·	TATIANE LÚCIA DA SILVA MARQUES
•	THAINA MARQUES BRILHANTE
•	THALIA SANTANA
•	VALDECI SAMPAIO DE OLIVEIRA
•	VALDIRENE DUARTE MARTINS
•	VALERIA TERESINHA OLIVEIRA TEIXEIRA
•	VANESSA LENUS
•	VANILDE MARIA DA SILVA VIEIRA
•	VILMAR ANJO PEREIRA
•	YURI DO NASCIMENTO MARTINS

Publicado por: Natália Menezes da Motta Código Identificador:FA309806

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

GABINETE DO PREFEITO HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 036/2025

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 036/2025

Protocolo Administrativo nº 817/2025

<u>Objeto</u>: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA, COMUNICAÇÃO E HORA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO QUE SERÃO ADQUIRIDOS QUANDO DELES O MUNICÍPIO TIVER NECESSIDADE

Em ata datada de 03/09/2025, a Equipe de Contratação Nomeada pela Portaria nº 12.134/2025 procedera a realização da sessão referente ao Pregão Presencial de nº 036/2025, concluindo pela classificação da proposta e habilitação da licitante.

Diante do que dispõe a Lei Federal nº 14.133/2021 e de acordo com o Edital, respeitados os prazos legais de recursos e o Parecer da Assessoria Jurídica do Município, **HOMOLOGO** a classificação final e **ADJUDICO** o objeto do presente certame considerando vencedoras as licitantes a seguir, nos itens e valores conforme segue:

VISION	NET SISTEMAS LTDA CNPJ N° 09.053.477/0001-00					
Item	Descrição do Item:	Und	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	Marca/Modelo
01	NVR 32 CANAIS FULL HD: Especificações mínimas: Suporte para até 32 câmeras - Compressão de video H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Decodificação de até 2 canais em 12 MP ou 3 canais em 8 MP - Análise de vídeo para reconhecimento de pessoas e veículos - Reconhecimento facial em até 4 canais - Saída HDMI de até 4k e VGA independentes - Suporte para até 4 HDDs de 10 TB - Largura de banda de entrada de até 256 Mbps - Fonte de alimentação: 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz; Rede: - Conexões remotas: Até 128 dispositivos - Protocolos de rede: TCP/IP, DHCP, IPv4/IPv6, DNS, DDNS, RTSP, SMTP, NTP, UPnP, HTTP, HTTPS, entre outros - Interface de rede: 1 porta RJ- 45 10/100/1000 Mbps autoadaptativa - PoE: 16 portas IEEE 802.3aਿat; Desempenho de Video/Audio: - Entrada de video IP: 32 canais - Largura de banda de entrada: 256 Mbps, saída: 160 Mbps - Saídas de video: HDMI (até 4K, 30Hz), VGA (1920×1080, 60Hz) - Saída de áudio: 1 canal RCA (linear, 1 KΩ) - Áudio bidirecional: 1 canal RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) Decodificação: - Formatos de vídeo: H.265/H.265+/H.264+/H.264 - Resolução de gravação: 12 MP, 8 MP, 4 MP, 1080p, entre outros - Decodificação com IA: 1 canal em 12 MP a 30 fps, 2 canais em 8 MP a 30 fps, 4 canais em 4 MP a 30 fps - Decodificação sem IA: 2 canais em 12 MP a 30 fps, 3 canais em 8 MP a 30 fps, 6 canais em 4 MP a 30 fps; Armazenamento e Interfaces: - Interface SATA: 4 portas, até 10 TB por HDD - Interface serial: 2 RS-485 (half-duplex), 1 RS- 232 - Alarm: 16 entradas, 4 saídas - USB: 2 portas USB 2.0 na frente, 1 porta USB 3.0 na parte traseira Equipamentos ofertados devem ser compatíveis com a infraestrutura já existente para manter o padrão de funcionamento sem gerar aumento de gastos. HD DE 8TB PARA SISTEMAS DE SEGURANCA:	Und	04	4.200,00	16.800,00	HIKVISION/DS-7732NXI – K4
02	HD DE 81B PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA: <u>Especificações minimas</u> : interface: ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 7200 rpm – cache: 256 mb – compatível com rohs; Modelo de referência WD PURPLE Garantia: 12 meses	Und	08	1.975,00	15.800,00	WESTERN DIGITAL/ WD85PURZ
03	CÂMERA IP BULLET 4 MP VARIFOCAL 2,8 – 12 MM: Especificações mínimas: - Sensor de imagem - CMOS de varredura progressiva de 1/3" - Máx. Resolução 2560 × 1440 - Min. Iluminação Cor: 0,007 Lux @ (F1.6, AGC ON),0 Lux com luz - Tempo do obturador 1/3 sa 1/100.000 s - Dia noite Filtro de corte IR - Ajuste de ângulo - Pan: -100° a 100°, inclinação: -20° a 45° - Tipo de lente - Lente varifocal, lente motorizada, 2,8 a 12 mm - Distância focal e FOV 2,8 a 12 mm, FOV horizontal 96,7° a 29,7°, FOV vertical 51,7° a 16,7°, FOV diagonal 114,3° a 34° - Tipo de íris: Fixo Abertura: Máx. F1.6 - DORI - Lente varifocal: Grande angular: D: 64 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m Tele: D: 200 m, O: 75 m, R: 40 m, I: 20 m - Iluminador - Suplemento Tipo Light: RI - Gama de Suplementos Light: Até 50 metros - Suplemento Inteligente Light: Sim - Comprimento de onda infravermelho 850 nm - Video: Convencional: 50 Hz: 20 fps (2560 × 1440), 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 20 fps (2560 × 1440), 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - Subtransmissão: 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) compressão de vídeo: Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Fluxo secundário: 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 - Controle de taxa de bits: CBR/VBR - Região de interesse (ROI): 1 região fixa para fluxo principal - Controle de taxa de bits: CBR/VBR - Região de interesse (ROI): 1 região fixa para fluxo principal - Controle de taxa de bits: CBR/VBR - Região de interesse (ROI): 1 região fixa para fluxo principal - Controle de taxa de bits: CBR/VBR - Região de interesse (ROI): 1 região fixa para fluxo principal - Controle de taxa de bits: CBR/VBR - Região de interesse (ROI): 1 região fix	Und	04	1.890,00	7.560,00	HIKVISION/ DS 2CD1A43GO- IZU

	8kHz/16kHz - Compressão de áudio: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-					I
	LC - Taxa de bits do áudio: 64 Kbps (G.711 ulaw)/64 Kbps (G.711 alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16					
	Kbps (G.726)/32 a 160 Kbps (MP2L2)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)					
	 Rede: Segurança: Proteção por senha, senha complicada, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e digest para 					
	HTTP/HTTPS, WSSE e autenticação digest para interface de vídeo de rede aberta, RTP/RTSP					
	sobre HTTPS, segurança log de auditoria, TLS 1.2, autenticação de host (endereço MAC) -					
	Visualização ao vivo simultânea: Até 6 canais - API:Interface de vídeo em rede aberta (perfil S, perfil G), ISAPI, SDK - Protocolos:					
	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, IGMP, IPv6,					
	UDP, QoS, Bonjour, FTP, 802.1x, SMTP - Usuário/anfitrião:					
	Até 32 usuários 3 níveis: Administrador, Operador e Usuário - Navegador da Web: Visualização					
	ao vivo necessária para plug-in: IE 10, IE 11 Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+					
	 Imagem: Ampla faixa dinâmica (WDR): WDR de 120dB - SNR:≥52dB - Troca Dia/Noite: Dia, Noite, Automático, Programação - Melhoria de imagem: BLC, HLC, 3D DNR - Configurações 					
	de imagem: Espelho, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco ajustáveis					
	pelo software cliente ou navegador da web;					
	- 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 256 GB - Microfone embutido: Sim - Botão de reset:					
	Sim;					
	- Evento: Detecção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção					
	 Alimentação: 12 VCC ± 25%, 0,91 A, máx. 11 W, plugue de alimentação coaxial de Ø5,5 mm, proteção contra polaridade reversa, PoE: 802.3af, Classe 3, 36 V a 57 V, 0,34 A a 0,21 A, máx. 					
	12,5 W;					
	Equipamentos ofertados devem ser compatíveis com a infraestrutura já existente para manter o					
	padrão de funcionamento sem gerar aumento de gastos.					
	GARANTIA: 12 meses					
	CAMERA IP BULLET 2MP 2.8 mm: Especificações mínimas:					
	 Sensor de Imagem: 1/2.9" Progressive Scan CMOS - Resolução Máxima: 1920 × 1080 - 					
	Iluminação Mínima: Color: 0.005 Lux (F1.6, AGC ON) B/W: 0 Lux com IR - Tempo do					
	Obturador: $1/3$ s a $1/100.000$ s - Modo Dia Noite: Filtro de corte IR - Ajuste de Ângulo: Pan: 0° a 360° - Tilt: 0° a 90° Rotate: 0° a 360°					
	- Tipo de Lente: Lente focal fixa 2.8 mm - Campo de Visão (FOV): 2.8 mm: Horizontal 103°,					
	Vertical 56°, Diagonal 121° - Tipo de Luz Suplementar: IR e Luz Branca - Alcance da Luz					
	Suplementar: Até 30 m - Luz Complementar Inteligente: Sim - Comprimento de Onda IR: 850					
	nm - Vídeo - Convencional: 50 Hz: 25 fps (1920 \times 1080, 1280 \times 720) - 60 Hz: 30 fps (1920 \times 1080,					
	- Video - Convencional: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - Subfluxo: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) - 60 Hz: 30 fps (640 × 480, 640 ×					
	360)					
	- Compressão de Vídeo: Main Stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Sub-stream:					
	H.265/H.264/MJPEG - Taxa de Bits de Vídeo: 32 Kbps a 8 Mbps - Tipos de H.264: Baseline Profile, Main Profile, High Profile - Tipos de H.265: Main Profile - Controle da Taxa de Bits:					
	CBR, VBR					
	- Tipo de Áudio: Mono - Filtragem de Ruído Ambiente: Sim - Taxa de Amostragem: 8 kHz/16					
04	kHz - Compressão de Áudio: G.711ulaw, G.711alaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC -	Und	70	480,00	33.600,00	HIKVISION/DS-2CD1027G2-
	Taxa de Bits de Áudio: 16 Kbps a 160 Kbps; -Rede - Segurança: Proteção por senha, autenticação de rede, log de auditoria - Usuários			,	,	H-LIU
	Simultâneos: Até 6 canais;					
	- API: Open Network Video Interface (Perfis S, T, G), ISAPI, SDK					
	- Protocolos: TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, IPv6, UDP,					
	QoS, FTP, SMTP; - Capacidade de Usuários: Até 32 usuários (administrador, operador e usuário)					
	- Capacidade de Ostarios. Até 32 distarios (administrator, operator e distario) - Navegadores Suportados: Visualização ao vivo com plug-in: IE 10, IE 11 - Serviço local:					
	Chrome 57.0+, Firefox 52.0+					
	Ethernet: 1 porta RJ45 10M/100M					
	Armazenamento a Bordo: Slot para microSD/microSDHC/microSDXC de até 512 GB (-F) Microfone Integrado - Botão de Reset - Detecção de Movimento: Suporte para alarme por					
	humano ou veículo					
	Ações de Linkagem: Upload para FTP/cartão de memória, envio de e-mail, ativação de					
	gravação/captura					
	Alimentação: 12VDC 25%, 0.4A, máx. 5W - PoE: IEEE 802.3af, Classe 3, máx. 6.5W Equipamentos ofertados devem ser compatíveis com a infraestrutura já existente para manter o					
	padrão de funcionamento sem gerar aumento de gastos.					
	Garantia: 12 Meses					
	CÂMERA IP BULLET LPR 4MP – LENTE 8 – 32 mm:					
	Especificações mínimas: - Sensor De Imagem: CMOS de varredura progressiva de 1 / 1.8 - Resolução Máx.: 2688 1520 -					
	- Sensor De Imageni: CiviOS de varredura progressiva de 171.6 - Resolução Max.: 2088 1320 - Iluminação Mínima: Cor: 0,001 Lux @ (F1.2, AGC LIGADO) - Tempo Do Obturador: 1/25 sa 1					
	/ 100.000 s - Obturador Lento: Suportado - Dia E Noite: Filtro de corte infravermelho					
	- LENTE: Distância Focal E FOV: 4-11 mm / 8-32 mm (opcional) - FOV horizontal: 114,7 a					
	41,9 - FOV vertical: 59,4 a 23,6 - FOV diagonal: 141,5 a 48,1 - FOV horizontal: 39,7 a 15,9 - FOV vertical: 22,3 a 9,1 - FOV diagonal: 45,8 a 18,1 - Foco: Auto - Tipo Íris: Drive DC -					
	Abertura: F1.38 / F1.63-1.8					
	- ILUMINADOR: Linha De Luz De Suplemento Embutida - 0411: Até 50 m - 0832: Até 100 m -					
	Comprimento De Onda Infravermelho: 850 nm - VÍDEO: Convencional: 50 Hz: 25 fps (2688 1520, 1920 1080, 1280 720, 704 576, 352 288) -					
	- VIDEO: Convencional: 30 Hz: 25 ips (2688 1520, 1920 1080, 1280 720, 704 576, 352 288) - 60 Hz: 30 fps (2688 1520, 1920 1080, 1280 720, 704 576, 352 288) - Transmissão Secundária:					
	50 Hz: 25 fps (1920 1080, 1280 720, 704 576, 352 288) - 60 Hz: 30 fps (1920 1080, 1280 720,					
	704 576, 352 288) - Transmissão Terciária: 50 Hz: 25 fps (1280 720, 704 576, 352 288) - 60 Hz:					
	30 fps (1280 720, 704 480, 640 480) - Compressão De Vídeo: Codificação H.264 e H.265 - Fluxo principal: H.265 / H.264 / MJPEG -					
	Sub-stream: 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 de linha de base /					
	perfil principal / perfil alto - ÁUDIO: Compressão De Áudio: G.711 / G.722.1 - Taxa De Bits De Áudio: 8 kbps (G.711) /					
0.5	- AUDIO: Compressão De Audio: G./11 / G./22.1 - Taxa De Bits De Audio: 8 kbps (G./11) / 16 kbps (G.722.1)	TT 1	06	0.700.00	52 200 00	HIKVISION/
05	- REDE: Protocolos: TCP / IP, https, https, FTP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP,	Und	06	8.700,00	52.200,00	DS-2CD4A26FWD-IZS/P
	IPv6, UDP - Visualização Ao Vivo Simultânea: Até 6 canais					
	API: ONVIF (Versão 2.1, PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK - Usuário/Host: Até 32 usuários 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário - Segurança: Proteção por senha,					
	usuarios 5 inveis de usuario: administrador, operador e usuario - Segurança: Proteção por sema, criptografia https, autenticação digest para http / https, autenticação digest para ONVIF (versão					
	2.1)					
	- Armazenamento De Rede: Cartão Micro SD / TF (128 GB), armazenamento local e CVR, NVR ANPR - Naverador Da Web; IE7 +					
	NVR, ANPR - Navegador Da Web: IE7 + - IMAGEM: Configurações De Imagem: O modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez,					
	AGC e equilíbrio de branco são ajustáveis via software cliente ou navegador da web - Switch					
	Dia/Noite: Auto / Agendado / Disparado por alarme em Ampla Faixa Dinâmica (WDR): 140 dB					
	 Aprimoramento Da Imagem: BLC, HLC, 3D DNR - Sobreposição De Imagem: A imagem do logotipo pode ser sobreposta no vídeo com 128 128 no formato bmp de 24 bits 					
	- INTERFACE: Saída De Vídeo: Rede - Interface Ethernet: 1 interface Ethernet RJ45 10M /					
	100M / 1000M - Armazenamento Integrado: Cartão microSD / TF integrado, até 128 GB -					
	Áudio: Suportado - Alarme: 1 interface de entrada, 1 interface de saída, 2 relés - RS-485: 1 interface PS 485. Patão De Pacet: Suportado. Wiccond. L interface Wiccond.					
	interface RS-485 - Botão De Reset: Suportado - Wiegand: 1 interface Wiegand - Eventos Básicos: Erro de HDD, rede desconectada, conflito de endereço IP, exceção de					
	detector de veículo, exceção de detector de semáforo					
	- TRÁFEGO RODOVIÁRIO E DETECÇÃO DE VEÍCULOS					
	 Funções Inteligentes: Reconhecimento de matrícula - Classificação de tipo de veículo, identificação de cor, captura de veículo sem placa, detecção de direção do veículo - Motocicleta 					
	racininação de cor, captura de verculo sem piaca, detecção de direção do verculo - Motocicleta		l		<u> </u>	

		_	_	_		
	LPR: Suportado - Tipo De Veículo: Carro / Van / Ônibus / Caminhão / Outros - Cor Do Veículo:					
	Vermelho, amarelo (incluindo laranja), verde, azul, roxo, marrom, branco, cinza (incluindo prata), preto - Modelo IR: Reconhecível apenas durante o dia - Fabricante De Veículos 65					
	fabricantes: HYUNDAI, TOYOTA, KIA, HONDA, VOLKSWAGEN, BENZ, NISSAN, FORD,					
	ISUZU, BMW, CHEVROLET, MITSUBISHI, RENAULT, OPEL, SUZUKI, SKODA,					
	DAEWOO, AUDI, MAZDA, HINO, PEUGEOT, SSRO YONG, FIAT, SCANIA, MAN, VOLVO, LEXUS, SEAT, LAND ROVER, DAIHATSU, UD TRUCKS, SUBARU, IVECO,					
	MINI, JIPE, PORSCHE, CHERY, DODGE, CHRYSLER, ACURA, ALFA ROMEO, GREAT					
	WALL, INFINITY, SMART, SAIC MAXUS, JAC, JAGUAR, JMC, LINCOLN, JMC, SAAB,					
	FAW, YUTONG, LWE, JOYLONG, GEELY, CADILLAC, JINBEI, ANKAI, HAIMA, FOTON, KING LONG, DONGFENG, EMGRAND.					
	- Alimentação: 12 VCC a 24 VCC 20%, PoE (802.3at, classe 4) Máx. 12 W					
	Equipamentos ofertados devem ser compatíveis com a infraestrutura já existente para manter o					
	padrão de funcionamento sem gerar aumento de gastos Garantia 12 meses:					
	CABO LAN U/UTP CAT5E 4PX24 AWG FTP – AUTO SUSTENTAVEL CAPA DUPLA:					
	Especificações mínimas:					
	<u>U/UTP</u> -Cabo sem blindagem; - <u>Condutor</u> -100% Cobre Nú; - <u>Isolação</u> -Termoplástico sólido (PEAD);					
06	Núcleo –4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu isolados, reunidos com		2.000	4.20	8 400 00	ANGUATECH/
06	passo adequado, formando o núcleo do cabo.	m	2.000	4,20	8.400,00	AWG DBL
	Revestimento Externo – Dupla Capa – Características de não propagação a chama. 1ªcapa – PVC CMX retardante a chama; 2ªcapa – PE termoplástico na cor preta com aditivo anti-UV para uso					
	externo; - <u>Transmissão</u> até 100MHz;					
	Garantia 12 meses;					
	CABO LAN CAT5E UTP EZ CMX: Especificações mínimas:					
	Cabo de rede 100% cobre; - 4 pares x 24 AWG; Categoria 5E para transmissão até 100 MHz					
	conforme norma internacional EIA/ITA 568-B.2; - Homologado pela Anatel;					
07	<u>Características técnicas:</u> Padrão: CAT-5E; - Tipo de cabo: UTP (cobre) – Pares entrelaçados: 4 pares de fio; - Tipo de	CAIXA	10	797,00	7.970,00	DRAKA/CAT5E
	condutor: Sólido; - Capa externa em LSZH; - Classe para retardamento de chamas: CMX					
	conforme NBR 14705;					
	Embalagem com 305 metros. Garantia 12 meses					
	CAIXA OP CBOX - OB 100X100X50:					
08	Especificações: Caixa de passagem em PVC com a dimensões: 100x100x50;	Und	80	30,00	2.400,00	CEMAR/IP68- STANDARD
	Garantia 12 meses					
	RACH 6U OUTDOOR: Especificações mínimas:					
	<u>Composição:</u> Estrutura externa confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 – Espessura de					EIDD 4 CEN (/
09	1,2mm - Dimensões 6U - Altura 372 mm - profundidade 561mm - Largura padrão 19" 570mm	Und	06	1.580,00	9.480,00	FIBRACEM/ 6U P570
	 deve possuir entrada de ar na parte inferior – deve possuir saída de ar na parte superior – porta de aço com dois fechos linguetas com chave e abertura em 180°. 					00 1370
	Garantia 12 meses					
	RACH 6U INDOOR:					
	Especificações mínimas:					
	Rack 19" 6u x 570mm - Confeccionado em aço tratado e resistente - Tampos reforçados confeccionados em chapa 0,70 mm - Laterais removíveis fabricadas em aço sae 1020 0,60 -					
10	Pintura eletrostática a pó epóxi - Quatro planos de fixação reforçados - Tampo superior com	Und	03	740,00	2.220,00	FIBRACEM/6U 550
	furos para instalação de cooler - Porta com visor em acrílico - Porta com fechadura de segurança			,	,	
	- Dimensões - altura interna operacional: 267 mm - profundidade interna: 545 mm - altura					
	externa: 302 mm - largura externa: 515 mm - profundidade externa: 570 mm; Garantia 12 meses					
	Switch US-8-POE (150W) Unifi – <u>Especificações mínimas:</u> 8 portas sendo 8 portas RJ 45 GbE					
11	PoE+ GbE, disponibilidade total de PoE 150 W.	Und	08	1.580,00	12.640,00	UBIQUITI/US-8-150W
	Compra do modelo conforme justificativa. Garantia 12 meses					
	CONECTOR RJ 45 MACHO:					
	Especificações mínimas:					
14	Categoria 5e, u/utp corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama vias de contato produzidas em bronze fosforoso compatível com os padrões de montagem t568a e t569b		300	4,50	1.350,00	SOHO PLUS/35050296
14	contato produzidas em orolize fosforoso compatível com os padroes de montagem 1368a e 13696 contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis produto que atende políticas de respeito	Ond	300	4,50	1.550,00	SOHO PLUS/33030290
	ao meio-ambiente (rohs)					
	Garantia 12 meses					
	NOBREAK 600VA BIVOLT: Especificações mínimas:					
	Tensão de entrada: 115v – 220v bivolt – tensão de saída: 115v padrão brasileiro de plugues e					
15	tomadas (plugue nbr 14136 10ª/250v - pino de 4mm de diâmetro) - potência: 600 va / - número	Und	06	580,00	3.480,00	FC / FC080NE1
	de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10ª/250v – pino de 4mm de diâmetro) – bateria interna: 1x bateria 12 v 7 a;					
	Garantia 12 meses					
	TERMINAL DEDICADO (MONOFONE) –			1		
	Especificações mínimas:					
	Alimentação (ramal) 22VDC – 60VDC Proteção elétrica Contra transientes na entrada de ramal					
	Consumo em repouso +/- 250uA @30V					
	Consumo em operação 20 mA					
	Consumo em WATTS 0,12W Distância máxima entre o telefone e a central com cabo CI-40 / CTP APL 250 m (placas de					
			I			
1	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados)					INTELBRAS/
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11	Und	16	85,00	1.360,00	
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm)	Und	16	85,00	1.360,00	TDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms	Und	16	85,00	1.360,00	TDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão R111 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF)	Und	16	85,00	1.360,00	TDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência)	Und	16	85,00	1.360,00	TDM1300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 niveis (alto e baixo, nivel maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nivel de DTMF - 8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms – 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura	Und	16	85,00	1.360,00	IDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF - 8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2)	Und	16	85,00	1.360,00	IDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF - 8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco	Und	16	85,00	1.360,00	IDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão R111 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF - 8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses	Und	16	85,00	1.360,00	IDMI300
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF - 8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS:	Und	16	85,00	1.360,00	IDMI500
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF - 8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas:	Und	16	85,00	1.360,00	IDMI500
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz	Und	16	85,00	1.360,00	TDMI500
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parade (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte	Und	16	85,00	1.360,00	1DM1500
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Gavantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo CI-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500	Und	16	85,00	1.360,00	
16	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Simalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF - 8 dBm (grupo de alta firequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo CI-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500 m (placas de ramais balanceados)	Und	01	85,00 1.480,00	1.480,00	INTELBRAS/
	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo CI-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500 m (placas de framais balanceados) Toques diferenciados Toque de apartamento, emergência e de porteiro Ligações sigilosas Desde que utilizados 2 fios para cada apartamento					
	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Simalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta firequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo C1-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500 m (placas de ramais balanceados) Toques diferenciados Toque de apartamento, emergência e de porteiro Ligações sigilosas Desde que utilizados 2 fios para cada apartamento Capacidade máxima de ramais de uma central 02 placas de 08 ramais (balanceadas ou					INTELBRAS/
	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo CI-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500 m (placas de framais balanceados) Toques diferenciados Toque de apartamento, emergência e de porteiro Ligações sigilosas Desde que utilizados 2 fios para cada apartamento					INTELBRAS/
	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Simalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta firequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo C1-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500 m (placas de ramais balanceados) Toques diferenciados Toque de apartamento, emergência e de porteiro Ligações sigilosas Desde que utilizados 2 fios para cada apartamento Capacidade máxima de ramais de uma central 02 placas de 08 ramais (balanceadas ou desbalanceados) Número de enlaces 02 enlaces simultâneos Numeração dos ramais #201 a #216. Podem ser associados aos apartamentos de 1 a 5 digitos (até					INTELBRAS/
	ramais desbalanceados) 2500 m (placas de ramais balanceados) Tipo de conexão RJ11 Campainha 2 níveis (alto e baixo, nível maior que 70 dBm) Número máximo de extensões 03 por ramal Duração do Flash 600 ms Sinalização de linha Tom (DTMF) Nível de DTMF -8 dBm (grupo de alta frequência) -10 dBm (grupo de baixa frequência) Tensão de Ring 50Vrms - 150Vrms (AC) Teclas dedicadas Portaria e Fechadura Fixação Parede (padrão caixa 4x2) Cor Preto/Branco Garantia 12 meses CENTRAL DE PORTARIA PARA COMUNICAÇÃO CONDOMINIAL COM POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE ATÉ 16 RAMAIS: Especificações mínimas: Alimentação AC (Full range) 90 a 240 Vac (automático) / 50/60 Hz Consumo máximo de potência (W) 48 W Proteção elétrica Contra transientes nas entradas de ramais e fonte Distância máxima até o telefone com cabo CI-40 250 m (placas de ramais desbalanceados) 2.500 m (placas de ramais balanceados) Toques diferenciados Toque de apartamento, emergência e de porteiro Ligações sigilosas Desde que utilizados 2 fios para cada apartamento Capacidade máxima de ramais de uma central 02 placas de 08 ramais (balanceadas ou desbalanceados) Número de enlaces 02 enlaces simultâneos					INTELBRAS/

	Tipo de telefone Comum ou sem fio, padrão ANATEL, DTMF Número máximo de telefones em extensão Máximo 3 por ramal Tipo de conexão ramal Engate rápido Tipo de discagem Multifrequêncial (tom) Identificador de chamadas em todos os ramais da central Software programador Cabo USB/AB Garantia 12 meses						
18	PLACA 8 RAMAIS DESBALANCEADOS COMUNIC 16/48: <u>Especificações mínimas:</u> Placa de 8 ramais desbalanceada para central de portaria COMUNIC 16/48 interliga apartamentos ou residências com uma distância de até 250 metros da central. Uso exclusivo nas centrais de portaria COMUNIC 16 E COMUNIC 48 - Conector de pressão - Engate rápido - 8 ramais desbalanceados <u>Garantía 12 meses</u>	Und	02	298,00	596,00	INTELBRAS//C OMUNIC 16	
19	HORA TÉCNICA: Especificações: Instalação física de todos os itens deste edital; - Configurações de câmeras IP e equipamentos de gravação e demais componentes que compõem a infraestrutura de segurança e intercomunicadores; - Instalação de cabeamento para comunicação das câmeras e interfones; - Manutenções corretivas e preventivas; - Instalação e configuração de interfones;	HORA	400	106,00	42.400,00	-	
VALOR TOT	VALOR TOTAL DE ATÉ R\$219.736,00						

Item	Descrição do Item:	Und	Quant.	Preço Unit.	Preço Total	Marca/Modelo
12	Switch USW-16-POE (42W) Unifi – <u>Especificações minimas</u> : 16 portas sendo 8 Portas GbE PoE+ e 8 portas RJ 45 GbE, disponibilidade total de PoE 42W, 02 Portas SFP 1 GB; Compra do modelo conforme justificativa. Garantia 12 meses	Und	10	3.610,00	36.100,00	UBIQUITI USW-16-POE UNIF
13	Switch USW-24-POE (95W) Unifi – <u>Especificações minima</u> ; 24 portas sendo 16portas RJ45 GbE PoE+ e 8 Portas RJ45 GbE – 2 Portas SFP 1 G – Disponibilidade total do PoE 95 W; Compra do modelo conforme justificativa. <u>Garantia 12 meses</u>	Und	10	4.855,00	48.550,00	UBIQUITI USW-24-POE UNIF
VALOR TOTAL DE ATÉ R\$ 84.650,00						

Em conformidade com o Edital o prazo de vigência desta ATA é de 12 meses, a contar da data de assinatura, e poderá ser prorrogado por igual período desde que comprovado o preço vantajoso. Os serviços e fornecimentos deverão ser realizados conforme estabelecido no Edital.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ, aos 05 de setembro de 2025

JOSÉ CARLOS BREDA

Prefeito De Cotiporã

Publicado por: Letícia Frizon Código Identificador:6EED94D8

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGUEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 114/2025 - INSTALAÇÃO E AFERIÇÃO DE TACÓGRAFOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 114/2025 VINCULADO AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 48/2025 PROCESSO Nº 464/2025 INSTALAÇÃO E AFERIÇÃO DE TACÓGRAFOS Validade: 05 de setembro de 2025 a 05 de setembro de 2026

Aos cinco dias do mês de setembro de 2025, nas dependências da Administração Municipal de Formigueiro, situada à Av. João Isidoro, nº 222, bairro centro, nesta cidade, nos termos do art. 82, da Lei nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021, o órgão gerenciador (OG), devidamente designado pela autoridade competente, face a classificação da proposta apresentada no processo de contratação através de Pregão Eletrônico, nº /2025, para REGISTRO DE PREÇOS, por deliberação do Agente de Contratação, homologada em 04/09/2025, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa Pedro Roberto Schneider Krewer, inscrita no CNPJ sob nº 00.890.183/0001-68, com sede à Rua Sueli Gomes de Oliveira, nº 7920, Bairro: Uglione, na cidade Santa Maria/RS, CEP: 97070-795, Telefone(55) 3225-3097 ou (55) 99603-2041, email: krewer@krewertacografos.com.br, representada pelo Sr. Pedro Roberto Schneider Krewer, inscrito no CPF sob nº 275.730.100-44 e RG nº 2012966161, brasileiro residente e domiciliado na Rua Sueli Gomes de Oliveira, nº 7920, Bairro: Uglione, na cidade Santa Maria/RS, CEP: 97070-795, participante da licitação, com critério de julgamento

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

I- Constitui objeto do presente Processo, a contratação de empresa especializada no ramo de Instalação e Aferição de Tacógrafos, visando atender a demanda das Secretarias Municipais, através do Sistema de Registro de Preço, para entrega fracionada, de acordo com a necessidade do município.

menor preço global por lote, observadas as cláusulas estabelecidas no Edital de Pregão Eletrônico e Ata de Registro de Preço, conforme a seguir.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE

I- O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

II- Conforme art. 83, da Lei nº 14.133/2021, a Administração não está obrigada a realizar contratação por intermédio dessa Ata, podendo adotar, para tanto, licitação específica para o pretendido, desde que motivadamente, assegurando-se, todavia, a preferência de contratação aos registrados, no caso de igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO CONTRATO