

PROTOCOLO: 2020024055

PREGÃO PRESENCIAL: 020/2020

ÓRGÃO: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAE

OBJETO: Registro de Preços para FUTURA E EVENTUAL aquisição de equipamentos de informática, visando atender às necessidades da Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão – SAE, para o período de 12 (doze) meses.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Considerando que a Adjudicação é ato pelo qual a Administração atribui ao licitante vencedor o objeto da licitação;

Considerando que a Homologação é ato que ratifica todo o procedimento licitatório e confere aos atos praticados aprovação para que produzam os efeitos jurídicos necessários;

Considerando que cabe à autoridade competente a homologação diante da legalidade dos atos praticados na licitação e a conveniência da contratação do objeto licitado para a Administração;

Considerando que o artigo 38, inciso VII, da Lei 8.666/93 prevê que os atos de adjudicação do objeto da licitação e da sua homologação serão juntados oportunamente no procedimento da licitação;

Considerando que o artigo 43, inciso VI, da Lei 8.666/93, prevê a deliberação da autoridade competente quanto à homologação e adjudicação do objeto da licitação;

Considerando que não houve impugnação e interposição de recursos ao resultado apurado.

RESOLVE:

HOMOLOGAR e ADJUDICAR o presente processo licitatório, autuado sob o nº **2020024055**, modalidade Pregão Presencial – Sistema Registro de Preços nº **020/2020**, nos termos assentados na Ata da Sessão Pública, cuja licitante vencedora foi a seguinte empresa:

TECNOMARRA – FILIPE ABRÃO MARRA

CNPJ nº 23.695.310/0001-73

ENDEREÇO: Avenida Rodrigo Alves Carvelo Filho, nº 100, Sala A, Bairro Margon, Catalão/GO.

Telefone: (64) 98115-1000

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Roteador wireless com 10 portas GB e Interface SFP –Roteadores wireless mais dez portas lan Gigabit e	UND	MIKROTIK	8	R\$ 1.570,00	R\$ 12.560,00

Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.

	interface SFP + 10Gbps CPU Cortex A15 quad core. Memória Ram 1GB, pode fornecer saída PoE na porta nº 10 e gabinete de metal sólido compacto e com aparência profissional em preto fosco. Duas orelhas de montagem em rack que prendem com segurança a unidade em um espaço de rack padrão de 1U.					
2	Antena Rádio 450 MB 30 Km 29 DBI – DESCRIÇÃO GERAL Rádio Integrado de modo que não há necessidade de cabos para conectar o rádio à antena. Isso melhora o desempenho porque elimina as perdas de cabos. Tamanho da memória 136 MB Capacidade de armazenamento da memória 136 MB Tipo de Memória DDR3 SDRAM Número de processadores 1 Potência em watts 8.5 watts Velocidade de transmissão de dados 1000 megabits_per_second Suporta throughput superior a 450Mbps, possui antena direcional integrada. Possui frequência 5 GHz Ganho 450+ Mbps Alcance mais de 30 km Desenho Rádio Integrado	UND	UBITQUITI	10	R\$ 1.790,00	R\$ 17.900,00
3	Conversor de Mídia Gigabit SFP – CONVERSOR DE MÍDIA E MÓDULO Padrões e Protocolos IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x Funções Básicas Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) Estende a distância da fibra em até 0,5 quilômetros utilizando fibra 50/125um Portas 1 porta Gigabit SFP 1 porta RJ45 10/100/1000M (Auto MDI / MDIX) Comprimento da Onda Depende do modulo SFP utilizado Network Media 1000BASE-X Módulo SFP Multi Modo / Modo único Network Media 1000BASE-T Cabo UTP categoria 5, 5e, 6 (máximo 100m) Indicadores LED LIGADO, LINK, RX Fonte de Energia Adaptador de Alimentação Externa Consumo de Energia Máximo 3.95W Ambiente Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Temperatura de armazenamento: - 40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) Umidade Operação: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação	UND	TP-LINK	12	R\$ 255,00	R\$ 3.060,00
4	Câmera IP 2.0 MP Varifocal Auto – Especificações: » Resolução – 2 megapixels » Lente de 2.7 a 12 mm motorizado » Compressão de vídeo H.265 » IR inteligente com alcance de 50 metros » Índice de proteção IP67 » Suporte a PoE » Função WDR (120 dB)	UND	DAHUA	25	R\$ 790,00	R\$ 19.750,00
6	NVR Gravador de Vídeo em Rede Full HD 1080p 4K 32 Canais – Grava até 32 câmeras IP em Full HD a 30 FPS 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet 32 entradas de alarme Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão Edição de áudio e vídeo Análise de inteligências de vídeo Gravação em 4K Processador principal: Microprocessador dual core embutido de alto desempenho Sistema operacional: Linux® embarcado Protocolos suportados: Onvif perfil S Interfaces de conexão: 1 HDMI e 1 VGA Resolução da saída de vídeo 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720, 1.024 × 768 Formato de compressão dos arquivos: H.265/H.265+/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, Porta Ethernet: 2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps) Throughput de rede: 176 Mbps Funções de rede: HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme Entrada de banda: 180 Mbps Saída de banda: 120 Mbps Conexões remotas: Até 128 usuários – limitante por taxa de saída de banda Disco rígido: 8 HDs SATA 3	UND	AVGLOBAL	4	R\$ 4.180,00	R\$ 16.720,00

Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.

7	NVR Gravador de Vídeo em Rede Full HD 1080p 4K 64 Canais – licitar 2 Peças - Entrada de áudio 1 canal Saída de áudio 1 canal Conexão de rede 1 RJ45 10M / 100M / 1000M adaptativa porta Ethernet Peso 2Kg Resolução de tela 3840*2160, 1920*1080, 280*720,1440*900,1280*1024, 1024*768 Dimensões(mm) 430mm × 300mm × 70mm (CxLxA) Reprodução 5M / 4M / 1080p; Formato de gravação 5M / 4M / 1080p / 960p / 720p Canais de entrada 64*1080p / 36*4M / 24*5M; Disco rígido 8 entradas Sata, HD 6TB cada (HD não incluso); Consumo de energia < 10W; Acesso mobile Android, IOS (iPhone), Windows Mobile Acessórios para backup de rede, USB HD externo, USB Pen drive, gravador SATA; Controle PTZ Dispositivo via rede; Alimentação Fonte de Alimentação ATX Compressão de áudio G.711A; Compressão de vídeo H.264 / H.265; Processador Hi3536; Padrão de vídeo NTSC / PAL; Padrão de operação ONVIF; Dispositivos externos; Pannel Frontal, mouse USB; Taxa de gravação PAL 625 Linhas 50 fps / NTSC 525 Linhas 60 fps; Sistema de exploração Sistema Integrado Linux; Protocolos de conexão TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, FTP, DPNP, RTSP, PMS e Filtro IP; Ambiente de trabalho Temp. Operação: -0°C ~ 55°C Umidade: 10% ~ 90%; Canais de saída VGA / HDMI	UND	AVGLOBAL	2	R\$ 9.800,00	R\$ 19.600,00
9	Conector RJ45 Cat6 Banhado a Ouro – Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos. - Cor: transparente - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 - Tipo de Conector: RJ-45 macho - Quantidade de vias: 8 - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG - Tipo de cabo: U/UTP CAT.6 - 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Temperatura de Operação: - 10° C a + 60° C	UND	FURUKAWA	500	R\$ 6,20	R\$ 3.100,00
10	Fonte Computador ATX 500 Watts Reais – Tipo: ATX12V / EPS12V - Potência: 500W Reais - Fan: 01 - PFC: Ativo - Conector principal: 24Pin - Barramento único de +12 V - Entrada AC: 100 - 240 VAC, 8-4A, 50 - 60 Hz Conectores: - 1x 24 pinos ATX - 1x 4 +4 Pin EPS12V - 2x 6 +2 Pin PCI-E - 6x SATA - 3x Molex	UND	EVGA	25	R\$ 300,00	R\$ 7.500,00
11	Fonte Nobreak 250w 24v/10amp – ENTRADA Tensão: 90 ~ 240Vac Frequência: 50/60Hz Rendimento: >85% SAÍDA Tensão: 24VDC Potência 24V: 244W Corrente: 10ª Conexão: Conectores borne	UND	VOLT	10	R\$ 505,00	R\$ 5.050,00
12	Fonte Nobreak 200w 12v/8amp – ENTRADA Tensão: 90 ~ 240Vac Frequência: 50/60Hz Rendimento: >85% SAÍDA Tensão: 12VDC Potência 12V: 103W Corrente: 8ª Conexão: Conectores borne	UND	FURUKAWA	10	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
TOTAL → R\$ 110.240,00						

VALOR TOTAL R\$ 110.240,00 (CENTO E DEZ MIL E DUZENTOS E QUARENTA REAIS)

BRASIL INFORMÁTICA E PRODUTOS EIRELLI - EP.

CNPJ nº 03.618.435/0001-92

ENDEREÇO: Rua da Pátria, Qd. 73, Lt. 18 – Nº 239, Bairro Santa Geneveva,
Goiânia/GO.

Telefone: (62) 3204-6275

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	NVR Gravador de Vídeo em Rede Full HD 1080p 8 Canais – Processador principal: Microprocessador Dual Core embutido Sistema operacional: Linux® embarcado Entrada de câmeras: IP 8 canais Protocolos suportados: Onvif perfil S Interfaces de conexão: 1 HDMI e 1 VGA Resolução da saída de vídeo: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1027 × 768 Câmera oculta: O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários Zoom digital: A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real Formato de compressão dos arquivos: H.264 e H.265 Resoluções de gravação suportadas: 1080p (1920 × 1080), SXGA (1280 × 1024), 1.3 M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 480), CIF (352 × 240) Prioridade para configuração da gravação: Manual>Detecção de vídeo e alarme>Agenda Taxa de frames para gravação suportada: 1080p em até 30 FPS / 720p em até 30 FPS / 1.3 M em até 30 FPS / D1 em até 30 FPS Taxa de bit suportada para gravação: A soma da taxa de bit configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 48 Mbps (recomendamos utilizar até 42 Mbps para o stream principal e 6 Mbps para o stream extra) Formatos de backup: AVI H.264 H.265 Modos de backup: Pen drive (com formatação FAT 32), download por rede Edição de áudio e vídeo: Sim Porta Ethernet: 1 porta RJ45 (10/100 MB) Throughput de rede: 48 Mbps Disco rígido: 1 HD SATA 2 Porta USB: 3 portas USB 2.0 (2 no painel traseiro e 1 no painel frontal)Entrada de áudio: 1 canal, RCA Saída de áudio: 1 canal, RCA Fonte de alimentação: Entrada: fonte externa de 100-240 Vac ~ 50/60 Hz / Saída: 12 Vdc, 2,0 A	UND	INTELBRAS	8	R\$ 588,00	R\$ 4.704,00
8	Caixa de Cabo de Rede Cat6 100% Cobre com 305 Metros – Categoria: CAT.6; -Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; -Cor padrão: Azul claro; -Capa externa: PVC CMX; -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: 6,0 mm; -NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%;	UND	FURUKAWA	10	R\$ 720,00	R\$ 7.200,00
14	Par de Módulo Gbic lado A e Lado B -- Cabo: Fibra de modo único - Distancia máxima: 15 Km - Taxa de transferência: 1.25 Gbps - Tipo de Fibra: modo único 9/125 um - Tipo de Porta: LC - Fonte de Alimentação: 3.3 V - Dimensões: 5,6 / 1,5 cm (Prof / Larg) - IEEE 802.3z - CSMA/CD - TCP/IP - Lado A - TX: 1550 nm - RX: 1310 nm Lado B - RX: 1550 nm - TX: 1310 nm	UND	MIKROTIK	10	R\$ 215,00	R\$ 2.150,00
TOTAL→					R\$ 14.054,00	

VALOR TOTAL R\$ 14.054,00 (QUATORZE MIL E CINQUENTA E QUATRO REAIS)

Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.

MC SILVA REFRIGERAÇÃO EIRELLI

CNPJ nº 33.002.722/0001-34

ENDEREÇO: Rua Dr. Pedro Ludovico Teixeira, nº 793, Centro, Corumbáiba/GO.

Telefone: (64) 99241-3727

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13	Monitor LED 21.5 Widescreen Full HD VGA HDMI - Tipo de painel: LED - Tamanho do painel: 21.5" Widescreen - Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm - Pixel pitch: 0,248 mm - Contraste estático: 1.000:1 - Frequência do painel: 60 Hz - Tratamento da tela: Anti-reflexivo - Ângulo de visão horizontal: 90° - Contraste (Dinâmico): 20.000.000:1 - Ângulo de visão vertical: 50° - Brilho: 200 cd/m² - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (full HD) - Tempo de resposta: 5 ms - Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (full HD) - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões - 1x VGA - 1x HDMI - Consumo (máximo): 0.5W - Fonte Interna - Voltagem: 100~240V - 50/60 Hz	UND	LG	10	R\$ 640,00	R\$ 6.400,00
15	Servidor -Servidor com 2 processadores Intel® Xeon® (2.1GHz / 12-cores / 24 Threads / 16.5MB cache / 85W) Memória RAM: (4) 16GB (64GB) Single Rank x4 DDR4-2400 (24 Slots), expansível até 1.5TB Baia para Discos Rígido: Suporta até 10 TB padrão tamanho 3.5 Polegadas - SAS/SATA Hot-PlugDisco Rígido Padrão: Sem HDD de fábrica com 4 gavetas padrão tamanho de 3.5 polegadas Placa de rede: (1) Embedded 1Gb Ethernet 4-port 331i Adapter Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM e 10 ADM Unidade Óptica: (1) 9.5mm SATA DVD-RW podendo ser externo Vídeo: Integrated Matrox G200 video standard Portas USB: (5) USBs Total - 3.0 (1 frontal, 2 internas e 2 internas)Portas PCIe: (2) Slots PCIe Fonte: (2) 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply (redundantes) Formato: Rack 1U Trilhos: Acompanha Garantia: 3 anos Onsite	UND	LENOVO	3	R\$ 32.500,00	R\$ 97.500,00
15	Servidor -Servidor com 2 processadores Intel® Xeon® (2.1GHz / 12-cores / 24 Threads / 16.5MB cache / 85W) Memória RAM: (4) 16GB (64GB) Single Rank x4 DDR4-2400 (24 Slots), expansível até 1.5TB Baia para Discos Rígido: Suporta até 10 TB padrão tamanho 3.5 Polegadas - SAS/SATA Hot-PlugDisco Rígido Padrão: Sem HDD de fábrica com 4 gavetas padrão tamanho de 3.5 polegadas Placa de rede: (1) Embedded 1Gb Ethernet 4-port 331i Adapter Níveis de RAID Suportados: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 1 ADM e 10 ADM Unidade Óptica: (1) 9.5mm SATA DVD-RW podendo ser externo Vídeo: Integrated Matrox G200 video standard Portas USB: (5) USBs Total - 3.0 (1 frontal, 2 internas e 2 internas)Portas PCIe: (2) Slots PCIe Fonte: (2) 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply (redundantes) Formato: Rack 1U Trilhos: Acompanha Garantia: 3 anos Onsite	UND	LENOVO	1	R\$ 32.500,00	R\$ 32.500,00
TOTAL →→R\$ 136.400,00						

VALOR TOTAL R\$ 136.400,00 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS REAIS)

*Departamento de Licitação e Contratos.
Superintendência Municipal de Água e Esgoto – SAE.
Município de Catalão.*

O valor total adjudicado e homologado é de R\$ 260.694,00 (duzentos e sessenta mil seiscientos e noventa e quatro reais).

Catalão/GO, aos 02 dias do mês de setembro de 2020.


RODRIGO RAMOS MARGON VAZ
Superintendente Municipal de Água e Esgoto - SAE