



TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COMPLETA E MANUTENÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DIVERSOS DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO IVAÍ.**

2 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente contratação encontra respaldo legal no art. 6º, inciso XLI, na modalidade pregão, modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Além disso, o artigo 5º da Lei 14.133/2021, estabelece que as contratações devem ser amparadas conforme os princípios da Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade, Eficiência, Interesse público, Probidade administrativa, Igualdade, Planejamento, Transparência, dessa forma assegura-se que os recursos públicos sejam aplicados de forma responsável.

3 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente justificativa tem por finalidade embasar a abertura de processo licitatório, conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021, para contratação de empresa especializada no fornecimento de câmeras de segurança e respectivos materiais para instalação completa, bem como a prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, conforme demanda dos setores da Administração Municipal.

A contratação é necessária e estratégica para o aprimoramento da segurança patrimonial e institucional, assegurando a proteção dos bens públicos, dos servidores, dos usuários dos serviços e das instalações físicas dos diversos



órgãos municipais. A implementação de um sistema moderno e funcional de videomonitoramento permitirá:

- a) A prevenção e dissuasão de atos de vandalismo, furtos e outras ocorrências que comprometam o funcionamento dos serviços públicos;
- b) O registro e armazenamento de imagens que poderão subsidiar a apuração de eventuais incidentes;
- c) A melhoria da gestão da segurança pública no âmbito da Administração Municipal;
- d) O aumento da sensação de segurança para servidores e cidadãos, promovendo ambientes mais protegidos e organizados.

A inclusão da manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos é fundamental para garantir a continuidade e funcionalidade do sistema ao longo do tempo, evitando falhas técnicas, perdas de dados e prejuízos ao erário decorrentes da inoperância dos dispositivos.

4 - ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

4.1 - ESPECIFICAÇÃO GERAL:

A empresa contratada deverá fornecer os materiais ou serviços conforme especificações:

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	GRAVADOR DE VÍDEO NVR 16 CANAIS/POE 4K COM INSTALAÇÃO Dados Técnicos Processador principal: Integrado de alta performance Sistema operacional: Linux® embarcado ENTRADA DE VÍDEO Entrada de vídeo IP: 16 Canais Protocolos suportados: INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S	UN	16		



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma camera: 3</p> <p>ÁUDIO</p> <p>Entrada de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15KΩ) Saída de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) Suporte a câmeras IP com áudio: 16 Compressão de áudio suportado: G.711, AAC e PCM</p> <p>VISUALIZAÇÃO</p> <p>Saídas de vídeo: 1 HDMI e 1VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros Divisão do mosaico da tela: 1, 4, 8, 9 e 16 Resoluções suportadas na visualização: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF Canais em visualização simultânea em Stream Principal: 8 MP (4K) 1 canal; 5 MP 1 canal; 4 MP 2 canais; 3 MP 2 canais; 2 MP (Full HD/1080p) 3 canais; 1,3 MP 6 canais; 720P 10 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema: Sim</p> <p>GRAVAÇÃO</p> <p>Compressão de vídeo/áudio: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF Taxa de frames suportada para gravação por resolução: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS Taxa de bit rate suportada para gravação: 128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps para o stream extra). Eventos/configurações para gravação: Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação: 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos Prioridade para configuração da gravação: Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO</p> <p>Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas: Sim</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO EMBARCADAS</p>				
--	--	--	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 - CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ - PARANÁ

<p>PTZ: Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO RECEBIDAS Reconhecimento Facial: 4 Inteligência de vídeo: 8 Leitura de placas: 8 Detecção Inteligente: 12</p> <p>REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES Reprodução simultânea: Até 16 canais Capacidade de decodificação na reprodução: 8 MP (4K-15FPS) 2 canais; 5 MP (25FPS) 3 canais; 4 MP (25FPS) 4 canais; 3 MP 5 canais; 2 MP (Full HD/1080p) 8 canais; 1,3 MP 12 canais; 720P 16 canais; Modos de busca: Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento eventos) Funções no playback: Reproduzir, para, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão Rede: Sim</p> <p>REDE Porta Ethernet: 1 porta RJ45 (10/100M/1000Mbps) Funções das portas Ethernet: Simples Portas PoE: 16 portas PoE 802.3at Potência portas PoE: Potência máxima total 117W, potência máxima por porta 25,5W Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE): 100 metros Funções de rede: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e Intelbras Cloud . Throughput de rede: 220 Mbps Entrada de banda: 160 Mbps Saída de banda: 60 Mbps Conexões remotas: 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado) Cliente DDNS: DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS® Acesso por smartphones iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®</p> <p>ARMAZENAMENTO Disco rígido interno: 2 portas padrão SATA Opções de armazenamento: Gravação simples por eventos ou regular Gerenciamento de espaço em disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente Modos de HD: Leitura/gravação, somente leitura</p>				
---	--	--	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Zoom digital: Sim</p> <p>Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema: Sim</p> <p>GRAVAÇÃO</p> <p>Compressão de vídeo/áudio: H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF</p> <p>Taxa de frames suportada para gravação por resolução: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS</p> <p>Taxa de bit rate suportada para gravação: 128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps para o stream extra).</p> <p>Eventos/configurações para gravação: Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.</p> <p>Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação: 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos</p> <p>Prioridade para configuração da gravação: Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda</p> <p>Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO</p> <p>Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas: Sim</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO EMBARCADAS</p> <p>PTZ: Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO RECEBIDAS</p> <p>Reconhecimento Facial: 4</p> <p>Inteligência de vídeo: 8</p> <p>Leitura de placas: 8</p> <p>Detecção Inteligente: 8</p> <p>REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES</p> <p>Reprodução simultânea: Até 8 canais</p> <p>Capacidade de decodificação na reprodução: 8 MP (4K-15FPS) 2 canais; 5 MP (25FPS) 3 canais; 4 MP (25FPS) 4 canais; 3 MP 5 canais; 2 MP (Full HD/1080p) 8 canais; 1,3 MP 8 canais; 720P 8 canais;</p> <p>Modos de busca: Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento eventos)</p> <p>Funções no playback: Reproduzir, para, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital</p> <p>Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web</p>				
--	--	--	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

	<p>Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão Rede: Sim</p> <p>REDE</p> <p>Porta Ethernet: 1 porta RJ45 (10/100Mbps) Funções das portas Ethernet: Simples Portas PoE: 8 portas PoE 802.3at Potência portas PoE: Potência máxima total 72W, potência máxima por porta 25,5W Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE): 100 metros Funções de rede: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e Intelbras Cloud Throughput de rede: 140 Mbps Entrada de banda: 80 Mbps Saída de banda: 60 Mbps Conexões remotas: 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado) Cliente DDNS: DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS® Acesso por smartphones iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®</p> <p>ARMAZENAMENTO</p> <p>Disco rígido interno: 1 portas padrão SATA Opções de armazenamento: Gravação simples por eventos ou regular Gerenciamento de espaço em disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente Modos de HD: Leitura/gravação, somente leitura</p> <p>CONEXÕES AUXILIARES</p> <p>Porta USB: 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente. Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, RCA Saída de áudio bidirecional: 1 canal, RCA Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000): Sim</p> <p>GERAL</p> <p>Alimentação do dispositivo: 48Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A Consumo: < 10W (sem HD) Proteção contra surto de tensão: Sim Condições de ambiente: 0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade Acondicionamento: Instalação em mesa ou bandeja de rack Tamanho (L x A x P): Compact 1U - 260 x 232 x 47,6mm Peso (sem HD): 0,92 kg Ventilação interna: Possui Certificados: FCC e CE.</p>				
03	<p>HD WD PURPLE, 4TB, 3.5', SATA – COM INSTALAÇÃO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>RECURSOS DO PRODUTO</p> <p>Capacidade formatada: 4tb Interface: SATA de 6 Gb/s Formatação avançada: Sim</p>	UN	30		



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Tamanho físico: 3,5 polegadas Compatível com RoHS: Sim DESEMPENHO Host para o/a partir do drive (mantido): 150 MB/s Classe de desempenho (RPM): 5400 RPM Cache: 64 MB CONFIABILIDADE MTBF (horas): 1.000.000 Taxa de carga de trabalho anual: 180 TB/ano Ciclos de carga/descarga: 300.000 Taxa de erros (não recuperáveis): <1 em 1014 Garantia limitada: 3 anos GERENCIAMENTO DE ENERGIA Consumo operacional: 5,1 W Consumo ocioso: 4,5 W Modo Stand by e Sleep: 0,4 W ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS Choque operacional (2ms, leitura/gravação): 30 G Choque operacional (2ms, leitura): 65 G Choque não operacional (2ms, leitura/gravação): 250 G Temperatura em operação: 0° C a 65° C Temperatura fora de operação: -40° C a 70° C Acústica modo ocioso 25 dBA Acústica modo de busca: 28 dBA DIMENSÕES FÍSICAS Altura 26,1 mm Comprimento 147,0 mm Largura 101,6 mm Peso 0,68 kg</p>				
--	--	--	--	--

LOTE 02

01	<p>CÂMERA IP DOME 2.8MM 2MP POE IR 30 METROS COM INSTALAÇÃO DADOS TÉCNICOS Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels CMOS Obturador eletrônico: Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) Iluminação mínima: 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,001 lux/F2.0 (Preto e Branco, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído: >56 dB Controle de ganho: Automático/ Manual Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Modos de video: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de video: Até 4 regiões de detecção</p>	UN	110		
----	--	----	-----	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Área de interesse: Até 4 áreas de interesse</p> <p>LENTE Distância focal: 2.8 mm Abertura máxima: F2.0 Ângulo de visão: H: 101° / V: 54° Tipo de lente: Fixa Alcance IR: 30 metros DORI: Detectar 45.5 m Observar 18.2 m Reconhecer 9.1 m Identificar 4,6 m IR inteligente: Sim Íris Eletrônica: Sim Comprimento de onda LED IR: 850 nm Tipo de montagem: Montada em placa</p> <p>VÍDEO Quantidade de streams: 2 Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG Compressão Inteligente: Sim (H.265+ e H.264 +) Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 720p (1280x720)/ 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15 Foto: Até 1 foto por segundo Formato do vídeo: NTSC, PAL Taxa de bit: H.264: 1792 kbps a 4096 kbps H.265: 512 kbps a 4096 kbps MJPEG: 2816 kbps a 4096 Kbps Taxa de frames: 1 ~ 30 FPS</p> <p>ÁUDIO Microfone embutido: Sim Compressão: G.711a; G.711Mu; PCM; G.726</p> <p>REDE Interface: RJ45 (10/100BASE-T) Throughput Máximo 24 Mbps Protocolos e serviços suportados: IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP, Intelbras -1 4 e IEEE 802.1x. Onvif: Perfil S, T Serviços DDNS: Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS® Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome e Firefox Smartphone: IOS, Android Aplicações e monitoramento: Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, Software iSIC Intelbras, Guardian e Defense IA</p> <p>CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES Detecção de movimento: Sim Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama Função espelho: Rotação Horizontal Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270° Idiomas do menu OSD: Português, Inglês e Espanhol</p>				
---	--	--	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477–8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Máscara de privacidade: Sim 4 áreas programáveis) Redução digital de ruído: 3D NR Funções inteligentes: Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse Detecção de movimento inteligente Detecção de áudio CONEXÕES Saída de vídeo: Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C) Alimentação: Conector P4 fêmea CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Consumo máximo de potência: < 4,2 W Alimentação: 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af) Proteção anti-surto: 15 kV (vídeo e alimentação) CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS Dimensões (A x Ø): 85,5 x 109 mm Peso: 380 g Cor do case: Branco Tipo case/material: Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro) Grau de proteção: IP67 Local de instalação: Interno e externo CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS Temperatura de operação: - 40 à 60 °C Umidade relativa de operação: < 95 % RH CERTIFICAÇÕES FCC: Parte 15, classe B CE: EN 62368-1</p>				
--	--	--	--	--

LOTE 03

01	<p>CÂMERA IP BULLET COLOR 2MP 3,6MM POE COM INSTALAÇÃO PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: DADOS TÉCNICOS Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels CMOS Obturador eletrônico: Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) Iluminação mínima: 0,005 lux/F1.6 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Controle de ganho: Automático/ Manual Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite: Colorido/ Preto e Branco Modos de vídeo: Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção LED: 1 unidade Controle de LED: Automático/ Manual (ON/OFF) LENTE Distância focal: 3.6mm Abertura máxima: F2.0 Ângulo de visão H: 88° / V: 46° Tipo de lente: Fixa</p>	UN	90		
----	---	----	----	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

<p>LED inteligente: Sim Tipo de montagem: Montada em placa VÍDEO Quantidade de streams: 2 Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG Compressão Inteligente: Sim Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15 Foto: Até 1 foto por segundo Formato do vídeo: NTSC Taxa de bit: H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6400 kbps Taxa de frames: 1 ~ 30 FPS ANÁLISE DE VÍDEO Detecção de movimento: Até 4 áreas Região de interesse: Até 4 áreas Máscara de vídeo: Sim REDE Interface: RJ45 (10/100BASE-T) Throughput Máximo: 25 Mbps Protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, UPnP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1 Onvif: Perfil S e T Serviços DDNS: Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS® Configuração de nível de acesso Acesso: a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome e Firefox Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama Função espelho: Rotação Horizontal Rotação de imagem: 0°/ 90°/ 180°/ 270° Idiomas do menu OSD: Português, Inglês e Espanhol Redução digital de ruído: 3D – ajustável (DNR) Funções inteligentes: Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse CONEXÕES Saída de vídeo: Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C) Alimentação: Conector P4 fêmea CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Consumo máximo de potência: < 4,8 W Alimentação: 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af) Proteção anti-surto: 15 kV (vídeo e alimentação) CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS Dimensões (A x Ø): 162,6 x 70 mm Peso: 300 g Cor do case: Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro) Tipo case/material: Liga de Alumínio ADC12 (tampa frontal) e Plástico de Policarbonato (gabinete traseiro)</p>				
---	--	--	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

Grau de proteção: IP67 Local de instalação: Interno e externo CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS Temperatura de operação: - 30 à 60 °C Umidade relativa de operação: < 95 % RH CERTIFICAÇÕES FCC: Parte 15, classe B CE: EN 60950 : 2000.				
--	--	--	--	--

LOTE 04

01	CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS U/UTP CAT.6E, 24AWGX4P, CMX, CINZA - Categoria: CAT.6E - Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial - Cor padrão: Cinza - Capa externa: PVC retardante à chama - Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 - Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros - Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação - Diâmetro nominal: 4,8 mm - Massa líquida: 26 kg/km - NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68% - Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente *CABO 100% COBRE*	CX	25		
02	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV VBOX Facilidade na instalação, possui um gancho de sustentação da tampa, permitindo sustentá-la enquanto estiver realizando a instalação da câmera. Confira ao lado na imagem: Aplicação perfeita com uma câmera Feita de plástico resistente, você pode instalar uma câmera na caixa de passagem da maneira que você desejar, seja ao redor ou em cima dela. O fechamento é você que escolhe É possível realizar o fechamento através da tampa com um "click" robusto e/ou então fechá-la com dois parafusos. Instale conforme a sua necessidade. Facilidade na passagem dos fios É possível realizar a passagem dos fios através de uma referência nas quatro laterais do produto ou pela parte traseira.	CX	250		
03	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6 Conector macho de passagem Cat.6 para conectorização facilitada de redes de estruturadas. Composto por uma peça, sem necessidade de alinhador e separador, o conector macho rj45 cat6 U/UTP da Sohoplus proporciona para o usuário facilidade e agilidade na montagem. Possui corpo em termoplástico de alto impacto e não propagante à chama (UL-94V-2) Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B;	UN	700		



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

Contatos adequados para condutores sólidos;
Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente
(RoHS)

LOTE 05

01	<p>CÂMERA IP BULLET COLORV 4MP 2,8MM POE 30 METROS - COM INSTALAÇÃO</p> <p>Dados Técnicos CÂMERA Sensor de imagem: CMOS de 1/2,7" Progressive Scan Máx. Resolução: 2560 x 1440 Iluminação mínima: Cor: 0,001 Lux @ (F1.0, AGC ON) Tempo de obturação: 1/3 s a 1/100.000 s Ajuste de ângulo: Pan: 0° ~ 360° Inclinação: 0° ~ 90° Rotação: 0° ~ 360° LENTE Distância focal e FOV: 2,8 mm - horizontal FOV 102° vertical FOV 54° diagonal FOV 121° Montagem Da Lente: M12 Tipo Iris: Fixa Abertura: F1.0 Profundidade de campo: 3,1 m a ∞ ILUMINADOR Tipo de luz suplementar: Luz branca Faixa de luz suplementar: Até 30 m Luz suplementar inteligente: Sim VÍDEO Fluxo principal: - 50Hz: 20 fps (2560 x 1440) - 25 fps (2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) - 60Hz: 20 fps (2560 x 1440) - 30 fps (2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) Sub-Stream: - 50Hz: 25 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) - 60Hz: 30 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) * Nota: A taxa de quadros do sub-corrente não pode exceder a taxa de quadros máxima do fluxo principal atual. Compressão de vídeo: - Fluxo principal: H.265+ / 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 Tipo H.264: Perfil BaseLine / Perfil Principal / Perfil Alto Tipo H.265: Perfil principal Região de Interesse (ROI): 1 região fixa para o fluxo principal REDE Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS Vista Ao Vivo Simultânea: Até 6 canais API: ONVIF (PERFIL S), ISAPI, SDK Usuário/Operador: Até 32 usuários 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário</p>	UN	40		
----	--	----	----	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 - CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ - PARANÁ

<p>Segurança: Proteção por senha, senha complicada, criptografia HTTPS, filtro de endereço IP, log de auditoria de segurança, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, TLS 1.2, WSSE e autenticação digest para ONVIF Cliente: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central Navegador Web: - Exibição ao vivo necessária para plug-in: IE 10+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 - Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+</p> <p>IMAGEM Configuração de imagem: Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco ajustável pelo software cliente ou navegador da web Interruptor Dia/Noite: Dia, Noite, Automático, Horário Amplio Alcance Dinâmico (WDR): 120 dB SNR: ≥ 52 dB Melhores imagens: BLC, HLC, 3D DNR</p> <p>INTERFACE Interface Ethernet: 1 porta Ethernet autoadaptável RJ45 10M/100M</p> <p>EVENTO Evento Básico: Detecção de movimento, exceção (login ilegal) Ligação: Faça upload para FTP, notifique o centro de vigilância, envie e-mail, acione a gravação, acione a captura</p> <p>GERAL Alimentação: - 12 VCC $\pm 25\%$, 0,37 A, máx. 4,5 W, plugue de alimentação coaxial de $\varnothing 5,5$ mm, proteção contra inversão de polaridade - PoE (802.3af, Tipo 1 Classe 3, 36 V a 57 V), 0,20 A a 0,10 A, máx. 4,5 W Dimensão: 68,4 x 65,2 x 161,1 mm Dimensão do pacote: 172 x 104 x 80 mm Peso: Aprox. 430g Peso do pacote: aprox. 520g Condições de Armazenamento: -30 °C ~ 60 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação) Condições de início e funcionamento: -30 °C ~ 60 °C Umidade 95% ou menos (sem condensação) Idioma: Inglês Ucrânia Função Geral: Anti-cintilação, pulsação, espelho, máscaras de privacidade, redefinição de senha por e-mail</p>				
--	--	--	--	--

LOTE 06

01	<p>KIT RACK MINI 19" 08U X 550 MM PARA PAREDE PRETO + 2 BANDEJA + KIT VENTILAÇÃO - COM INSTALAÇÃO Dados Técnicos Porta de Acrílico. Peso do Rack embalado: 13 kg Dimensões do Rack embalado: 55 cm x 42 cm x 64 cm Cor: Preto Possui Furos para Kit ventilação. BANDEJA:</p>	KIT	20		
----	--	-----	----	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

	Ventilada. Padrão 19" Fixação simples Cor: Preto. 2 Pontos de Fixação. Altura Externa: 1U (4,5cm). Profundidade: 400mm.				
02	RACK OUTDOOR 19" 6U 300 X 600 X 500 - COM INSTALAÇÃO Dados Técnicos Anti respingo Teto fixo Suporte multifuncional para fixação em parede ou poste Produzido com chapa galvanizada Padrão módulo 19" Dimensões: 300mm x 600mm x 500mm	UN	08		

LOTE 07

01	NOBREAK 1200VA 110/220V - COM INSTALAÇÃO Dados Técnicos Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W Topologia: Interativo Entrada: Tensão nominal de entrada: 110/220 V~ Variação da tensão: 165-265 V~ Frequência: 60 Hz Disjuntor: 10 A Cabo de força: Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 Saída: Fator de potência: 0,5 Tensão nominal de saída*: 110/220 V~ Regulação da tensão: Modo Rede: 120V~ ±10%; Modo Bateria: 120V~ ±5% Tempo de transferência: <10 ms Frequência no modo Bateria: 50 / 60 Hz ±1 Hz Forma de onda no modo Bateria: Semissenoidal (retangular) Tomada (NBR 14136): 6 tomadas de 10 A Proteções: Proteção contra sub/sobretensão: Passa a operar no modo Bateria Proteção contra descarga da(s) bateria(s): Até 21 V Proteção contra sobrecarga na saída: Modo Rede: fusível rearmável; Modo Bateria: limitador de corrente interno Baterias: Bateria interna: Selada chumbo-ácido (VRLA) Quantidade e capacidade: 2 x 12 V 7 Ah Conector para bateria(s) externa(s): - Expansão para bateria(s) externa(s): - Cabo conexão bateria(s) externa(s): - Barramento: 24 V Corrente de carga: 1 A Tempo de carga sem bateria externa: Até 10 h	UN	30		
----	--	----	----	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

LOTE 08

01	<p>SWITCH HI-POE SKD 10/100/1000 (08 PORTAS POE + 01 PORTA UPLINK) 09 PORTAS - COM INSTALAÇÃO</p> <p>Dados Técnicos</p> <p>8 portas 10/100 Mbps com suporte à PoE/PoE+</p> <p>Fornecimento de até 60 W na primeira porta (Hi-PoE) com 96 W de potência máxima total</p> <p>QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)</p> <p>Função PoE Extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros¹</p> <p>Proteção contra surtos elétricos de até 15KV em todas as portas RJ45²</p> <p>Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>Portas: 1 * 10/100 Uplink-T</p> <p>Portas: 8 * 10/100 Base-T (Fonte de Alimentação PoE+)</p> <p>PoE: Até 60W Porta 1</p> <p>PoE: Até 30W Portas 2 a 8</p> <p>PoE: Total ≤ 96W</p> <p>Pinagem PoE: Power +: pinos 1 / 2 / 4 / 5</p> <p>Pinagem PoE: Power -: pinos 3 / 6 / 7 / 8</p> <p>Backplane (capacidade do switch): 1,8 Gbps</p> <p>Chipset: Realtek RTL8309M</p> <p>Taxa de encaminhamento de pacotes: 1,34 Mpps</p> <p>Taxa de latência: 2,8 µs</p> <p>Memória de Buffer de Pacote: 768 Kb</p> <p>Tabela de endereço MAC: 2K</p> <p>Controle de Fluxo: Ativar por padrão</p> <p>Umidade de armazenamento: 5% ~ 95%</p> <p>Energia: DC 48V ~ 57V Adaptador de Energia</p> <p>Proteção contra surtos²: 15 kV</p> <p>Proteção ESD: Descarga de Ar 8KV</p> <p>Proteção ESD: Descarga de Contato 6KV</p> <p>Temperatura de operação: -10 °C ~ 55 °C</p> <p>Largura: 190 mm</p> <p>Altura: 30 mm</p> <p>Profundidade: 100 mm</p> <p>Peso: 490 g</p> <p>Certificações: Anatel</p>	UN	10		
02	<p>SWITCH 16P 10/100 POE + 01P 10/100/1000 + 01 SFP - COM INSTALAÇÃO</p> <p>Dados Técnicos</p> <p>Parâmetros de rede:</p> <p>Quantidade de portas: 16 portas PoE Fast Ethernet, 1 porta Gigabit, 1 porta SFP 1000 Mbps</p> <p>Tipo de porta: Porta RJ45, full duplex, MDI/MDI-X adaptativa</p>	UN	20		



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Padrões: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Modo de encaminhamento: Armazena e encaminha Modos de funcionamento: Modo padrão; Modo estendido Portas de alta prioridade: Portas 1 a 8 Portas para transmissão de longa distância: Portas 9 a 16 Tabela de endereço MAC: 4K Capacidade de comutação: 7.2 Gbps Taxa de encaminhamento de pacotes: 5.356 Mbps Cache interno: 2.75 Mbits Alimentação PoE: Padrão PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Pino de energia PoE: Portas para transmissão de longa distância (9-12) suporte para alimentação de 8 núcleos, cabo ethernet 1/2/3/6 e 4/5/7/8 prove alimentação simultânea Portas para transmissões em curta distância (1-8) suporte a alimentação de 8 núcleos, cabo ethernet 1/2/3/6 prove alimentação Portas PoE: Portas 1 a 16 Energia máxima das portas: 30W Consumo de energia PoE: 130W Consumo de energia máximo: 150W</p>				
---	--	--	--	--

LOTE 09

01	<p>CÂMERA IP SPEED DOME 2MP IR IA - COM INSTALAÇÃO DADOS TÉCNICOS Sensor de imagem: 1/1.8" 2Megapixel STARVIS™ CMOS Pixel: 2MP Pixels efetivos: 1920 (H) × 1080 (V) Obturador eletrônico: Automático Manual: 1/1s ~ 1/30000s Iluminação mínima: 0,05 lux/F1.6 (Colorido) 0,005 lux/F1.6 (Preto e Branco) 0 lux (IR ligado) Alcance de IR: 100 m Controle do IR: Prioridade Zoom/ Automático/ Desabilitado/ Manual LED: 3 unidades DORI: Detectar 1,131 m Observar 452 m Reconhecer 226 m Identificar 113 m LENTE Distância focal: 5 mm – 80 mm Abertura máxima: F1.6 Ângulo de visão: H: 53.9° - 4.6° V:30.3°-2.6° D 60° - 5.3° Zoom óptico: 16x Controle do foco: Automático/ Semiautomático/ Manual Controle da Íris: Fixo PTZ Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0°-360°; Tilt: -15°- +90° Controle manual de velocidade: Pan: 0.1°/s-80°/s; Tilt: 0.1°/s-80°/s Velocidade do preset: Pan: 80°/s; Tilt: 80°/s</p>	UN	02		
----	--	----	----	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Presets: 300 Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Detecção de face: Sim Inteligência Perimetral: Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos) Até 10 regras por preset Abandono/Retirada de objetos: Até 10 regras por preset Detecção de movimento inteligente: Sim (pessoas e veículos) VÍDEO Quantidade de streams: 3 Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG Compressão Inteligente: Sim Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3MP (1280x960) / 4:3 1MP (1280x720) / 16:9 D1 (704x576/704x480)/ 22:15 VGA (640x480) / 22:15 CIF (352x288/352x240) / 22:15 Taxa de frames: Stream Principal: 2MP/1.3MP/1MP (1~25/30 fps) Stream Extra 1: D1/VGA/CIF (1~25/30 fps) Stream Extra 2: 2MP/1.3MP/1MP (1~25/30 fps) Tipo de Taxa de Bit: Constante / Variável Taxa de bit: H.264: 1792 kbps a 8192 kbps H.265: 512 kbps a 5632 kbps Dia / Noite: Automático (ICR) / Colorido/ Preto e Branco Compensação de luz de fundo: BLC, HLC, WDR Balanço de Branco: Automático / Interno / Externo/ ATW/ Manual/ Lâmpada Sódio / Natural/ Externo automático Controle de Ganho (AGC): Automático / Manual Redução de ruído: 2D/ 3D Estabilização de imagem: Sim Defog: Sim Zoom Digital: 16x Rotação de imagem: 180° ÁUDIO Compressão: G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2, G722.1; G729 Entrada de Áudio: 1 Saída de Áudio: 1 ANÁLISE DE VÍDEO Detecção de movimento: Até 4 áreas Região de interesse: Até 4 áreas Máscara de vídeo: Sim REDE Interface: RJ45 (10/100BASE-T) Throughput Máximo: 64 Mbps Armazenamento de vídeo: Cartão micro-SD de até 512 GB (vendido separadamente), FTP, NAS Protocolos e serviços suportados: TCP; FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; ICMP; UDP; IGMP; IP Filter; SMB; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2); QoS; RTSP; ARP; Intelbras1, Intelbras Cloud Onvif: Perfil S, T e G Serviços DDNS: Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS® Método de transmissão: Unicast / Multicast</p>				
---	--	--	--	--



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

<p>Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome, Safari e Firefox Aplicações e monitoramento: Interface Web, Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility, ISIC e Defense IA CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama Idiomas do menu: OSD Português, Inglês e Espanhol CONEXÕES Salda de vídeo: Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C) Alimentação: Conector P4 fêmea Entrada de Alarme: 2 Salda de Alarme: 1 CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Consumo máximo de potência: 12 W, 20W IR ligado Alimentação: DC 12V/3A, Poe Ativo (802.3at) Proteção anti-surto: 15 kV (vídeo e alimentação) CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS Dimensões (A x Ø): 270.4 mm x 160 mm Peso: 2,4kg Cor do case: Preto (gabinete do bloco e tampas laterais) e Branco (gabinete/base) Tipo case/material: Metal (gabinetes/base) e plástico (tampas laterais) Grau de proteção: IP66, TVS 6000V proteção contra raios, surtos e sobretensão Local de instalação: Interno e externo CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS Temperatura de operação: - 40 a 60 °C Umidade relativa de operação: < 95 % RH CERTIFICAÇÕES FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 CE: EN55032/EN55024/EN50130-4</p>				
--	--	--	--	--

LOTE 10

01	MANUTENÇÃO CAMERA IP – PONTO	SER	500		
----	------------------------------	-----	-----	--	--

4.2 - ESPECIFICAÇÕES DA CONTRATAÇÃO:

Os fornecimentos e serviços deverão ocorrer em até 07 (sete) dias, após o recebimento da Nota de Autorização de Despesa.

4.3 – E deverão obedecer ao disposto neste Termo de Referência, por meio de profissional qualificado, que preencha as demais normas legais e regulamentares pertinentes à contratação.



5 - CONDIÇÕES DA PARTICIPAÇÃO

5.1 - Empresas cujo objeto social seja pertinente e compatível com o objeto a ser licitado.

5.2 – Qualificação Técnica:

5.2.1 - Atestados de Capacidade Técnica-Operacional, comprovando que a empresa tenha executado, satisfatoriamente, para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.

5.2.2 - Certidão de registro no CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

a) Serão exigidos para os lotes: 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09 e 10.

5.3 - Da habilitação:

- Habilitação jurídica nos termos da lei;
- Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;
- Instrumento de registro comercial;
- Instrumento expedido pela junta comercial;
- Instrumento de regularidade fiscal, social e trabalhistas;
- Outros documentos a serem destacados no edital do certame.

6 - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

6.1 - O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO POR LOTE**, sendo considerado critério de seleção em que a proposta mais vantajosa para administração é a de menor preço. Tendo em vista que os lotes necessários já foram escolhidos, não havendo a necessidade de utilização de outro critério de julgamento.

6.2 - O critério de aceitabilidade dos preços ofertados serão o de compatibilidade com os preços razoáveis praticados no mercado, coerentes com a execução do objeto ora licitado, aferido mediante a pesquisa de preços que instrui o processo



administrativo pertinente a esta licitação, a qual poderá, a critério do agente de contratação, ser atualizada por ocasião do julgamento das propostas, de modo a evidenciar a economicidade da contratação.

6.3 - Se houver indícios de que a proposta apresentada seja inexequível, o agente de contratação deverá determinar ao licitante que comprove a exequibilidade, sob pena de desclassificação.

6.4 - O objeto será adjudicado ao licitante vencedor após análise e aprovação da proposta mais vantajosa e demais documentação exigida no certame.

7 - PRAZOS, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

7.1 – Os fornecimentos e serviços serão de forma parcelada, formalizada através da nota de empenho e cronograma de entrega emitida pelo Município, onde constarão as quantidades e o local de fornecimento dos materiais e execução do serviço.

7.1.1 - O cronograma será enviado por e-mail pelo Departamento de Compras e cabe ao fornecedor manter o endereço atualizado.

7.2 - Os fornecimentos e serviços deverão conter a quantidade total solicitada na nota de empenho, não sendo permitidas entregas parceladas, sob pena de devolução dos produtos incompletos, e bem como poderá ser aplicado as penalidades previstas.

7.3 - As despesas com transportes, fretes, bem como qualquer outro relacionado ao fornecimento dos materiais são de total responsabilidade da contratada.

7.4 - A contratada deverá comunicar imediatamente a contratante, a ocorrência de qualquer fato que possa implicar no atraso do fornecimento dos materiais e execução dos serviços.

7.5 - O recebimento do objeto se dará conforme o disposto no artigo 140, incisos I e II da Lei nº 14.133/21, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

I - em se tratando de serviços:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização,



mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

II - em se tratando de compras:

a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

7.6 - Se, durante o recebimento, for constatado que os materiais ou serviços foram entregues de forma incompleta, com qualidade e quantidade inferior a contratada, apresentando defeitos ou em desacordo com as especificações, o contratado se obriga, substituir os bens em desacordo ou entregar os bens ou serviços remanescentes as suas expensas, após a notificação do contratado, sendo interrompido o prazo de recebimento definitivo até que seja sanada a situação;

7.7 - A contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, as suas expensas, ou materiais e serviços que forem rejeitados, parcial ou totalmente, por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo de 07 (sete) dias corridos, contados do recebimento da notificação formal pela Contratada.

7.8 - A fiscalização por parte do município e o recebimento provisório ou definitivo, não excluem a responsabilidade civil da contratada pela correção e/ou substituição do objeto contratual, bem como pelos danos e prejuízos ao município ou a terceiros decorrentes de defeitos de fabricação/desconformidades com as normas técnicas exigíveis, nem a responsabilidade ética profissional pela perfeita execução do contrato.



7.9 - O prazo de vigência contratual serão de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado de acordo entre as partes, conforme legislação vigente.

7.10 – Os materiais deverão ser entregues no departamento de compras, e os serviços deverão ser executados nos locais conforme solicitado, os mesmos deverão ser realizados no prazo de até 07 (sete) dias contados a partir da emissão da nota de autorização de despesas.

8 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A entrega do objeto deverá ser com pontualidade, nos locais informados conforme solicitado, e dentro dos parâmetros estipulados neste Termo de Referência e de suas propostas, não serão admitidas retificações, cancelamentos, quer seja de preços, marca, quer seja nas condições estabelecidas.

8.2 - Responsabilizar-se pela entrega do objeto, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos.

8.3 - Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas durante toda a vigência contratual, informando a contratante a ocorrência de qualquer alteração nas referidas condições.

8.4 - Será por conta da contratada as despesas com todos os tributos incidentes, taxas, impostos, contribuições, fretes, carretos e despesas com deslocamento, para o fornecimento e execução dos serviços contratados até os locais determinados conforme solicitado.

8.5 - Certificar-se, preliminarmente, de todas as condições exigidas no Edital, não sendo levada em consideração qualquer argumentação posterior de desconhecimento.

8.6 - Comunicar, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providencias de regularização necessárias.

8.7 - Cumprir com outras obrigações decorrentes da aplicação do Código de Proteção e Defesa do Consumidor – conforme Lei nº 8.078/90, que sejam compatíveis com o regime de direito público.

8.8 - Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento



dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos II, do art. 124 da Lei nº 14.133/21.

9 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - Cumprir com todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.

9.2 - Comunicar prontamente a Contratada, qualquer anormalidade no objeto deste contrato, podendo recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações e condições estabelecidas, no termo de responsabilidade.

9.3 - Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

9.4 - Designar servidor responsável para o recebimento do produto no local indicado, sendo que este deverá verificar a conformidade do objeto com o solicitado na Nota de Empenho.

9.5 - Exercer o acompanhamento e a fiscalização, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

10.1 - O pagamento será efetuado até o 30º dia, após o recebimento definitivo do objeto, mediante a apresentação do respectivo Laudo de recebimento, da respectiva nota fiscal/fatura com discriminação resumida do objeto fornecido, número da licitação, número do contrato, não apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja certificada pela Comissão de Recebimento de Bens e Serviços.

10.1.1 - A Nota Fiscal não poderá apresentar rasuras e/ou entrelinhas e deverá ser atestada pelos gestores e fiscal do contrato, bem como, pela Comissão de Recebimento de Bens.

10.2 - A liberação dos pagamentos ficará condicionada a apresentação da prova



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>, em cumprimento com as obrigações assumidas na fase de habilitação do processo licitatório.

11 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

11.1 - Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriunda dos recursos das secretarias, sendo elas:

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS AOS MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS:

03.001.04.122.0004.2006 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, PATRIMONIO E SUPRIMENTOS

13 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01000

06.002.08.243.0015.6003 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR

112 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01000

06.002.08.244.0014.2017 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AÇÃO SOCIAL E ASSUNTOS DA FAMÍLIA

131 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01000

07.001.12.361.0018.2021 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL – RECURSOS PRÓPRIOS

159 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01103

07.001.12.361.0018.2079 - MANUTENÇÃO DA DIRETORIA – D.E.C

206 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01103

07.002.12.365.0018.2023 – MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE – RECURSOS PROPRIOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

229 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01103

08.002.10.301.0010.2090 – MANUTENÇÃO DOS CENTROS DE SAUDE

344 - 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01303

08.006.10.302.0011.2091 – MANUTENÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL

394 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01303

09.001.11.334.0023.2100 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA
SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO E TURISMO

423 - 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO – 01000

10.002.15.451.0008.2039 – MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE OBRAS
PÚBLICAS

441 - 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01000

12.002.26.782.0009.2042 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SERVIÇOS
RURAIS

471 – 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01000

13.001.20.608.0021.2038 – MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE AGRICULTURA E
PECUARIA

482 - 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO - 01000

13.002.18.541.0022.2071 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA DIVISÃO DE
MEIO AMBIENTE

489 - 3.3.90.30.00.00 – MATERIAL DE CONSUMO – 01000

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS AOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

03.001.04.122.0004.2006 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE
ADMINISTRAÇÃO, PATRIMONIO E SUPRIMENTOS

16 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

JURIDICA - 01000

06.002.08.243.0015.6003 – MANUTENÇÃO DO CONSELHO TUTELAR
114 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

06.002.08.244.0014.2017 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
AÇÃO SOCIAL E ASSUNTOS DA FAMÍLIA
135 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

07.001.12.361.0018.2021 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL –
RECURSOS PRÓPRIOS
164 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01103

07.001.12.361.0018.2079 - MANUTENÇÃO DA DIRETORIA – D.E.C
212 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01103

07.002.12.365.0018.2023 – MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE EDUCAÇÃO
INFANTIL – CRECHE – RECURSOS PROPRIOS
234 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01103

08.002.10.301.0010.2090 – MANUTENÇÃO DOS CENTROS DE SAUDE
350 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01303

08.006.10.302.0011.2091 – MANUTENÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL
399 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01303



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

09.001.11.334.0023.2100 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA
SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO E TURISMO

425 - 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

10.002.15.451.0008.2039 – MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE OBRAS
PÚBLICAS

443 - 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

12.002.26.782.0009.2042 – MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SERVIÇOS
RURAIS

476 – 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

13.001.20.608.0021.2038 – MANUTENÇÃO DA DIVISÃO DE AGRICULTURA E
PECUARIA

484 - 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

13.002.18.541.0022.2071 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA DIVISÃO DE
MEIO AMBIENTE

491 - 3.3.90.39.00.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA
JURIDICA - 01000

12 – DA GARANTIA

12.1 – Todos os materiais fornecidos e serviços executados deverão possuir
garantia de qualidade, conforme o Código de Defesa do Consumidor.



13 - REAJUSTE DE PREÇOS E REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

13.1 - Durante a vigência contratual os valores registrados não serão reajustados.

13.2 - Somente poderá ocorrer a recomposição de valores nos casos enquadrados no disposto no Artigo 124, II, "d" da Lei 14.133/21.

13.3 - Não serão liberadas recomposições decorrentes de inflação, que não configurem álea econômica extraordinária, tampouco fato previsível.

13.4 - Os pedidos de recomposição de valores deverão ser protocolados junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal.

13.5 - Somente serão analisados os pedidos de recomposição de valores que contenham todos os documentos comprobatórios para a referida recomposição, conforme disposto no Artigo 124, II, "d" da Lei 14.133/21.

13.6 - Os valores recompostos somente serão repassados após a assinatura e publicação do Termo Aditivo.

14 - FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO PREGÃO ELETRÔNICO

14.1 – O recebimento do objeto, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado por cada secretário responsável a fim de verificar a conformidade do objeto com as especificações técnicas.

14.2 - A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

14.3 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência destes deverão ser solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes, no caso os gestores do contrato.

14.4 - A administração indica como gestores do contrato, as secretarias que utilizarão estes serviços, sendo elas: Secretaria Municipal Agricultura e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Planejamento e Administração, Secretaria Municipal de Assistência Social, Secretaria Municipal de Educação, Cultura e

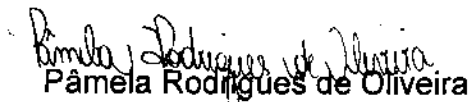


SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
AVENIDA CURITIBA, Nº 563 – CENTRO
FONE/FAX (043) 3477-8480
SÃO JOÃO DO IVAÍ – PARANÁ

Esporte, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria de Indústria, Comércio e Trabalho e Secretaria Municipal de Obras e Serviços.

14.5 – Responsável pelo Termo de Referência a Sra. Pâmela Rodrigues de Oliveira.

São João do Ivaí, 14 de março de 2025.



Pâmela Rodrigues de Oliveira
Secretária de Municipal de Planejamento e Administração