

PROCOLO: 2022033489

PREGÃO PRESENCIAL: 018/2022

ÓRGÃO: SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAE;

OBJETO: Registro de Preços para FUTURA e EVENTUAL aquisição de computadores, suprimentos e equipamentos de informática, visando atender às necessidades da Superintendência Municipal de Água e Esgoto – 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 **2022033489**, modalidade Pregão Presencial – Sistema Registro de Preços nº **018/2022**, nos termos assentados na Ata da Sessão Pública, cujas licitantes vencedoras foram as seguintes empresas:

- **LOJA DE MÓVEIS TA BARATO LTDA**
CNPJ: 45.305.504/0001-58

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	BATERIA PARA NOBREAK 12V 9AH ESTACIONÁRIA (COMPOSIÇÃO DAS CÉLULAS DA BATERIA CHUMBO-ÁCIDO SELADO)	20	Unidade	R\$ 97,00	R\$ 1.940,00

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

14	<p>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</p>	2.000	Unidade	R\$ 3,90	R\$ 7.800,00
18	<p>PACOTE OFFICE 2020</p>	100		R\$ 360,00	R\$ 36.000,00
24	<p>SERVIDOR COM PROCESSADOR QUAD-CORE INTEL XEON 3.0 GHZ COM MEMÓRIA DE 32 GB DDR4 2133MHZ E HD 8 TB NAS PARA SERVIDOR 24/7 SATA III 6.0GB/S PROCESSADOR: - INTEL XEON E-2224G 4C - FREQUÊNCIA: 3.5GHZ - QUANTIDADE DE PROCESSADORE: 1 MEMÓRIA: - CAPACIDADE: 32 GB (2X 16 GB) - TIPO: TRUDDR4 UDIMM - FREQUÊNCIA: 2666 MHZ ARMAZENAMENTO: - DISCO RÍGIDO TIPO: FIXO 3.5" LFF - CAPACIDADE MÁXIMA DE HD SATA NAS: (1 X 8TB) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - TIPO: INTERNA - POTÊNCIA: 250 WATTS RECURSOS: - GABINETE: TORRE (4U) - CONTROLADORA RAID: ON BOARD RAID 1211 (0/1/10/5 - DRIVE ÓPTICO: DVD+RW - QUANTIDADE DE FONTES INSTALADAS: 1 - REDE: 1X GIGABIT LAN ONBOARD - CONTROLADORA DE VIDEO: SAIDA DE VIDEO</p>	4	Unidade	R\$ 8.690,00	R\$ 34.760,00
49	<p>NOBREAK DE 5 KVA</p>	2	Unidade	R\$ 11.150,00	R\$ 22.300,00
103	<p>NOTEBOOK CORE I5 11ª GERAÇÃO COM SSD DE 1 TB TECLADO ILUMINADO 8 GB MEMORIA RAM PESO DE 1,69 KG TELA 15 POLEGADAS 36 MESES DE GARANTIA PELO FABRICANTE</p>	16	Unidade	R\$ 4.350,00	R\$ 69.600,00
103	<p>NOTEBOOK CORE I5 11ª GERAÇÃO COM SSD DE 1 TB TECLADO ILUMINADO 8 GB MEMORIA RAM PESO DE 1,69 KG TELA 15 POLEGADAS 36 MESES DE GARANTIA PELO FABRICANTE</p>	4	Unidade	R\$ 4.350,00	R\$ 17.400,00
104	<p>COMPUTADOR TIPO TORRE PROCESSADOR CORE I7 SSD 1 TB PLACA DE VIDEO DDR6 DE 8 GB PLACA DE REDE WIFI AC PESO 6,3 KG DDR4 de 16 GB a 2.666 MHZ WINDOWS 11 PRO, SAÍDA HDMI – VGA, O MONITOR 23,5 E KIT TECLADO- MOUSE COM FIO DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR 36 MESES DE GARANTIA</p>	16	Unidade	R\$ 8.325,00	R\$ 133.200,00
104	<p>COMPUTADOR TIPO TORRE PROCESSADOR CORE I7 SSD 1 TB PLACA DE VIDEO DDR6 DE 8 GB PLACA DE REDE WIFI AC PESO 6,3 KG DDR4 de 16 GB a 2.666 MHZ WINDOWS 11 PRO, SAÍDA HDMI – VGA, O MONITOR 23,5 E KIT TECLADO- MOUSE COM FIO DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR 36 MESES DE GARANTIA</p>	4	Unidade	R\$ 8.325,00	R\$ 33.300,00

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

105	COMPUTADOR COMPLETO 10ª GERAÇÃO I5-10400 6-CORE, CACHE DE 12MB, 2.9GHZ ATE 4.3GHZ LGA 1200, MEMORIA DE 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHZ, EXPANSIVEL ATE 64GB, 1 TB SSD, WINDOWS 11 PRO, SAÍDA HDMI – VGA, MONITOR 23,5 E KIT TECLADO-MOUSE COM FIO DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 2x2) BLUETOOTH 5.0, PESO 4,66 KG. 36 MESES DE GARANTIA PELO FABRICANTE.	40	Unidade	R\$ 4.690,00	R\$ 187.600,00
105	COMPUTADOR COMPLETO 10ª GERAÇÃO I5-10400 6-CORE, CACHE DE 12MB, 2.9GHZ ATE 4.3GHZ LGA 1200, MEMORIA DE 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHZ, EXPANSIVEL ATE 64GB, 1 TB SSD, WINDOWS 11 PRO, SAÍDA HDMI – VGA, MONITOR 23,5 E KIT TECLADO-MOUSE COM FIO DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, PLACA DE REDE 802.11AC (WIFI 2x2) BLUETOOTH 5.0, PESO 4,66 KG. 36 MESES DE GARANTIA PELO FABRICANTE.	10	Unidade	R\$ 4.690,00	R\$ 46.900,00
106	SERVIDOR RACK DE 2U COM 8 GAVETAS PARA HD 3.5 2 X PROCESSADORES INTEL XEON SILVER 4314 DE 16 NUCLEOS 2.4 GHZ 128 GB DE MEMORIA 3200 MHZ RDIMM 2 FONTES WINDOWS SERVER ORIGINAL 36 MESES DE GARANTIA	4	Unidade	R\$ 31.050,00	R\$ 124.200,00
VALOR TOTAL →					R\$ 715.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 715.000,00 (setecentos e quinze mil reais).

• **VB SEIS COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA**
CNPJ: 46.936.421/0001-20

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34	FONTE ATX 300W - BIVOLT	50	Unidade	R\$ 41,25	R\$ 2.062,00
35	FONTE 500W ATX BIVOLT	20	Unidade	R\$ 81,25	R\$ 1.625,00
62	HD SATA SSD 1TB	10	Unidade	R\$ 325,00	R\$ 3.250,00
93	WEBCAM USB FULL HD 1080P PRETO RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080P/30 QPS - 720P/60 QPS	10	Unidade	R\$ 137,50	R\$ 1.375,00
VALOR TOTAL →					R\$ 8.312,50

VALOR TOTAL: R\$ 8.312,50 (oito mil e trezentos e doze reais e cinquenta centavos).

• **PERFIL DIGITAL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 12.534.895/0001-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
56	PROCESSADOR CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2.90 A 4.30 GHZ, 12 THREADS, 6 NÚCLEOS	30	Unidade	R\$ 1.062,00	R\$ 31.860,00
57	PROCESSADOR CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 3.70 A 4.40 GHZ, 8 THREADS, 4 NÚCLEOS,	20	Unidade	R\$ 627,00	R\$ 12.540,00
98	CÂMERA IP LENTE 8 MM ATE 32 MM LPR	16	Unidade	R\$ 7.246,00	R\$ 115.936,00
VALOR TOTAL →					R\$ 160.336,00

VALOR TOTAL: R\$ 160.336,00 (cento e sessenta mil e trezentos e trinta e seis reais).

• **PERFIL DIGITAL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 12.534.895/0001-23

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550W.	10	Unidade	R\$ 1.520,35	R\$ 15.203,59

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

53	ROTEADOR WIRELESS COM 10 PORTAS GB E INTERFACE SFP + 10GBPS PROCESSADOR CPU CORTEX A15 QUAD CORE. MEMÓRIA RAM 1GB, FORNECE SAÍDA POE NA PORTA Nº 10 E GABINETE DE METAL SÓLIDO COMPACTO E COM APARÊNCIA PROFISSIONAL EM PRETO FOSCO. COM DUAS ORELHAS DE MONTAGEM EM RACK QUE PRENDEM COM SEGURANÇA A UNIDADE EM UM ESPAÇO DE RACK PADRÃO DE 1U.	20	Unidade	R\$ 1.899,50	R\$ 37.990,00
VALOR TOTAL →					R\$ 53.193,59

VALOR TOTAL: R\$ 160.336,00 (cento e sessenta mil e trezentos e trinta e seis reais).

• **BROTHERS PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 10.764.690/0001-91

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
50	NOBREAK 600VA ENT:220V SAÍDA: 115V	30	Unidade	R\$ 386,80	R\$ 11.604,00
VALOR TOTAL →					R\$ 11.604,00

VALOR TOTAL: R\$ 11.604,00 (onze mil e seiscentos e quatro reais).

• **FF SOUZA PRODUTOS LTDA**
CNPJ: 47.168.542/0001-31

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02	NOBREAK 1800 VA COM 8 TOMADAS SENOIDAL	20	Unidade	R\$ 1.303,75	R\$ 26.075,14
13	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, 100 % COBRE -CAPA EXTERNA: PVC ANTI CHAMAS; -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%;	40	Unidade	R\$ 1.116,00	R\$ 44.640,00
54	MONITOR 21,5 LED FULL HD - MONITOR LED 21,5 FULL HD (HDMI / VGA)	10	Unidade	R\$ 664,63	R\$ 6.646,35
59	MEMORIA DDR4 8 GB 2666MHZ	30	Unidade	R\$ 139,00	R\$ 4.170,00
70	TV 55 SMART 4K OLED/QLED 120HZ	10	Unidade	R\$ 4.200,00	R\$ 42.000,00
74	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E 100% COBRE COM 305 METROS - CATEGORIA: CAT.5E;	30	Unidade	R\$ 781,33	R\$ 23.440,03
96	SCANNER DE MESA - TIPO DE SCANNER: ALIMENTAÇÃO VERTICAL, SCANNER DUPLEX COLORIDO; TIPO DE SENSOR (DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO: CSI (CONTACTIMAGE SENSOR; RESOLUÇÃO ÓPTICA:MÍNIMA DE 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA:1200 DPI INTERPOLADOS; FONTE DE LUZ: LED RGB DE 3 CORES; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR - COLORIDO, TONS DE CINZA, PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO:RGB X 30 BITS ENTRADA / 24 BITS SAÍDA; BOTÕES – OMITIR DETECÇÃO DE FRENTE E VERSO, MODO LENTOS DE DIGITALIZAÇÃO, DIGITALIZAR, CANCELAR, MODO DE CONEXÃO WIRELESS, MODO WIRELESS, LIGADO/DESLIGADO;	2	Unidade	R\$ 2.616,12	R\$ 5.232,24

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

	ADP COM CAPACIDADE DE ATÉ 50 PÁGINAS - TAMANHOS DE DOCUMENTO: MÁXIMO: 21,6 X 609,6 CM / MÍN: 5 X 5 CM, GRAMATURA DO PAPEL: 27 A 413 G/M²; VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (DOCUMENTO PADRÃO CARTA): 35 PPM/70 IPM²: 300 DPI PRETO-E-BRANCO, TONS DE CINZA, COLORIDO; CONECTIVIDADE: WIRELESS 802.11 B/G/N1, USB 3.0 DE ALTA VELOCIDADE, MÓDULO DE REDE OPCIONAL, CICLO DE TRABALHO: ATÉ 4.000 PÁGINAS, SUPRIMENTOS: KIT PARA ROLETES: ATÉ 200.000 CICLOS SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS®, MACOS®, E LINUX; TEMPERATURA OPERACIONAL: 5° A 35°C, EM ARMAZENAMENTO: -25° A 60°C, UMIDADE: 10 - 80% (SEM CONDENSAÇÃO), REQUISITOS ELÉTRICOS (VOLTAGEM: AC 100-240V, CONSUMO DE ENERGIA: EM FUNCIONAMENTO: 17W, WIRELESS 18W, EM ESPERA 9.2W, EM REPOUSO 1.4W, E DESLIGADO 0.1W, GARANTIA MÍNIMA: 01 ANO DE GARANTIA				
99	CÂMERA IP LENTE 8 MM ATE 32 MM LPR	80	Unidade	R\$ 360,19	R\$ 28.815,36
99	CÂMERA IP LENTE 8 MM ATE 32 MM LPR	20	Unidade	R\$ 360,19	R\$ 7.203,84
101	HD SATA 10 TB 24X7 SEGURANCA/VIGILANCIA/DVR	24	Unidade	R\$ 2.100,00	R\$ 50.400,00
101	HD SATA 10 TB 24X7 SEGURANCA/VIGILANCIA/DVR	6	Unidade	R\$ 2.100,00	R\$ 12.600,00
102	HD SATA 12 TB 24X7 SEGURANCA/VIGILANCIA/DVR	24	Unidade	R\$ 2.580,00	R\$ 61.920,00
102	HD SATA 12 TB 24X7 SEGURANCA/VIGILANCIA/DVR	6	Unidade	R\$ 2.580,00	R\$ 15.480,00
VALOR TOTAL →					R\$ 328.622,96

VALOR TOTAL: R\$328.622,98 (trezentos e vinte e oito mil e seiscentos e vinte e dois reais e noventa e seis centavos).

• **TECNOMARRA SOLUÇÕES EM SEGURANÇA LTDA**
CNPJ: 23.695.310/0001-73

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	LICENÇA SOFTWARE LPR	20	Unidade	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
04	CAMERA IP LENTE 2.7 A 13,5 MM VARIFOCAL AUTO INFRA 80 METROS	30	Unidade	R\$ 1.580,00	R\$ 47.400,00
05	NVR DE 8 CANAIS 4K	20	Unidade	R\$ 790,00	R\$ 15.800,00
06	NVR DE 16 CANAIS 4K	05	Unidade	R\$ 1.090,00	R\$ 5.450,00
07	NVR DE 32 CANAIS 4K	05	Unidade	R\$ 2.270,00	R\$ 11.350,00
08	NVR DE 64 CANAIS 4K	02	Unidade	R\$ 8.000,00	R\$ 16.000,00
09	NVR DE 128 CANAIS 4K	02	Unidade	R\$ 12.540,00	R\$ 25.080,00
11	CABO DE FIBRA OPTICA DROP DE 1 FO BOBINA 1 KM - NÚMERO DE FIBRAS: 1 FIBRA; ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO METÁLICO: 1.0 MM (AÇO GALVANIZADO); ELEMENTO DE TRAÇÃO METÁLICO: 0.5 MM (AÇO); REVESTIMENTO EXTERIOR: DIÂMETRO 2.0 ± 5.0MM – MATERIAL LSZH; RAI0 MÍNIMO DE CURVATURA DURANTE A OPERAÇÃO: 15MM; RAI0 MÍNIMO DE CURVATURA DURANTE INSTALAÇÃO: 30MM; PESO: 20 KG POR KM; TAMANHO 1KM; TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO °C: -15+60; TEMPERATURA EM ESTOQUE °C: -20+65.	40	Unidade	R\$ 665,00	R\$ 26.600,00
22	FONTE NOBREAK 250W 24V/10AMP ENTRADA TENSÃO: 90 ~ 240VAC FREQUÊNCIA: 50/60HZ RENDIMENTO: >85% SAÍDA	20	Unidade	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00

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

	TENSÃO: 24VDC POTÊNCIA 24V: 244W CORRENTE: 10A CONEXÃO: CONECTORES BORNE					
23	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	20	Unidade	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00	
30	QUADRO HERMÉTICO COMANDO COM TOMADAS 50 X 40 X 30 COM TOMADAS, CHAVES DE TRANCA E DIMENSÕES 50X40X30 CENTÍMETROS.	30	Unidade	R\$ 800,00	R\$ 24.000,00	
40	PLACA CONTROLADORA VHF PARA RADIO PLACA CONTROLADORA VHF PARA REPETIDORA DE RÁDIO AMADOR	05	Unidade	R\$ 4.035,00	R\$ 20.175,00	
41	DUPLEXADOR VHF WHF 50 WATTS DUPLEXADOR WHF 50 WATTS PARA REPETIDORA DE RÁDIO AMADOR	05	Unidade	R\$ 3.990,00	R\$ 19.950,00	
42	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 60 AMPERES TIPO DE ALGORITMO DE CARGA: MPPT TENSÃO NOMINAL DO SISTEMA: 12/24/48 V (AUTOMÁTICO) CORRENTE DE CARGA: 60 A CORRENTE DE DESCARGA: 60 A MÁXIMA TENSÃO DA BATERIA: 68 V TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA*: 150 V TIPOS DE BATERIA: SELADA, GEL, VENTILADA VISOR: SIM PROGRAMÁVEL: SIM BITOLA MÁXIMA DO CABO: 16 MM² TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25°C ~ +60°C	10	Unidade	R\$ 1.530,00	R\$ 15.300,00	
43	RÁDIO HT PORTÁTIL FAIXA DE FREQUÊNCIA: VHF [136 - 174 MHZ] CAPACIDADE DE CANAIS: 16 CANAIS CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO VIDA ÚTIL DA BATERIA (MÉDIA): 18 HORAS TIPO QUÍMICO DE BATERIA PADRÃO: LÍTIO IONIZADO DIMENSÕES DO RÁDIO: 127,7MM [ALTURA] X 61,5MM [LARGURA] X 42,0MM [PROFUNDIDADE] PESO (BATERIA PADRÃO DE ÍON-LÍTIO): 346,9G BANDA DE FREQUÊNCIA: UHF POTÊNCIA: 4 WATTS ESPAÇAMENTO DE CANAIS (KHZ): 12,5, 25 ESPECIFICAÇÃO MILITAR: 810 D, 810 E PADRÕES DE IP: IP54	10	Unidade	R\$ 3.620,00	R\$ 36.200,00	
44	RÁDIO BASE RÁDIOS COM 128 CANAIS, OPERAÇÃO VHF QUANTO UHF, FAIXA DE COBERTURA E CAPACIDADE DE OPERAÇÃO ATRAVÉS COM POTÊNCIAS DE 50W PARA VHF E 45 WATTS PARA UHF. POTÊNCIA DE SAÍDA DE 50 W VHF E 45 W UHF COM 50 WATTS VHF E 45 PARA O UHF. FAIXA DE COBERTURA (VHF 134 - 174 E UHF 450 - 512 MHZ) ALTO FALANTE FRONTAL	10	Unidade	R\$ 3.990,00	R\$ 39.900,00	
45	ANTENA DE RÁDIO AMADOR VEICULAR 5/8 VHF COM BOBINA E 5 METROS DE CABO FREQUÊNCIA (MHZ): 130 - 900 VSWR: = 1,5:1 IMPEDÂNCIA (OHMS): 50 POTÊNCIA MÁXIMA (WATTS): 100 GANHO: 0DB - 2,15 DBI	10	Unidade	R\$ 805,00	R\$ 8.050,00	

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

	MATERIAL: ZAMAC INJETADO E AÇO INOX ACABAMENTO: PINTURA EPOXI DIAMETRO FURO: 10MM DIMENSÕES: 60MM (A) X 32MM (L) X 47,5(C) CABO COAXIAL COM CONECTOR, UTILIZADO PARA A INSTALAÇÃO DE ANTENAS MÓVEL DO TIPO BOBINADAS OU QUE TENHA SUA FIXAÇÃO COM CONECTORES DO TIPO UHF MACHO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – MALHA: 95% – IMPEDÂNCIA: 50 OHMS – COMPRIMENTO: 5 METROS CONECTORES: – UHF MACHO – UHF FÊMEA TIPO CACHIMBO					
46	ANTENA COLINEAR 4 ELEMENTOS VHF PARA RADIO FREQUÊNCIA 220/260 MHZ, 250/290 MHZ NÚMERO DE DÍPOLOS 4 GANHO 10 DBI VSWR ≤ 1,5 : 1 IMPEDÂNCIA NOMINAL 50 Ω TERMINAÇÃO UHF-FÊMEA MATERIAL BÁSICO ALUMÍNIO	06	Unidade	R\$ 5.025,00	R\$ 30.150,00	
47	CABO COAXIAL RGC 213 50 RESISTÊNCIA ÔHMICA DO CONDUTOR INTERNO: ≤ 3,5 Ω/KM RESISTÊNCIA ÔHMICA DO CONDUTOR EXTERNO: ≤ 11,0 Ω/KM RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: > 5000 MΩ.KM TENSÃO DE RF: ≥ 0,5 KV R.M.S. TESTE DE TENSÃO: 1 KV (CA // 1 MIN.) CAPACITÂNCIA NOMINAL: 82 PF/M VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO RELATIVA: 82 % IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 50 ± 2 Ω	100	Unidade	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00	
48	GABINETE METÁLICO PARA RÁDIO AMADOR COM FONTE CHAVEADA DE 24 VOLTS E 9 AMPERES E SAÍDA DE BATERIA GABINETE	05	Unidade	R\$ 2.083,00	R\$ 10.415,00	
91	SWITCH 48 PORTAS POE 4X SFP GERENCIÁVEL LAYER3	05	Unidade	R\$ 3.050,00	R\$ 15.250,00	
92	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT DE MESA 10/100/1000 MBPS POE 2 PORTAS SFP	30	Unidade	R\$ 1.030,00	R\$ 30.900,00	
94	SWITCH 5 PORTAS GIGABIT DE MESA 10/100/1000 MBPS POE	30	Unidade	R\$ 608,00	R\$ 18.240,00	
98	CÂMERA IP LENTE 8 MM ATE 32 MM LPR	04	Unidade	R\$ 7.230,00	R\$ 28.920,00	
100	CAMERA IP LENTE 2.8 BULLET COM VISÃO NOTURNA COLORIDA	80	Unidade	R\$ 730,00	R\$ 58.400,00	
100	CAMERA IP LENTE 2.8 BULLET COM VISÃO NOTURNA COLORIDA	20	Unidade	R\$ 730,00	R\$ 14.600,00	
VALOR TOTAL →					R\$ 547.530,00	

VALOR TOTAL: R\$547.530,00 (quinhentos e quarenta e sete mil e quinhentos e trinta reais).

A.A COMERCIO DE VARIEDADES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 29.714.475/0001-21

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	ROTEADOR CCR 1 GB DE ARMAZENAMENTO 4 GB DE MEMORIA 8 PORTAS GB E 2 INTERFACE SFP-IU RACKMOUNT, 8X ETHERNET GIGABIT, 2 SFP+, LCD, 36 NÚCLEOS CPU DE 1,2 GHZ, 4 GB DE RAM, 41.5MPPS FASTPATH, THROUGHPUT DE ATÉ 28GBIT/S. HOMOLOGAÇÃO ANATEL DUAS PORTAS SFP+ PARA SUPORTE DE INTERFACE 10G (MÓDULO SFP+ DISPONÍVEL SEPARADAMENTE). COM MESMO CPU	02	Unidade	R\$ 8.250,00	R\$ 16.500,00

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

	TILERA DE 36 NÚCLEOS. TEM DUAS PORTAS SFP+, OITO PORTAS GIGABIT ETHERNET E PORTA DE CONSOLE SERIAL. TEM 4 GB DE RAM ONBOARD, SLOT M.2 PCIE 4X ONBOARD, SLOT USB DE TAMANHO NORMAL E PSU DUPLO PARA REDUNDÂNCIA! SUPORTA MÓDULOS SFP (1,25 G) E SFP+ (10 G)					
12	ONU GPON PPOE BRIDGE - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 9VDC/0.6A - PADRÕES IEEE: IEEE 802.3, 802.3U, 802.1Q, 802.1P - DISTÂNCIA: 0~ 20KM MAX - PADRÕES GPON: ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4 - MÓDULO ÓPTICO: CLASS C+ - RECEPTOR: APD-TIA - TRANSMISSOR: DFB LASER - CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, ROHS - 1 PORTA RJ45 10/100/1000MBPS - 1 PORTA SC/APC - 1 BOTÃO POWER ON/OFF - 1 BOTÃO RESET - UPSTREAM:1.244GBPS - DOWNSTREAM:2.488GBPS - UPSTREAM:1310NM - DOWNSTREAM:1490NM - SERVIÇO DE CLASSIFICAÇÃO DE FLUXO BASEADO EM VLAN - REGRAS DE AGENDAMENTO COMPATÍVEIS COM SP/WRR - RÓTULO DE PRIORIDADE UPSTREAM SUPORTA PRIORIDADE DE USUÁRIO 802.1D - LIMITE DE TAXA E FORMAÇÃO DE TRÁFEGO - CONTROLE DE CONGESTÃO COMPATÍVEL COM TAIL-DROP - VLAN TAG 802.1Q - MODO TRANSPARENTE VLAN/MODO DE TRADUÇÃO VLAN /MODO VLAN TRUNK - AUTENTICAÇÃO POR SN E SENHA - AUTO DETECÇÃO VLAN	40	Unidade	R\$ 209,00	R\$ 8.360,00	
15	CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT SFP 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 QUILOMETROS 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 DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO	20	Unidade	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00	
19	WINDOWS 11 PRO	100	Unidade	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00	

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

20	NVR DE 32 CANAIS 4K	20	Unidade	R\$ 1.740,00	R\$ 34.800,00
25	HD INTERNO 1TB FORMATO 3.5 POLEGADAS TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA 1 TB CAPACIDADE 1 TB	10	Unidade	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00
26	RÉGUA COM 10 TOMADAS DE 10 AMPERES PARA PADRÃO RACK 19 10 SAÍDAS PADRÃO NOVO 10 AMPERES, COM FUSÍVEL E CHAVE LIGA E DESLIGA. FIXAÇÃO EM RACKS OU GABINETES PADRÃO 19 POLEGADAS, UTILIZADA PARA CONEXÃO ELÉTRICA ATERRADA DE EQUIPAMENTOS QUE POSSUAM PLUG PARA ALIMENTAÇÃO COM O NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 13249 EM SEU CONJUNTO.	10	Unidade	R\$ 115,00	R\$ 1.150,00
27	RÉGUA COM 6 TOMADAS DE 10 AMPERES 6 SAÍDAS PADRÃO NOVO 10 AMPERES, COM FUSÍVEL E CHAVE LIGA E DESLIGA.	30	Unidade	R\$ 28,00	R\$ 840,00
31	MICRO CARTAO DE MEMORIA 64 GB CLASSE 10	20	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 700,00
32	MICRO CARTAO DE MEMORIA 128 GB CLASSE 10	20	Unidade	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00
33	MICRO CARTAO DE MEMORIA 32 GB CLASSE 10	20	Unidade	R\$ 23,00	R\$ 460,00
36	BATERIA DE LÍTIU CR2032	30	Unidade	R\$ 2,00	R\$ 60,00
39	MONITOR DE 23.5 POLEGADAS COM HDMI E VGA	10	Unidade	R\$ 699,00	R\$ 6.990,00
52	ROTEADOR WIFI 6 GIGABIT DUAL BAND 4804 Mbps + 574 Mbps 5x GB PORTS 1x USB 3.0 Port 1.5 GHz TRIPLE CORE CPU	20	Unidade	R\$ 888,00	R\$ 17.760,00
55	PLACA MÃE LGA 1200, SUPORTE PARA MEMORIA DDR4 2933/2666 MHZ	30	Unidade	R\$ 475,00	R\$ 14.250,00
58	MEMORIA DDR4 4GB 2666MHZ	30	Unidade	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00
60	HD SATA SSD 240GB	20	Unidade	R\$ 117,00	R\$ 2.340,00
61	HD SATA SSD 480GB	20	Unidade	R\$ 190,00	R\$ 3.800,00
63	HD M.2 SSD 240GB	10	Unidade	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00
64	HD EXTERNO PORTATIL DE 2.5 POLEGADAS 2 TB	10	Unidade	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
65	HD EXTERNO PORTATIL DE 2.5 POLEGADAS 1 TB	08	Unidade	R\$ 296,00	R\$ 2.368,00
67	PEN DRIVE 32GB USB 3.0	30	Unidade	R\$ 23,00	R\$ 690,00
68	CABO HDMI 5 METROS	20	Unidade	R\$ 28,00	R\$ 560,00
69	CABO HDMI 10 METROS	20	Unidade	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
71	ROTEADOR AP MESH WI-FI 5 802.11AC WAVE 1 2 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS - ROTEADOR AP MESH *TECNOLOGIA WI-FI 5 802.11AC WAVE 1 *2 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS 2X THROUGHPUT AGREGADO DE +1.1 GBPS * 2 TERMINAIS RP-SMA PARA ANTENAS DIRECIONAIS POE 802.3AF OU POE PASSIVO	10	Unidade	R\$ 893,00	R\$ 8.930,00
72	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO	30	Unidade	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00
73	CABO DE FORÇA TRIPOLAR P/PC 10AMP 1,5M	200	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00
75	FILTRO DE LINHA COM CHAVE LIGA/DESLIGA 10A 3 METROS	30	Unidade	R\$ 22,00	R\$ 660,00
76	FILTRO DE LINHA COM CHAVE LIGA/DESLIGA 10A 5 METROS	30	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
77	FILTRO DE LINHA COM CHAVE LIGA/DESLIGA 10A 10 METROS	30	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
78	ADAPTADOR USB DUAL BAND WIRELESS	30	Unidade	R\$ 39,90	R\$ 1.197,00
82	CABO HDMI 2 METROS	40	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 480,00
83	KIT MOUSE TECLADO COM FIO USB	40	Unidade	R\$ 33,00	R\$ 1.320,00
84	CABO PATCH CORD 1 METRO CAT6	50	Unidade	R\$ 12,50	R\$ 625,00
85	CABO HDMI 20 METROS	10	Unidade	R\$ 80,00	R\$ 800,00
86	MEMORIA DDR4 4 GB SODIMM 2666MH	30	Unidade	R\$ 99,00	R\$ 2.970,00
87	MEMORIA DDR4 8 GB SODIMM 2666MHZ	30	Unidade	R\$ 139,90	R\$ 4.197,00
88	PLACA DE REDE PCI-E 10/100/1000 MBPS	40	Unidade	R\$ 55,00	R\$ 2.200,00
89	ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS	20	Unidade	R\$ 58,00	R\$ 1.160,00
90	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 2X SFP GERENCIÁVEL LAYER2	10	Unidade	R\$ 1.685,00	R\$ 16.850,00
95	PROJETOR MULTIMIDIA FULL HD - - 3300 LUMENS DE BRILHO EM CORES, 3300 LUMENS DE BRILHO EM BRANCO, ENTRADAS HDMI, VGA,	02	Unidade	R\$ 2.750,00	R\$ 5.500,00


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

	VÍDEO COMPOSTO, USB E RS-232C, LÂMPADA QUE DURA ATÉ 10.000 HORAS, SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS, MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO / TETO, MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILÍCIO, NÚMERO DE PIXELS: 480.000 PIXELS (800 X 600) X 3, BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3300 LUMENS, BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3300 LUMENS, RAZÃO DE ASPECTO: 4:3, RESOLUÇÃO NATIVA: 800 X 600 (SVGA), REDIMENSIONAR: 640 X 480 (VGA), 1024 X 768 (XGA), 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3), 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+), TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE, DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO: ATÉ 10.000 HORAS, MODONORMAL: ATÉ 6.000 HORAS, ALCANCE DO THROW-RATIO: 1.45 (ZOOM: WIDE), 1.96 (ZOOM: TELE), DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO DA TELA: 23" A 350" (POLEGADAS), CORREÇÃO DE KEYSTONE: AUTOMÁTICO: VERTICAL: ±30 GRAUS, SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS, PLUG 'N PLAY USB: PROJOTOR COMPATÍVEL COM COMPUTADORES PC E MAC, RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15000:1, REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES, ITENS NA CAIXA: PROJOTOR, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA, CONTROLE REMOTO, BATERIAS, MANUAL, GUIA RÁPIDO. 01 ANO DE GARANTIA.				
97	BATERIA ESTACIONÁRIA NOBREAK 12V 115AH	30	Unidade	R\$ 980,00	R\$ 29.400,00
VALOR TOTAL →					R\$ 240.314,00

VALOR TOTAL: R\$ 240.314,00 (duzentos e quarenta mil e trezentos e quatorze reais).

VALOR TOTAL DA ADJUDICADO E HOMOLOGADO: R\$ 2.064.913,06 (dois milhões sessenta e quatro mil e novecentos e treze reais e seis centavos).

Catalão/GO, aos 07 dias do mês de novembro de 2022.


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