



São Miguel das Missões - RS
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 27/05/2026

Hora: 13:43:28

Número da Licitação **000043 / 2026**
Modalidade **(PCE) Pregão Eletrônico Lei 14.133/21**
Processo Nº **000097**
Data de Emissão **27/05/2026**

Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Finalidade: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS EM DIVERSOS PONTOS DA CIDADE

Relação dos Itens

Lote/Item	Qtde	Unidade	Descrição	Referência	Total
0001/001	1,00	UN	HD 20 TB SKYHAWK AI	7.158,00	7.158,00
Descrição Adicional: Recursos e Desempenho - Baixas De Disco Compatíveis: Ilimitado - Canais De I/O: 32 - Eventos De Captura Em Tempo Real De I/O/seg: Até 120 - Eventos De Comparação Em Tempo Real De I/O/seg: Até 96 - Câmeras Hd Suportadas: Até 64 - Sensores De Vr: Sim - Taxa De Transferência Máx. De Dados (Mb/s): Até 285 - Cache (Mb): 256 - Tecnologia De Gravação: Cmr - Design Do Disco: Hélio - Interface: Sata De 6gb/s - Capacidade: 20tb Confiabilidade / Integridade De Dados: - Resistente à Corrosão: Sim - Ciclos De Carga/descarga: 600.000 - Taxa De Erros De Leitura Irrecuperáveis, Máx.: 1 Por 10e15 - Horas Em Atividade Por Ano: 8.760 - Taxa Limite De Carga De Trabalho (Wrt): 550 - Tempo Médio Entre Falhas (Mtbf, Horas): 2.500.000 - Serviços De Recuperação De Dados Rescue (Anos): 3 Gerenciamento De Energia: - Corrente De Inicialização, Típica (12 V, A): 2 - Potência Média De Leitura/gravação * (W): 7,5 - Média, Ocioso (W): 3,5 W - Modo De Espera/hibernação, Típico (W): 1/1 - Tolerância De Tensão (5 V): ±5% - Tolerância De Tensão (12 V): ±10% Ambiente / Temperatura: - Temperatura Em Operação (Ambiente, Mín. °C): 5 - Temperatura Em Operação (Indicada Pelo Disco, Máx. °C): 65 - Temperatura Fora De Operação (Ambiente, Mín. °C): -40 Dimensões:- Altura (Mm/pol): 26,11 Mm/1,028 Pol - Largura (Mm/pol, Máx.): 101,85 Mm/4,01 Pol - Profundidade (Mm/pol, Máx.): 146,99 Mm/5,787 Pol - Peso (G/lb, Típico): 680 G/1,499 Lb					
0001/002	1,00	UN	LICENÇA DE WINDOWS SERVER	12.500,00	12.500,00
Descrição Adicional: LICENÇA DE USO PARA SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS SERVER, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Software deverá ser autêntico em português do Brasil, na modalidade de licenciamento CSP Perpétuo (para 16 cores) Versão Standart 2025. Não será aceito nenhuma outra versão do sistema operacional. O fabricante deverá disponibilizar portal exclusivo para gerenciamento de licenças e downloads de softwares (apresentar comprovação juntamente a proposta). Afim de minimizar o risco de compra de produtos não genuínos, clonados ou pirateados, deverá ser apresentado juntamente com a proposta, declaração assinada pelo fabricante, atestando que o licitante faz parte da relação de provedores autorizados deste tipo de solução, e está de acordo com a política de comercialização no Brasil, listando distribuidores autorizados aos quais serão adquiridas as licenças (apresentar comprovação juntamente a proposta, sob pena de desclassificação).					
0001/003	1,00	UN	LICENÇA DE WINDOWS 11	1.150,00	1.150,00
Descrição Adicional: LICENÇA DE USO PARA SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Software deverá ser autêntico em português do Brasil, na modalidade de licenciamento ESD (Electronic Software Delivery). Não será aceito nenhuma outra versão do sistema operacional. O fabricante deverá disponibilizar portal exclusivo para gerenciamento de licenças e downloads de softwares (apresentar comprovação juntamente a proposta). Afim de minimizar o risco de compra de produtos não genuínos, clonados ou pirateados, deverá ser apresentado juntamente com a proposta, declaração assinada pelo fabricante, atestando que o licitante faz parte da relação de provedores autorizados deste tipo de solução, e está de acordo com a política de comercialização no Brasil, listando distribuidores autorizados aos quais serão adquiridas as licenças (apresentar comprovação juntamente a proposta, sob pena de desclassificação).					
0001/004	1,00	UN	POSTE DE 9M	3.750,00	3.750,00
Descrição Adicional: Poste de concreto de 9m com tronco cônico para instalações das câmeras de videomonitoramento. Deverá ser instalado um SPDA (sistema de proteção contra descargas atmosféricas) do tipo Franklin.					
0001/005	1,00	UN	MDO INSTALAÇÃO DO POSTE	2.550,00	2.550,00
Descrição Adicional: Mão de obra para plantar 01 postes de concreto, de 9m, com tronco cônico.					
0001/006	4,00	UN	POSTE DE 7M	3.100,00	12.400,00
Descrição Adicional: Poste de concreto de 7m com tronco cônico para instalações das câmeras de videomonitoramento. Deverá ser instalado um SPDA (sistema de proteção contra descargas atmosféricas) do tipo Franklin					



São Miguel das Missões - RS
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 27/05/2026

Hora: 13:43:28

0001/007	4,00	UN	MDO INSTALAÇÃO DO POSTE	2.450,00	9.800,00
Descrição Adicional: Mão de obra para plantar 04 postes de concreto, de 7m, com tronco cônico					
0001/008	4,00	UN	FIBRA ÓPTICA PARA INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE CÂMERA	1.275,00	5.100,00
Descrição Adicional: Fibra óptica monomodo, para instalações de ponto de câmeras de vídeo monitoramento, podendo ser instalada em ambiente de operação, subterrâneas em dutos ou aéreas espinadas em cordoalhas de aço; Metragem aproximada 200m sendo 50m de reserva técnica; Normas Aplicáveis: ABNT NBR 15596, ITU-T G 651, ITU-T G 652; Certificação: Anatel;					
0001/009	4,00	UN	MDO PARA LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DA FIBRA ÓPTICA	1.000,00	4.000,00
Descrição Adicional: Mão de obra para lançamento e instalação de fibra óptica monomodo de para conexão dos conjuntos de câmeras de vídeo monitoramento com comprimento aproximado 200m sendo 50m de reserva técnica; Descrição do lançamento e instalações: • Todo o lançamento e instalação da fibra óptica serão aéreos usando postes da concessionária de energia elétrica local. • Toda recauchutagem da via pública devido o serviço de implantação da fibra, será realizada pela Prefeitura Municipal de São Miguel das Missões. Danos maiores serão de responsabilidade a empresa licitante vencedora. • Todas as câmeras de videomonitoramento serão instaladas em postes próprios conforme prevê o projeto					
0001/010	5,00	UN	ARMÁRIOS AÉREOS EXTERNOS DE RACK OUTDOOR 08U	1.650,00	8.250,00
Descrição Adicional: Armário externo com chave para fachada ou poste, com suporte de fixação tipo engate rápido COM braçadeiras circular tipo BPC para aplicações em poste e parafuso tipo parábola 3/8x3, nas dimensões externas de aproximadamente 450x400x450mm; Dois módulos internos, sendo dois níveis. Afastamento ao fundo de 100 mm para a reserva de condutores; Sistema de ventilação, contendo 2 entradas mínimas na base inferior para aceso de energia; Aterramento e rede de distribuição; Sistema elétrico com disjuntor de aceso rápido					
0001/011	6,00	UN	KIT CONVERSOR DE MÍDIA	575,00	3.450,00
Descrição Adicional: Fornecer um conector de fibra sc e um conector utp; Cumprir inteiramente com ieee802.3 10base-t, ieee802.3u 100base-tx/ieee802.3u 100base-fx, ieee802.3z 1000base-fx padrão. Detectar de forma automática do meio/modo de transferência duplex completo para o porto de tx; Negociação automática de 10/100/1000mbps taxa e auto-mdi/mdix para porta tx; Fornecer a configuração do interruptor do meio/modo de transferência duplex; Distancia para F.O. 10km					
0001/012	6,00	UN	PAR GBIC 10KM LC	210,00	1.260,00
Descrição Adicional: Par 1gb Bidirecional Wdm Kit Gbic Monomodo 10km					
0001/013	6,00	UN	SWITCH POE 5 PORTAS	124,67	748,02
Descrição Adicional: Switch POE de 5 portas com 4 portas RJ-45 POE + e 1 porta RJ-45 de comunicação, com capacidade mínima de comutação: 1.25 GB/s. Fonte de alimentação bivolt 110/220v					
0001/014	5,00	UN	CAIXA EXTERNA PARA POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR E DPS.	506,67	2.533,35
Descrição Adicional: Caixa Para Disjuntor Polifásico - Padrão Light Cdj3 com capacidade para 1 disjuntor e 2 DPS.					
0001/015	5,00	UN	DISJUNTOR TDJ3 1P 20A	40,00	200,00
0001/016	10,00	UN	DPS DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS 1P 20KA/275V	77,50	775,00
0001/017	5,00	UN	PARA INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS	1.250,00	6.250,00
Descrição Adicional: Conjunto de acessórios com conectores, Braçadeiras, cintas galvanizadas, Canos galvanizados, Hastes para aterramento, Cordoalha, Fios de cobre, Aninhas, Dutos galvanizados e PVC, Parafusos, Buchas e Conectores e demais acessórios para instalações de todo o sistema descrito desse TR.					
0001/018	1,00	UN	MDO INSTALAÇÕES DAS CÂMERAS	10.000,00	10.000,00
Descrição Adicional: Mão de obra para instalações com garantia de funcionamento das instalações com suporte presencial mediante chamado por 90 dias.					
0001/019	2,00	UN	CÂMERA IP FIXA LPR	15.576,67	31.153,34
Descrição Adicional: INTELBRAS VIP-94180-LPR-IA-FT Câmera IP fixa de alta definição com leitura automática de placa;					



Resolução mínima de 4M; Deverá permitir a operação entre -40°C a +65°C; A câmera deve possuir sensor de imagem com pelo menos 1/1.8" megapixels CMOS; A alimentação da câmera pode ser via PoE, 12Vdc, 36Vdc. Possuir resolução megapixel mínima de 2688 x 1520p; Trabalhar com os codecs de compressão H.264 e H.265; Deverá possuir ajuste de foco; Fornecer no mínimo dois streams de vídeo simultâneos; Deve possuir porta RJ-45 para conexão em rede IP 10/100/1000Base-T; Índice de proteção IP67 e IK10; Velocidade máxima para leitura de placa de no mínimo 120km/h; Detecção de movimento, alarme de adulteração de vídeo, rede desconectada, conflito de endereço IP, HDD cheio, erro de HDD, alarme para placa listada na lista de bloqueio e lista de permissões; Deve suportar os seguintes protocolos de rede: TCP; UDP; IPv4/IPv6; DNS; DHCP; ICMP; HTTP; HTTPS; RTSP; Justificativa: Justifica-se deste item possuir a exigência de marca e modelo devido à necessidade de ser compatível e manter a padronização da solução de videomonitoramento existente e configurada na instituição.

0001/020 9,00 UN CÂMERA IP FIXA 1.236,67 11.130,03

Descrição Adicional: CÂMERA IP INTELBRAS VIP 3260 Z IA 2 MP Full HD » Índice de proteção IP67 - Lente varifocal de 2.7 a 13.5 mm com zoom motorizado 5x e zoom digital 16x - Inteligência Artificial embarcada - IR Inteligente com alcance de 60 metros - Ângulo de visão Horizontal: 108°-30° Vertical: 56°-17° Diagonal: 131°-35° - Rede Interface RJ-45 – Alimentação 12 Vdc/PoE (802.3af) – Garantia 12 meses. Justificativa: Justifica-se deste item possuir a exigência de marca e modelo devido à necessidade de ser compatível e manter a padronização da solução de videomonitoramento existente e configurada na instituição.

0001/021 1,00 UN CÂMERA IP SPEED DOME VIP 3225 SD IR IA 6.363,33 6.363,33

Descrição Adicional: Sensor de imagem 1/2.8" 2 Megapixel CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Alcance de IR 100m Controle do IR Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual Lente: Distância focal 4.8 mm – 120 mm, Abertura máxima F1.6 – F4.4, Ângulo de visão H: 62.8° - 2.6° V:33.2°–1.7° Zoom óptico 25x PTZ Alcance do Pan/Tilt Pan: 0°–360°; Tilt: -15°–+90°; autoflip: 180° Controle manual de velocidade Pan: 0.1°/s–200°/s; Tilt: 0.1°/s–120°/s Velocidade do preset Pan: 240°/s; Tilt: 200°/s Presets 300 Modo PTZ 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan Inteligência Artificial Embarcada 2 Detecção de face Sim, com metadados Autotracking (rastreamento automático) Sim Detecção de Movimento Inteligente (SMD)3: Suporta detecção de pessoas, veículos e motocicletas Análise inteligente de Vídeo Vídeo: Quantidade de streams 3 Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹ Compressão Inteligente Sim Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3MP (1280x960) / 4:3 1MP (1280x720) / 16:9 D1 (704x576) / 11:9 Zoom Digital 16x Rotação de imagem 180° Áudio Compressão PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2, G722.1; G729, G723 Entrada de Áudio 1 Saída de Áudio 1 Rede Interface RJ45 (10/100BASE-T) Armazenamento de vídeo Cartão micro-SD de até 256 GB Protocolos e serviços suportados IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 19) com proteção por senha³ Conexões Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C) Entrada de Alarme 2 Saída de Alarme 1 Características Elétricas Consumo máximo de potência:13 W 22 W (IR ligado) Alimentação DC 12V/3A, Poe Ativo (802.3at) Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação) Características Mecânicas Dimensões (A x Ø) 295 mm x 160 mm Peso 4,8kg Cor do case Branco Tipo case/material Metal (gabinete) e plástico (proteção interna e externa) Grau de proteção IP66 Local de instalação Interno e externo Características Ambientais Umidade relativa de operação < 95 % RH Temperatura da operação -40°C to +70°C

0001/022 10,00 UN CARTÃO DE MEMÓRIA 176,67 1.766,70

Descrição Adicional: Cartão de Memória Micro SD, 128Gb. Velocidade de leitura: 190 MB/s Velocidade de gravação 90 MB/s.

0001/023 20,00 UN CABO PATCH CORD CAT6 RJ-45 1M 25,97 519,40

Descrição Adicional: Cabo De Rede Cat6 100% Cobre. Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C - Temperatura de Operação: -20°C a 60°C.

0001/024 2,00 UN LICENÇAS DIGIFORT ENTERPRISE 3.171,70 6.343,40

Descrição Adicional: Pack para gerenciamento de LPR em borda para 02 câmera. Apresentar documento de autorização de comercialização do software.

0001/025 8,00 UN LICENÇAS DIGIFORT ENTERPRISE 1.050,00 8.400,00

Descrição Adicional: Pack para gerenciamento de 08 câmeras adicionais. Apresentar documento de autorização de comercialização do software.

0001/026 1,00 UN INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO 9.000,00 9.000,00

Descrição Adicional: Instalação e configuração das câmeras no software de controle das câmeras de vídeo monitoramento, será realizado nas dependências informadas pelo município e utilizando os próprios equipamentos instalados na sala de controle; Instalação do HD de 20 TB no servidor já existente, configurando as gravações do sistema para o novo diretório. Espelhamento das imagens da brigada militar de São Miguel das Missões para o comando da BM de Santo ângelo.

0001/027 6,00 UN FILTRO DE LINHA 68,73 412,38



São Miguel das Missões - RS
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 27/05/2026

Hora: 13:43:28

Descrição Adicional:

Filtro de linha Profissional Dps Iclamper 5 Tomada 10a Tecnologia Lcf, comprimento do cabo 1m, Tomada tipo 3 Pinos Padrão Brasileiro, Potência máxima 2200W.

Total Geral: 166.962,95

São Miguel das Missões - RS, Em 27/05/2026