

# ➤ PROPOSTA TÉCNICA

**A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE – CE**

**Processo: PREGÃO PRESENCIAL Nº 04.009/2019 – PPRP**

**Data: 24 de junho de 2019.**

**Hora: 09:00 – Horário Local**

**Local: Sede da prefeitura Municipal de Solonópole, localizada à Rua Dr. Queiroz Lima, Nº 330,  
Centro, CEP: 53.620 – 000, Solonópole, Ceará.**



## PROPOSTA TÉCNICA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS – CE**  
**EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 2019.03.29.01-CHP**  
**Endereço: Na sede da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Guarany,**  
**nº 600, Altos, Centro, Pacajus/CE.**

**OBJETO: O PRESENTE CHAMAMENTO PÚBLICO TEM POR OBJETO RECEBER PROPOSTAS PARA FIRMAR TERMO DE AUTORIZAÇÃO COM A VENCEDORA DA SELEÇÃO PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO PROGRAMA DE VIDEOMONITORAMENTO REMOTO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.**

A empresa **BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 04.601.397/0001-28, localizada na Cidade de Pereiro, estado do Ceará na Rodovia CE-138 - no Trecho Pereiro CE, Divisa com RN - KM-14 - Estrada de Acesso Brisa 1KM, Portão A, Prédio 02, Entrada 03, Térreo - CEP: 63.460-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Josivan Fernandes de Queiroz, portador da Carteira de Identidade nº 97006008936 SSP/CE e do CPF nº 928.996.923 – 72, vem por meio deste apresentar a proposta técnica conforme exigência do edital.

Pereiro-CE, 09 de julho de 2019.

  
**BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**  
**Josivan Fernandes de Queiroz**  
**Ident. 97006008936 SSP-CE**  
**CPF: 928.996.923 – 72**  
**Supervisor**



**ITENS OFERECIDOS AO MUNICÍPIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QT
01	<p><b>CÂMERA FIXA</b>            Especificações: Modelo VIP S3330 G2, Sistema operacional Linux® embarcado Interface do usuário Web, SIM, e iSIC Sensor de imagem 1/3" 3 megapixels Progressive CMOS Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3 s ~ 1/100.000 s Iluminação mínima 0,1 lux: colorido (IR desligado) 0,01 lux: preto &amp; branco (IR desligado) 0 lux: preto &amp; branco (IR ligado) Relação sinal-ruído &gt; 50 dB Controle de ganho Automático/Manual Balanço do branco Automático/Manual Compensação de luz de fundo BLC/WDR (60 dB) Perfil Dia/Noite Automático/Cor/Preto &amp; Branco Modos de vídeo Auto (ICR)/Colorido/Preto &amp; Branco Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção Distância focal 3,6 mm Abertura máxima F2.0 ângulo de visão H: 69,20° / V: 50,96° Tipo de lente Fixa Tipo de montagem Montada em placa Compressão de vídeo H.264/H.264H/H.264B/MJPEG Resolução de imagem/proporção de tela 3 MP (2.048 × 1.536) / 4:3 1.080p (1.920 × 1.080) / 16:9 720p (1.280 × 720) / 16:9 D1 (704 × 480) / 22:15 CIF (352 × 240) / 22:15 Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC Bit rate H.264: 1 kbps a 6144 kbps MJPEG: 10 kbps a 2048 kbps Taxa de frames 1.080p: 1 a 30 FPS 3 MP: 1 a 25 FPS            Interface RJ45 (10/100 Base-T) Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SIP, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP, RTP, Onvif Serviços DDNS No-IP®, DynDNS® Operação remota Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo 20) com proteção por senha Navegador Internet Explorer®, Google® Chrome* e Mozilla Firefox® Smartphone iPhone®, iPad®, Android®, Windows® Phone - software iSIC Intelbras Aplicações e monitoramento Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Genetec Características ambientais Distância máxima do infravermelho 30 m Alimentação 12 Vdc/PoE (802.3af) Proteção Contra surtos e ondas eletromagnéticas Nível de proteção IP66 Consumo de energia &lt;3,7 W (IR ligado) Temperatura de operação -10 °C a +60 °C Umidade relativa &lt; 95% Dimensões (L × A × P) 70 × 70 × 165 mm Peso 380 g</p>	UND	30
02	<p><b>CÂMERA SPEED DOME</b>            Especificações: Modelo VIP 5220 SD IR Sensor de Imagem 1/2.8 Starvis CMOS Pixels efetivos (H × V) 1920 × 1080, Sistema de</p>	UND	03



	<p>digitalização Progressivo Velocidade do obturador 1/1 s a 1/30.000 Sensibilidade Modo Dia (colorido): 0.005 lux @ F1.6 Modo Noite (preto e branco): 0,0005 lux @F1.6 (IR desligado) Modo Noite (preto e branco): 0 lux @F1.6 (IR ligado) Dia/Noite Auto (ICR) / Colorido / Preto e branco Estabilização de imagem Automática / Manual Compensação de luz de fundo BLC / HLC / WDR (120 db) Balanço de branco Auto / Interno / Externo / ATW / Manual / Natural / Externo automático</p> <p>Controle de ganho (AGC) Auto / Manual Redução de ruído 2D / 3D Máscara de privacidade Até 24 áreas Zoom óptico 20× Zoom digital 4× Distância focal 4,7 a 94 mm Abertura máxima F1.6 / F4.4 Alcance do Pan/Tilt Pan: 0° a 360° Tilt: -15° a 90° Auto flip: 180° Controle manual de velocidade Pan: 0.1° a 200°/s Tilt: 0.1° a 150°/s Preset 300 Modo PTZ 5 patrulhas; 8 tour; 5 scan; auto pan Compressão H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG Inteligências de vídeo Mapa de calor Linha virtual Cerca virtual Abandono/Retirada de objetos Detecção de face</p> <p>Mudança de cena Detecção de áudio Autotracking (rastreamento automático) Resolução 1080p (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720p (1280 × 720) / D1 (704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 240) Taxa de bits H.264: 32 kbps a 8192 kbps H.265: 16 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 30720 kbps Alimentação PoE+ - 100 metros Fonte 24 Vac / 3 A - 150 metros Stream principal 1080p (1 a 60 FPS) / 1.3M (1 a 60 FPS) / 720p (1 a 60 FPS) Stream extra D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS) Stream extra 2 1080p / 1.3M / 720p / D1 / CIF (1 a 30 FPS) Compressão G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729 Interface 1/1 canal entrada/saída Ethernet RJ45 (10/100 Base-T) Throughput Máximo 48 Mbps Protocolos IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; Filtro de IP; Onvif; QoS; Bonjour; SIP Compatibilidade1 Intelbras-1; Onvif; Genetec Máximo acesso de usuários 10 usuários Smartphone2 iPhone; iPad; Android Alarme 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NF) Alimentação 24 Vac / 1,5 A (± 10%); PoE+ (802.3at) Potência total consumida 13 W 23 W (IR ligado) Ambiente de funcionamento -10 a 60 °C Proteção contra infiltração IP67 Dimensões 186 × 309 mm Peso 3,5 kg</p>		
03	<p><b>KIT DE INSTALAÇÃO</b> Especificação: ONU, Caixa hermética, Fonte de alimentação, Filtro de linha, Cabo de rede (metro), Cooler.</p>	UND	33
04	<p><b>CENTRAL DE MONITORAMENTO</b> Especificação: Central de monitoramento equipada com os itens abaixo: -ONU (Optical Network Unit). - Switch para conexão de dados e gerenciamento da rede de dados. -Servidor de visualização</p>	UND	01



	de imagens (Core I5, 6GB de RAM, HD de 2TB) - Software de gestão de imagens. - Monitor TV de 49", -Mesa controladora de Speed Dome , - Switch gigabit		
05	<b>CENTRAL DE GRAVAÇÃO</b> Especificação: A central de gravação é composta dos seguintes equipamentos: - ONU (Optical Network Unit) - Switch para conexão de dados e gerenciamento da rede de dados. - Servidor(s) de gravação de imagens. - HD(s) para armazenamento das imagens para 15 dias de gravação. - Nobreak(s) para autonomia de energia em caso de falha na rede. - Banco de Bateria com autonomia de 4 horas ligado ao Nobreak.	UND	01
06	<b>LINK DE REDE DE 50MB DE INTERNET PARA A CONEXÃO DE DADOS POR KIT DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS</b>	UND	33
07	<b>LINK DE REDE DE 500MB DE INTERNET PARA A CONEXÃO DE DADOS PARA A CENTRAL DE GRAVAÇÃO</b>	UND	01
08	<b>LINK DE REDE DE 200MB DE INTERNET PARA A CONEXÃO DE DADOS PARA A CENTRAL DE MONITORAMENTO</b>	UND	01
09	<b>TREINAMENTO</b> O treinamento será feito por técnicos qualificados onde irá mostrar o funcionamento e tirar as dúvidas relacionadas ao videomonitoramento, operação dos dispositivos, e como será feito o download das imagens. Com a carga horária de 08 (oito) horas.	UND	01

Pereiro-CE, 09 de julho de 2019.

*Josivan Fernandes de Queiroz*  
**BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**  
 Josivan Fernandes de Queiroz  
 Ident. 97006008936 SSP-CE  
 CPF: 928.996.923 – 72  
 Supervisor

04.601.397/0001-29  
 BRISANET SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA  
 Rodovia CE-138, SN - Pereiro-CE  
 Cidade: São José do Bonfim - Ceará - CEP: 63.102-000