



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



RESULTADO POR FORNECEDOR DO PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 62/2025

PROCESSO LICITATÓRIO
Nº 263/2025

VIGÊNCIA ATÉ 20/01/2027

Item	15401 Código	STRATUM SEGURANCA LTDA CNPJ: 03.029.254/0001-20 ZURICK, 5 SALA 101 A 107 E 11 - CALAFATE, BELO HORIZONTE - MG, CEP: 30411-575 Telefone: (31)3319-7800 Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	022.000.426	CAMERAS RESOLUCAO 5MP, ALCANCE IR DE 30M Resolução 5MP, Alcance IR de 30m, Função DWDR, Menu OSD, Case Plástico, Sensor 1/2.7" 5 megapixels CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Lente 3.6mm, Protocolos de vídeo HDCVI, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B; Conexões Saída de vídeo 75 O BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea; Local de Instalação Interno e externo; Certificados FCC CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014, CE EM55032 EM55024 EM50130-4 EM60950-1, Combatível com Gravador Digital. Fonte de alimentação Compatível, Marca Referencia: Intelbras, JFL Alarmes ou Hikvision. Garantia de no mínimo 12 meses. Suporte técnico imediato à assinatura do contrato. O suporte técnico deverá ser iniciado a partir da data do efetivo recebimento da Solicitação de Fornecimento, e a empresa contratada deverá ofertar garantia de 12 meses dos equipamentos e serviços. A contratada, a seu critério, poderá automatizar a informação dos chamados através de tecnologias disponíveis no mercado. Marca: MDX - BAM530001-LB	UN	287	359,08	103.055,96
2	044.000.217	NOBREAK INTERATIVO BIVOLT 120 V~ / 220 V Nobreak interativo bivolt 120 V~ / 220 V~; Ideal para eletrônicos simples; 1500 VA / 750 W; Tensão de entrada: bivolt automático Tensão de saída: 120 V; 8 tomadas de saída; 2 baterias de 12 V 7 Ah; 9 níveis de proteção; Religamento automático; Fusível rearmável 10 A; Cabo de força Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136; Bateria interna Selada chumbo-ácido (VRLA); Quantidade e capacidade 2 x 12 V 7 Ah; peso 15,67 quilogramas. Garantia de no mínimo 12 meses. Suporte técnico imediato à assinatura do contrato. O suporte técnico deverá ser iniciado a partir da data do efetivo recebimento da Solicitação de Fornecimento, e a empresa contratada deverá ofertar garantia de 12 meses dos equipamentos e serviços. A contratada, a seu critério, poderá automatizar a informação dos chamados através de tecnologias disponíveis no mercado. Marca: INTELBRAS - NOBREAK AT-TIV 1500 VA-BI	UN	38	1.097,43	41.702,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



3	022.000.427	GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VIDEO Gravador Digital Inteligente de Vídeo, Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP, Gravação de todos os canais em 5M-Lite, Reconhecimento de face em tempo real, Suporta até 10 bancos de faces, Suporta até 10.000 faces cadastradas, Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Compressão de vídeo H.265+ e H.265, Analíticos de vídeo: Detecção de faces, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção Inteligente de pessoas e veículos, Compatível com o Multi-Box, Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif, Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB, 1 ano de garantia. Vídeo Entradas: 16 canais BNC ou 24 canais IP no modo NVR. USB 2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0) Display Saída de vídeo: 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Detecção de Face: Atributos de Face: 6 atributos (Gênero, Idade, Olhos, Barba, Máscara e Expressão) Reconhecimento Facial: Capacidade 2 canais utilizando câmeras comuns, Processamento 12 faces por segundo. Banco de Dados: Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informações de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo. Armazenamento: 2 HD de 2 terabyte 7x24 cada, 2 portas padrão SATA por DVR; Disco rígido especial para segurança eletrônica; Estabilidade na gravação de dados; Dissipação de calor otimizada; Baixo consumo de energia e nível de ruído; compatível com as principais marcas de CFTV; 5 anos de garantia. Proteção contra Surto de Tensão: Entradas de vídeo BNC, Saída de vídeo VGA, Interface de rede Ethernet, Fonte de alimentação, Saída de vídeo analógica BNC (CVBS) com até 30 kV injetado; saída de vídeo HDMI com até 25 kV injetado. Modelo Referencia: Intelbras, JFL Alarmes ou Hikvision. Garantia de no mínimo 12 meses. Suporte técnico imediato à assinatura do contrato. O suporte técnico deverá ser iniciado a partir da data do efetivo recebimento da Solicitação de Fornecimento, e a empresa contratada deverá ofertar garantia de 12 meses dos equipamentos e serviços. A contratada, a seu critério, poderá automatizar a informação dos chamados através de tecnologias disponíveis no mercado. Marca: MDX - MTD161F0015	UN	38	2.564,89	97.465,82
4	022.000.428	BATERIA VRLA 12V 9,0AH; BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VALVULA SELADA VRLA Bateria VRLA 12V 9,0Ah; bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada VRLA recarregável, livre de manutenção e protegida contra vazamento. Uma bateria para uso geral, com vida útil de até 5 anos em regime de flutuação, indicada para aplicação em sistemas de segurança e nobreaks (UPS); Quantidade de células 6; Capacidade 9,0 Ah em 20 h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C; Aplicação Exclusiva para aplicação estacionária (não automotiva), selada, livre de manutenção (sem necessidade de verificar a densidade de eletrólito ou adicionar água durante a vida operacional), com funcionamento através do princípio de recombinação de gás durante o seu uso normal com eficiência da ordem de 99%, Compatível com a Central de Alarme. Garantia de no mínimo 12 meses. Suporte técnico imediato à assinatura do contrato. O suporte técnico deverá ser iniciado a partir da data do efetivo recebimento da Solicitação de Fornecimento, e a empresa contratada deverá ofertar garantia de 12 meses dos equipamentos e serviços. A contratada, a seu critério, poderá automatizar a informação dos chamados através de tecnologias disponíveis no mercado. Marca: INTELBRAS - XB 1290	UN	38	169,30	6.433,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



5	044.000.218	CABO DE REDE HIBRIDO BLINDADO 350 MTS Cabo de rede com dupla blindagem (FTP) mais alimentação em CCA (liga de cobre) 2x18 AWG, cabo com 4 pares traçado, bitola 50 duplas blindagem, isolamento termoplástica, cor preta, Cat5e, capa externa de PVC, embalagem contendo 305 metros, para utilização em instalação de sistemas de CFTV ou de rede em edifícios comerciais, industriais, residenciais e de sistemas de vigilância (áudio e vídeo) utilizando padrão TCP IP. Prático e extremamente seguro e ainda garante a integridade de suas instalações de rede. Marca: INTELBRAS - ILCAZ	CX	45	839,15	37.761,75
6	022.000.429	CONECTOR BNC COM BORNE MACHO E FEMEA PARA CFTV CAMERA Kit com 10 conector bnc macho/fêmea com borne conector de alta qualidade não necessita de solda, melhor fixação ao cabo garantindo seu conforto e sua segurança. próprio para instalação de câmeras de cftv, instalações de áudio e vídeo em geral. Características acabamento profissional para seu sistema material de alta qualidade evite uso de adaptadores próprio para alimentação de câmeras de cftv com o sistema borne, você não precisa mais soldar o conector para obter uma boa instalação. através dos parafusos, você consegue deixar os cabos bem fixos e com um acabamento de primeira. facilite ainda mais sua instalação. conteúdo do produto 10 conectores bnc parafuso com borne, tipo de conector bnc rg59, material de revestimento metal gênero do conector macho e fêmea, dispositivo compatível cftv, câmeras de segurança, dvr, garantia de 6 meses do fabricante. Marca: FC - BORNE MACHO E FEMEA	KT	130	47,60	6.188,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA ANTÔNIO MEGALE, 86, CENTRO, BORDA DA MATA-MG
CEP: 37.564-000 - TEL: (35) 3445-4900 – 3445-4902
E-MAIL: licitacao@bordadamata.mg.gov.br



7	022.000.430	DVR 16 CANAIS MULTI HD 1080P CLOUD H.265+ MHDX 1016-C Processador principal Integrado de alta performance - Sistema operacional Linux embarcado - Entradas 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR - Intelbras Multi HD Compatibilidade Analógica Não compatível HDCVI 1080p / 720p HDTVI 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p - Áudio no protocolo HDCVI Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações - Entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K ohm) - Saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K ohm) - Áudio bidirecional Disponível no canal 1 - Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI e 1 VGA - Resoluções de saída (em pixels) 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 - Divisão do mosaico da tela 1/4/8/9/16 - Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal - Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação - Compressão de vídeo/áudio H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC - Resoluções de gravação2 Stream principal: HDCVI,AHD, HDTVI 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 7 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) Analógico Não compatível Stream extra: HDCVI,AHD, HDTVI CIF (7 FPS) IP D1 / CIF (30 FPS) Analógico Não compatível - Bit rate3 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) - Modo de gravação Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo - Intervalos de gravação 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg (MHDX 1004-C e MHDX 1008-C) / 1 ~ 10 seg (MHDX 1016-C), pós-alarma: 1 ~ 300 seg - Eventos Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro - Detecção de vídeo Detecção de movimento, Zonas: 330 (2215), Perda de vídeo e mascaramento - Funções Detecção Inteligente (pessoa e/ou veículo) - Capacidade Detecção Inteligente 4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI - Classificação de objetos na Detecção Inteligente Pessoa e/ou Veículo - Reprodução síncrona 1/4/9 - Modo de busca Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento - Funções de reprodução Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital - Modo de backup Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido - Fast Ethernet RJ45 (10/100Mbps) - Throughput 40 Mbps - Funções e protocolos http, https, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP5, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP - Conexões simultâneas 128 conexões - Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC) iOS (iPhone, iPad) e dispositivos Android - Disco rígido interno 1 porta padrão SATA - USB 2 portas USB 2.0 (Ambas no painel traseiro), garantia de 12 meses. Marca: MDX - D16L11	UN	38	1.353,03	51.415,14
		Total do Proponente				344.022,41