bullet 2 MP: Câmera Full HD (1080p) Multi-HD (HDCVI, AHD-H, HDTVI e Analógico) com sensor CMOS de 1/2.8" e lente fixa de 3,6 mm (ângulo H 98°). Apresenta alcance de infravermelho inteligente (IR) de 30 metros e inclui tratamento de imagem avançado como DWDR e DNR 2D ajustável. O case Bullet é em Plástico, com grau de proteção IP67.	UNIDADE
21	Câmera Analógica Bullet 5 MP: Câmera de 5 Megapixels (sensor CMOS de 1/2.7") com lente fixa de 3,6 mm (ângulo H 92°) e alcance de IR de 30 metros. É compatível exclusivamente com o protocolo HDCVI e possui Menu OSD. Oferece funções de tratamento de imagem como DWDR, BLC e DNR 2D ajustável. Seu case é Metálico, com grau de proteção IP67.	UNIDADE
22	Câmera Analógica Bullet 8 MP: Câmera de 8 Megapixels (4K/2160p, sensor CMOS de 1/2.7") com lente fixa de 2,8 mm (ângulo H 110°) e IR Inteligente de 30 metros. Compatível exclusivamente com o protocolo HDCVI. Suporta tratamento de imagem avançado, incluindo DWDR, BLC, HLC e Redução Digital de Ruído (DNR) 2D/3D Ajustável. O case é Metal e Plástico, com grau de proteção IP66.	UNIDADE
23	Câmera Analógica Dome 2 MP: Câmera Full HD (1080p) MultiHD (HDCVI / AHD-H / HDTVI / Analógico) com sensor 1/2.7" CMOS, lente fixa de 2,8 mm e alcance IR de 20m. Oferece ajustes via Menu OSD, DWDR, BLC e DNR 2D ajustável, além de possuir proteção antissurto de 15 KV.	UNIDADE
24	Câmera Analógica Dome 2 MP com Microfone: Câmera Full HD (1080p) Multi-HD com sensor CMOS de 1/2.7", lente fixa de 2,8 mm e Microfone Embutido. Possui alcance do IR de 20 metros, suporta DWDR e DNR 2D ajustável. Seu case Dome é em Plástico, e a instalação é estritamente Interna.	UNIDADE
25	Câmera Analógica Dome 5 MP: Câmera de 5 Megapixels (sensor CMOS de 1/2.7") com lente fixa de 2,8 mm (ângulo H 110°) e alcance de IR de 20 metros. Sua compatibilidade é exclusivamente com o protocolo HDCVI. Apresenta case dome Metálico, grau de proteção IP67 para uso interno e externo, e funções de imagem como DWDR, BLC e DNR 2D ajustável.	UNIDADE
26	Câmera Analógica Dome 8 MP: Câmera de 8 Megapixels (4K/2160p, sensor CMOS de 1/2.7") com lente fixa de 2,8 mm (ângulo H 110°) e IR Inteligente de 20 metros. Compatível exclusivamente com o protocolo HDCVI. Suporta DWDR, BLC, HLC e DNR 2D/3D Ajustável. O case Dome é Metal e Plástico, com grau de proteção IP66.	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

27	Câmera IP Bullet 2 MP: Câmera IP com resolução de 2 megapixels (1080p). É alimentada por PoE Ativo (IEEE 802.3af) ou 12 Vdc. Possui lente de 3,6 mm, IR inteligente de 30 metros, e Throughput de 24 Mbps. Utiliza compressão de vídeo Smart (H.264/H.265/MJPEG), suporta Detecção de movimento (4 áreas) e possui grau de proteção IP67.	UNIDADE
28	Câmera IP Bullet 4 MP com Inteligência Artificial (IA): Câmera IP de 4 MP que se destaca pela Inteligência Artificial embarcada, incluindo classificação de Humanos e Veículos para detecção de movimento e Inteligência Perimetral. Possui Microfone embutido, compressão H.265+/H.264+, e Wide Dynamic Range (WDR) de 120 dB. É alimentada por PoE (802.3af) ou 12 VDC, suporta cartão micro-SD de até 256 GB e possui grau de proteção IP67.	UNIDADE
29	Câmera IP Bullet 8 MP com IA: Câmera IP de 8 MP (4K) com lente de 3.6 mm e IR de 30 metros. Possui Inteligência Perimetral com classificação de humanos e veículos, e Microfone embutido. Utiliza compressão Smart (H.265+/H.264+) e WDR de 120 dB. É alimentada por PoE (802.3af) ou 12 VDC, suporta Micro SD até 256 GB e possui grau de proteção IP67.	UNIDADE
30	Câmera IP Dome 4 MP: Câmera IP de 4 MP alimentada por 12 Vdc ou PoE (802.3af). Possui Throughput de 24 Mb/s. Lente fixa de 2,8 mm e IR inteligente de 30 metros. Suporta compressão H.265+, BLC / DWDR (60dB) / HLC, e inclui análise de vídeo para Detecção de movimento e Região de interesse. Possui grau de proteção IP67.	UNIDADE
31	Câmera IP Dome 8 MP com IA: Câmera IP de 8 MP (4K) com lente de 2,8 mm e IR de 30 metros. Sua inteligência é baseada em SMD+ (Análise de movimento inteligente com classificação de pessoas/veículos), além de Linha e Cerca virtual. Inclui Microfone Embutido e WDR de 120 dB. É alimentada por PoE (802.3af) ou 12 VDC, suporta micro-SD de até 256 GB, e possui grau de proteção IP67 e Antivandalismo IK10.	UNIDADE
32	Câmera IP Wireless 4 MP: Câmera IP de 4 MP (1440p) com conectividade Wi-Fi (2,4 GHz) e rede cabeada. Possui lente de 3,6 mm, IR de 30 metros, e Microfone interno. Utiliza compressão H.265 e WDR Digital automático. Suporta MicroSD de até 256 GB e possui grau de proteção IP67.	UNIDADE
33	Canaleta de Superfície em PVC: Canaleta em PVC com dimensão nominal de 40 x 25 mm e comprimento de 2000 mm, possuindo um compartimento único. A fixação pode ser feita por Adesivo e Parafuso fixo. Apresenta grau de	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

	proteção IP54 e é resistente a óleo, impactos e lubrificante.	
34	Conector BNC de Vídeo: Conector tipo BNC Mola com fixação do cabo por Parafuso Interno. Apresenta impedância de 75Ω e faixa de frequência de 0 ~ 2 GHz, sendo compatível com cabeamento de 26AWG a 18 AWG.	UNIDADE
35	Conector P4 Macho de Alimentação: Conector do tipo P4 Macho destinado à alimentação, utilizando fixação do cabo por Parafuso Borne. Suporta Corrente Máxima de 2A e é compatível com cabeamento de 26AWG a 16AWG.	UNIDADE
36	Fonte AC/DC Chaveada 12 V, 10 A: Fonte chaveada Full Range (90 ~ 264 Vac) com saída nominal de 12,8 Vdc ajustável (11,5 e 13,8 Vdc) para compensar perdas de cabeamento. Oferece corrente máxima de 10 A (120 W) e inclui proteção total contra surto, sobrecarga e curto-circuito, além de filtro antirruído para imagens nítidas.	UNIDADE
37	Fonte AC/DC Chaveada 12 V, 5 A: Fonte chaveada Full Range (90 ~ 264 Vac) com saída nominal de 12,8 Vdc (± 5%) para compensar perda de tensão. Possui corrente máxima de 5 A (64 W). Oferece proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente, incluindo filtro antirruído.	UNIDADE
38	Gravador Digital de Vídeo (DVR), 16 Canais I: Gravador Digital de Vídeo (DVR) Multi-Tecnologia (5 tecnologias) que suporta 16 canais BNC + 2 canais IP (ou 18 canais IP no modo NVR). Suporta resolução IP máxima de 6 MP. Throughput de 64 Mbps e suporta 1 HD SATA. Inclui Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 8 canais) e possui proteção contra surtos de 30 kV nas entradas BNC e Ethernet.	UNIDADE
39	Gravador Digital de Vídeo (DVR), 16 Canais II: Gravador Digital de Vídeo (DVR) Multi-Tecnologia (5 tecnologias) que suporta 16 canais BNC + 8 canais IP (ou 24 canais IP no modo NVR). Suporta resolução máxima HD de 4 MP e IP de 5 MP. Possui conexão Ethernet Gigabit. Throughput de 96 Mbps e suporta 1 HD SATA de até 10 TB. Suas funcionalidades de vídeo incluem detecção de face, Linha virtual e Cerca virtual.	UNIDADE
40	HD para DVR/NVR 4 Terabytes: Disco rígido especializado para segurança eletrônica e CFTV, projetado para operação contínua 24/7 com garantia mínima de 3 anos. Possui capacidade formatada de 4 TB, interface SATA de 6 Gb/s, Cache de 256 MB e classe de desempenho de 5400 RPM. Apresenta MTBF de 1.000.000 de horas e taxa de transferência mantida de 180 MB/s.	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliâne
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

41	HD para DVR/NVR 8 Terabytes: Disco rígido especializado para segurança eletrônica (CFTV), exigindo operação contínua 24/7 e garantia mínima de 3 anos. Possui capacidade formatada de 8 TB, interface SATA de 6 Gb/s, Cache de 256 MB e classe de desempenho de 7200 RPM. Apresenta MTBF de 1.000.000 de horas e taxa de transferência mantida de 215 MB/s.	UNIDADE
42	Injetor PoE Ativo Multi-Gigabit: Injetor PoE Ativo compatível com IEEE 802.3af/at (PoE+). Possui 2 portas RJ45 com velocidade de 10/100/1000 Mbps. Fornece dados e energia (máximo 30 W) em um único cabo de rede, com alcance de até 100 metros.	UNIDADE
43	NVR 16 Canais IP I: Gravador de Vídeo em Rede (NVR) que suporta até 16 canais IPs e possui 16 Portas PoE 10/100 Mbps compatíveis com 802.3 af/at (Potência total de 130W). Suporta resolução máxima de 16 MP e Throughput de 256 Mbps (sem IA). Suporta 2 HDs SATA e inclui inteligência pelo gravador, como Reconhecimento Facial (1 canal) e Detecção Inteligente de pessoas e veículos (4 canais).	UNIDADE
44	NVR 32 Canais IP II: NVR de alta capacidade que suporta até 32 canais IPs e possui 16 Portas PoE 10/100 Mbps (total 130W). Suporta resolução máxima de 16 MP. Throughput de 165 Mbps, mesmo com IA habilitada. Suporta 4 HDs SATA e inclui inteligência como Reconhecimento Facial e Detecção Inteligente de pessoas e veículos.	UNIDADE
45	NVR 32 Canais IP III: Gravador de Vídeo em Rede (NVR) para até 32 canais IPs que não possui portas PoE. Suporta resolução máxima de 8 MP (4K). Possui Throughput de rede de 160 Mbps e Throughput de gravação de 128 Mbps. Suporta 2 HDs SATA e conta com porta Ethernet Gigabit.	UNIDADE
46	Transceptor de Vídeo Balun Passivo: Balun Passivo compatível com diversos protocolos de vídeo analógico HD (HDCVI, AHD, HDTVI e Analógico), suportando resoluções até 4K. Possui Proteção contra surtos de tensão (2KV vídeo) e Filtro contra interferência. O alcance para HDCVI varia de 300 metros (720p) a 120 metros (2160p), e é compatível com áudio e dados (menu OSD).	UNIDADE



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 305A-817B-7E15-75D0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOÃO GABRIEL MIRANDA DE SOUZA (CPF 030.XXX.XXX-74) em 07/10/2025 09:42:03 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://icismep.1doc.com.br/verificacao/305A-817B-7E15-75D0>