ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

ÓRGÃO CONTRATANTE: Poder Executivo e Fundos

DEPARTAMENTO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Fundos.

RESPONSÁVEL: José Alves Gonzaga Filho.

1 - INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santa Rita do Araguaia necessita realizar a contratação de empresa especializada para o fornecimento de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Fundos.

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar, onde será avaliada a viabilidade da contratação pretendida, bem como apresentará os elementos essenciais que poderão compor o Termo de Referência para melhor atender às necessidades da legislação vigente.

Cumpre informar que o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi realizado conforme determinação da nova Lei de Licitações de n°14.133/2021, regulamentado a âmbito Municipal pelo Decreto de n° 065/2024, de lavra do Excelentíssimo prefeito Municipal.

As cotações de preços e o procedimento administrativo para formalização da aquisição de produtos ou serviços encontram-se regulamentados, respectivamente, pelos Decretos municipais de n° 065/2024, estando a cargo do departamento competente de acordo com as diretrizes a serem estabelecidas no Termo de Referência a ser elaborado.

Com base nos referidos fundamentos legais, manifestamos que o objetivo principal do presente ETP é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 - OBJETO

O Presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto abertura de procedimento administrativo (processo licitatório) para aquisição de **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA** para a Secretaria Municipal de Administração e Fundos que visa garantir o fornecimento desses materiais, de forma fracionada, conforme solicitações emitidas, durante o período de vigência contratual.

Devendo ser levado em consideração o Termo de Referência a ser elaborado, o qual será parte integrante deste termo, que possui todas as características, insumos, materiais bem como, demais serviços a serem utilizados.

ASSINADO DIGITALMENTE POR DELCINA APARECIDA SILVA ALVES EM 16/04/2026 ÀS 14:30:20.

3 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santa Rita do Araguaia GO, diante da necessidade de contratação de empresa especializada no fornecimento de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Fundos, justifica a abertura de procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

É importante ressaltar que a realização de um processo licitatório assegura a transparência, a igualdade de oportunidades entre os potenciais fornecedores e a obtenção dos melhores preços e condições para a aquisição dos materiais necessários. A competitividade gerada pelo processo licitatório contribui para garantir a eficiência na utilização dos recursos públicos, promovendo uma gestão responsável e voltada para o interesse coletivo.

A abertura de um processo licitatório está em conformidade com as exigências legais estabelecidas. O cumprimento das normativas vigentes é fundamental para evitar irregularidades e garantir a regularidade e a legalidade dos procedimentos administrativos.

4 – FUNDAMENTOS JURÍDICOS E DEMAIS NORMATIVAS QUE REGEM A MATÉRIA

A pretensa aquisição, objeto deste Estudo Preliminar deverá considerar os seguintes normativos:

- Decretos Municipais n° 065/2024;
- Instrução Normativa 09/2023 do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás (TCM/GO);
- Lei Federal de Licitações n°14.133/2021;
- Entendimentos jurisprudenciais, enunciados, e súmulas dos Tribunais de Conta superiores, em especial Tribunal de Contas da União;
- Cartilhas orientativas da Advocacia Geral da União (AGU).

5 – ANÁLISE DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES

É importante ressaltar que o processo de aquisição de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA já foi previamente realizado pelo município de Santa Rita do Araguaia, onde o processo foi realizado com sucesso e os objetos adquiridos através do Pregão presencial 005/2024. Esse processo anterior proporcionou à administração municipal a

experiência necessária para realizar as compras de forma eficiente e econômica, garantindo a qualidade dos produtos adquiridos e o cumprimento das exigências legais e das necessidades da Secretaria Municipal de Administração e Fundos.

6 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DA CONTRATADA

6.1 **A CONTRATADA** obriga-se a:

6.1.1 Após a homologação da licitação, retirar a Nota de Empenho no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento da convocação formal.

6.1.2 Fornecer os produtos adjudicados em até 30 (trinta) dias após o recebimento da Ordem de Fornecimento e Nota de Empenho, acompanhado de Nota Fiscal, com especificação e quantidade rigorosamente idêntica ao discriminado neste Edital e seus anexos.

6.1.3 A licitante vencedora deverá substituir, às suas expensas, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após notificação formal, os produtos entregues em desacordo com as especificações deste Edital e seus anexos e com a respectiva proposta, ou que apresente vício de qualidade.

6.4.4 A licitante vencedora deverá fornecer os materiais e relacionar na Nota Fiscal o número do item a que se referem, sob pena de devolução dos mesmos.

6.1.5 A licitante vencedora ficará obrigada a corrigir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação em que se verificarem vícios ou incorreções resultantes dos materiais fornecidos.

6.1.6 A licitante vencedora ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições deste edital, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do objeto adjudicado, devendo as supressões acima desse limite ser resultante de acordo entre as partes.

6.1.7 Os materiais deverão ser entregues pela empresa contratada, conforme ordem de fornecimento, na sede da CONTRATANTE.

6.1.8 Protocolar a nota fiscal referente aos materiais fornecidos, juntamente com os recibos/comprovantes de entrega assinados pelos responsáveis pelo recebimento dos itens, cópia do contrato e CND's: FGTS, Municipal, Estadual e Federal, protocolo deve ser feito na

praça de atendimento da Prefeitura Municipal, aonde será encaminhada para conferência e posterior pagamento.

Manter durante toda a execução do termo respectivo, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

6.2 **A CONTRATANTE** obriga-se a:

6.2.1 Receber os materiais nos termos, prazos, quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste edital.

6.2.2 Recusar e devolver os materiais nas seguintes hipóteses:

6.2.2.1 Nota fiscal com especificação e quantidades em desacordo com o discriminado neste Edital e seus anexos;

6.2.2.2 Apresentem vícios de qualidade ou impropriedade para o uso ou recebimento de serviço ou material.

6.2.3 Efetuar o pagamento, mediante apresentação de Nota Fiscal discriminativa, em duas vias correspondentes ao adimplemento de cada parcela do bem efetivamente entregue atestado pela autoridade competente e de conformidade com o discriminado na proposta.

7 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO

ITEM	UND	QUANT	PREVISÃO DE REALIZAÇÃO OU CONTRATAÇÃO
1	UN	2,00	NOTEBOOK Sistema Operacional: windows 11 Home 64-bits. Placa de vídeo: NVIDIA GeForce RTX 3050 com 6 GB de memória dedicada GDDR6 com eficiência total (TGP) de até 80W UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. Processador: Intel Core i5-13420H de 13 geração, 8 núcleos (12 threads) Frequência: até 4.60 GHz, 12 MB Intel Smart Cache. Tela: 15.6" Full HD (1920 x 1080) IPS 144 Hz. Áudio: 2x alto-falantes estéreo, DTS X:Ultra Audio e Acer TrueHarmony. Memória: 8 GB RAM DDR5 de até 5200 MHz (1 módulo módulo SO-DIMM de 8GB) Expansível até 32GB DDR5 de até 5200 MHz (com 2 slots para memórias em módulo SO-DIMM com capacidade para até 16 GB cada). Armazenamento: 512 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280. Rede: Wi-Fi 6 AX MU-MIMO 2x2. Upgrade: De até 1 TB PCIe 4.0

			NVMe x4 para SSD De até 1 TB PCIe 3.0 NVMe x4 para o SSD. Teclado: Em português do Brasil padrão (ABNT2) retro iluminado na cor branca com ajuste de intensidade teclado numérico independente.
2	UN	150,00	SSD 240 SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 350 MB/S.
3	UN	10,00	TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO)
4	UN	10,00	MOUSE USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO)
5	UN	135,00	BATERIA SELADA VRLA/AGM 12V 7AH com vida útil de 5 anos Alimentação- 12v Capacidade- 7,0(Amperes a hora) Instrução de carga- 25°C Voltagem de flutuação- 13,6VDC a 13VDC (VDC tensão de corrente continua) Corrente inicial de carga menor de 2,1(A) amperes Bateria de chumbo acida ácido, selada, regulada a válvula (vrla)
6	UN	2,00	H D EXTERNO Especificações: Capacidade: 4TB Interface: USB 3.0 (retrocompatível com USB 2.0) Taxa de transferência de interface: Até 5 Gb/s (USB 3.0), até 480 Mb/s (USB 2.0) Requisitos de sistema: NTFS formatado para Microsoft Windows 10, Windows 8.1 Requer reformatação para MacOS v10.15/v10.14/OS x/v10.13 Porta USB 2.0 ou USB 3.0 disponível
7	UN	16,00	NOBREAK 700 VA
8	UN	3,00	PENDRIVE DE 16GB
9	UN	8,00	TRANSFORMADOR PARA IMPRESSORA 1.500W - ENTRADA 220V E SAÍDA 110V
10	UN	97,00	BATERIA SELADA VRLA/AGM 12V 5AH com vida útil de 5 anos Alimentação- 12v Capacidade- 5,0(Amperes a hora) Bateria de chumbo ácido regulado por válvula (vrla)
11	UN	2,00	MOUSE Especificações: Resolução do sensor: 200 - 8.000 DPI Formato de dados USB: 16 bits/eixo Taxa de transmissão USB: 1000

			Hz (1 ms) Microprocessador: 32 bits ARM Altura: 116,6 mm Largura: 62,15 mm Profundidade: 38,2 mm Comprimento do cabo: 2,1 m Recursos: Sensor para jogos de 8.000 DPI Iluminação RGB LIGHTSYNC totalmente personalizável*. Design clássico com 6 botões personalizáveis* Exclusivo sistema de tensionamento dos botões esquerdo e direito Requisitos do Sistema: Windows 7 ou superior macOS 10.10 ou superior Chrome OS Porta USB.
12	UN	10,00	ESTABILIZADOR BIVOLT 06 TOMADAS BIVOLT, POTENCIA NOMINAL DE SAIDA MINIMA DE 600VA/600W, FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ , COM FILTRO DE LINHA, RESISTENTE A IMPACTO E CALOR.
13	UN	135,00	Fonte padrão ATX com PFC ativo com potência de saí da 500 W
14	UN	2,00	PEN DRIVE Especificações: Capacidade: 32 GB Velocidade de leitura: Até 100MB/s Proteção: Criptografia AES de 128 bits (compatível com Windows 7/ 8/ 10 e mcOS v.10.9+ Interface: USB 3.0 Dimensões (P X L X A): 0.29" x 0.69" x 1.63" Peso: 32 gramas (bruto com embalagem) Conteúdo da Embalagem: 1x Pen Drive SanDisk Ultra Shift
15	UN	89,00	Cabo de Força Tripolar para ligar a fonte do computador ou monitor à rede elétrica Padrão novo tomada de 3 pinos Bitola de 3 x 0,75mm Categoria- CAT5e Frequência- 100MHZ Tipo- UTP Velocidade de 100MB/s até 1GB/s Bobina- 305m Bitola- 24 AWG Pares- 4 pares
16	UN	1,00	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DCP- L2540, LASER, USB, WIFI, MONOCROMATICA, CAPACIDADE MAXIMA 251 FOLHAS, PAPEL A4
17	UN	2,00	CARTÃO DE MEMORIA ESPECIFICAÇÕES: Capacidade: 128 GB Desempenho de leitura sequencial: Até 100MB/s Tamanho físico: microSDHC / microSDXC Compatibilidade: Compatível com todos os dispositivos host com suporte a microSDHC e microSDXC Performance: C10
18	UN	10,00	NOTEBOOK INTEL I5 12450H 8GB RAM 512GB PROCESSADOR: INTEL CORE I5 CORE I5 12450H, VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: 11, EDIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: HOME,

			NOME DO SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS, CAPACIDADE DE DISCO HD: 512 GB, CAPACIDADE DE DISCO SSD: 512 GB, CAPACIDADE TOTAL DO MÓDULO DE MEMÓRIA RAM: 8 GB, PLACA GRÁFICA: INTEL UHD, COM TELA TÁTIL: NÃO, RESOLUÇÃO DA TELA: 1920 PX X 1080 PX
19	UN	8,00	COMPUTADOR COMPLETO INTEL I5 12400F 16GB DDR4 SSD 960GB 19; MONITOR: 19 POLEGADAS, FURAÇÃO VESA NA PARTE TRASEIRA, LED, RESOLUÇÃO: HD; CONEXÕES: VGA, ACOMPANHA CABO, HDMI; PLACA MÃE: PLACA MÃE: H610, SOCKET PLACA MÃE: LGA1700 12ª GERAÇÃO (ALDER LAKE), AUDIO ,PLACA MÃE: REALTEK ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1, REDE: GBE 10/100/1000, MEMÓRIA: 2X DDR4, 64GB (ATÉ 32GB POR MÓDULO), 1X SLOT PCI EXPRESS X16, 1X SLOT PCI EXPRESS X1; CONEXÕES: 4 X CONECTORES SATA 6GB, 1 X CONECTOR M.2, 1 X PORTA D-SUB/VGA, 1 X PORTA HDMI, 2 X USB 3.2, 4 X USB 2.0, 1 X PORTA RJ-45 DE REDE COM INDICADOR DE LED, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, 1 X PORTA PS/2 TECLADO, MOUSE; PROCESSADOR: PROCESSADOR: INTEL CORE I5 12400F - 12ª GERAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES DA CPU: FREQUÊNCIA: 2.50 GHZ À 4.40 GHZ, SOCKET: FCLGA1700, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, Nº DE THREADS: 12, FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 2.50 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.40 GHZ, CACHE: 18 MB INTEL SMART CACHE, TDP: 65W; MEMÓRIA: TAMANHO: 16GB 3000MHZ, ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DDR4, EXPANSÍVEL ATÉ 64GB; ARMAZENAMENTO: SSD: 960GB; PLACA DE VIDEO: VGA 1GB DDR3 GT210 64BITS, CONECTORES: 1X VGA / 1X HDMI / 1X DVI; FONTE: FONTE 350W REAL, 110/220V – BIVOLT, ACOMPANHA CABO DE FORÇA; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 TRIAL, 64 BITS, PACOTE OFFICE WPS; DIMENSÃO GABINETE: PROFUNDIDADE X LARGURA X ALTURA, 30CM X 18CM X 42CM; PERIFÉRICOS: MOUSE E TECLADO;
20	UN	2,00	COOLER PARA NOTEBOOK Especificações: Design ergonômico Superfície de metal A superfície metálica permite que o seu equipamento resfrie rapidamente. 2 Coolers com LED – Alta dissipação de calor, evita o superaquecimento 2 Portas USB – Conexão USB extra, possibilita a conexão de outros acessórios 4 Níveis Ajustáveis – Ajuste de Níveis de acordo com a sua preferência. Compatível com notebook de 9" á 17" polegadas Velocidade do cooler: 1000-2000 RPM (rotações por minuto) Voltagem: 5V DC Taxa de ruído: 23 dBA Fluxo de vento: 70 CFM

			Corrente: 0.38 8A Cabo USB Tamanho Dimensões: 36 x 26 x 2,1 cm Peso: 700g
21	UN	177,00	Mouse óptico usb Conectividade plug & play Tamanho padrão Rastreamento óptico de alta definição(1200dpi) Design ambidestro
22	UN	8,00	SUPORTE PARA MONITOR, 17 A 34, ALTURA AJUSTÁVEL MATERIAL: AÇO CARBONO | ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA | AJUSTE DESLIZÁVEL DE ALTURA DA TELA: ATÉ 340 MM | ORGANIZADOR DE CABOS | SUPORTA MONITORES DE 17 ATÉ 34 POLEGADAS | PESO SUPORTADO: MONITORES ATÉ 7 KG | FIXAÇÃO NA MESA ATRAVÉS DE MORSA: VÃO ATÉ 85 MM | AJUSTE DE INCLINAÇÃO VERTICAL (TILT): -10° A +10° | GIRO HORIZONTAL: ATÉ: 90° | FÁCIL INSTALAÇÃO | COMPATÍVEL COM PADRÃO DE FIXAÇÃO VESA: 75X75 ATÉ 100X100 MM, A BASE DO MONITOR PODE SER ROTACIONADA EM 360°, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO EM ORIENTAÇÃO RETRATO OU PAISAGEM.
23	UN	184,00	Teclado padrão usb Conectividade plug & play Modelo ABNT2
24	UN	2,00	MICROFONE de lapela profissional sem fio com capa de carregamento, 2 mini microfones sem fio com cancelamento de ruído para Android/iPhone 15, 4 modos de captação, vida útil da bateria 60H (PAR)
25	UN	8,00	SUPORTE PARA 2 MONITORES ATÉ 27 POLEGADAS, ARTICULADO, COM FIXAÇÃO DE MORSA, PRETO ESPECIFICAÇÕES: - MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO COM ACABAMENTO PLÁSTICO. - SUPORTE PARA MONITORES ATÉ 27 POLEGADAS - PESO MÁXIMO: 7 KGS CADA BRAÇO - PADRÃO VESA: 100X100,75X75 - RECURSOS: ORGANIZADOR DE CABOS | ENCAIXE PARA CHAVES | BOTÕES EASY-GRIP DIMENSÕES: - ALTURA MÁXIMA DO MASTRO: 35,8 CM - DIÂMETRO DO MASTRO: 30 MM - EXTENSÃO MÁXIMA DO BRAÇO: 22,3 CM - ABERTURA MÁXIMA DA MORÇA: 40 MM - TILT: 10º
26	UN	52,00	Cabo para conectar aparelhos analógicos com saídas VGA e converte para a saída HDMI Interface de entrada VGA Interface de

			saída HDMI Saída de áudio com entrada P2 de 3,5mm Resolução de até 480p/720p/1080p
27	UN	52,00	Cabo para conectar aparelhos com saídas HDMI e converte para a saída VGA Interface de entrada HDMI Interface de saída VGA Saída de áudio com entrada P2 de 3,5mm Resolução de até 480p/720p/1080p Cabos para a conexão e transferência de áudio e vídeo tanto para a
28	PC	20,00	KIT 100 CONECTOR RJ45 CABO REDE LAN PLUG ETHERNET
29	UN	64,00	PENDRIVE 32 GB
30	UN	60,00	ACCESS POINT WI-FI 6E , SUPORTE A WI-FI 6E (BANDAS DE 2.4/5/6 GHZ), THROUGHPUT AGREGADO DE ATÉ 10.2 GBPS, 1 PORTA RJ-45 DE 2.5 GBE (POE IN), ALIMENTADO VIA POE /MODELO ACCESS POINT WI-FI 6E, RAP2260(E) / MARCAS: UBIQUITI/UNIFI, RUIJIE | REYEE IGUAL OU SUPERIRO
31	UN	36,00	O SWITCH POE GERENCIÁVEL (LAYER 2) 24 PORTAS GE + 02 PORTAS SFP COM GERENCIADO EM NUVEM /MODELO USW-24-POE-BR , RG-ES226GC-/ MARCAS UBIQUITI/UNIFI, RUIJIE | REYEE, IGUAL OU SUPERIOR
32	UN	67,00	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB USB3.0
33	UN	19,00	ROTEADOR VPN MULTI-WAN / MODELO RB4011IGS+RM , RG-EG310GH-P-E / MARCA IGUAL OU SUPERIOR MIKROTIK, RUIJIE | REYEE
34	UN	42,00	ROTEADOR / MODELO RB750GR3, RG-EG105G-P / MARCA IGUAL OU SUPERIRO MIKROTIK, RUIJIE | REYEE
35	UN	42,00	DISCO RIGIDO NAS DE 3.5 POLEGADAS 4TB COR RED INTERFACE SATA III PARA SERVIDOR NAS / MARCA IGUAL OU SUPERIOR SEAGATE, WD WD

36	UN	239,00	PLACA DE REDE WIRELESS WIFI 6
37	UN	246,00	ADAPTADOR WIFI USB WIFI 6 AX
38	UN	23,00	CAIXA DE CABO DE REDE CAT6 100% COBRE,O CABO UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, CONFORME DEFINIDO NO ATO ANATEL NÚMERO 45.472 DE 20 DE JULHO DE 2004, IMPRESSA NA CAPA EXTERNA O CABO DEVERÁ SER ENTREGUES EM CAIXAS DE 305M CADA;/ MARCA IGUAL OU SUPERIOR NEXANS, FURUKAWA, SOHOPLUS
39	UN	63,00	MONITOR LED, COM ÁREA VISÍVEL DE 21,5" (VINTE EUMA E MEIA POLEGADAS) NA DIAGONAL, COM FORMATO WIDESCREEN (16:9) D-SUB (RGB), DVI E HDMI (SERÃO ACEITOS ADAPTADORES, DESDE QUE FORNECIDOS COM O EQUIPAMENTO) TELA COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXO; AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA TELA NA BASE;AJUSTE DE ALTURA; POSSIBILIDADE DE PIVOTAMENTO (ROTAÇÃO 90ºDA TELA); FURAÇÃO PARA SUPORTE NO PADRÃO VESA (75X75 OU 100X100); MARCA IGUALOU SUPERIOR DELL, SAMSUNG, AOC
40	UN	182,00	PATCH CORD U/UTP CAT6 1.5M DEVE TER DUAS CERTIFICAÇÕES ANATEL CONFORME REGULAMENTO DA ENTIDADE/ MARCA IGUAL OU SUPERIOR SOHOPLUS, NEXANS, FURUKAWA
41	UN	50,00	GUIA DE CABO FECHADO HORIZONTAL PARA RACK 1U
42	UN	90,00	FRENTE FALSA PARA RACK 1U
43	UN	67,00	FITA DUPLA FACE VELCRO 16MM X 3M
44	UN	5,00	KIT TONER PARA IMPRESSORA COLORIDA LEXMARK CX431 COMPATÍVEL PARA USO EM LEXMARK COLOR CS431, CX431, CS431DW, CX431ADW. COR: PRETO - BLACK – RENDIMENTO: ATÉ 6.000 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4. TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE. COR: AMARELO - YELLOW RENDIMENTO: ATÉ 6.000 IMPRESSÕES COM 5% DE

			PREENCHIMENTO NO PAPEL A4. TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE. COR: MAGENTA RENDIMENTO: ATÉ 6.000 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4. TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE COR: CYAN- AZUL - CIANO RENDIMENTO: ATÉ 6.000 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4, TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE.
45	UN	16,00	PACOTE COM 50 PORCA GAIOLA PARA RACK COM PARAFUSO M6
46	UN	20,00	NOBREAK (PARA COMPUTADOR): POTÊNCIA MÍNIMA 600VA; TENSÃO ENTRADA/SAÍDA BIVOLT; ALARMES AUDIOVISUAL; BATERIA INTERNA 01 SELADA; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES
47	UN	31,00	RÉGUA PARA RACK 19" COM 12 TOMADAS 10A
48	UN	20,00	TONNER PARA IMPRESSORA COLORIDA HP COLOR LASERJET PRO MFP COMPATIVEL COM COLOR LASERJET PRO MFP M479FDW COLOR LASERJET PRO MFP M479DW COLOR LASERJET PRO MFP M479FDN MODELO DETALHADO: COMPATÍVEL PARA USO EM HP COLOR LASERJET PRO MFP M479DW, M479FDW, M479FDN, M 479, M479, 479, M479 DW, M 479DW, M 479 DW, M479 FDW, M 479FDW, M 479 FDW, M 479FDN, M479 FDN, M 479 FDN. COR: PRETO - BLACK - BK RENDIMENTO: ATÉ 2.400 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4. TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE COR: AMARELO - YELLOW RENDIMENTO: ATÉ 2.100 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4. TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE COR: VEMELHO - MAGENTA RENDIMENTO: ATÉ 2.100 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4. TIPO: COMPATÍVEL ESTADO: NOVO, LACRADO E PRONTO PARA O USO. QUANTIDADE: 01 UNIDADE COR: CYAN- AZUL - CIANO RENDIMENTO: ATÉ 2.100 IMPRESSÕES COM 5% DE PREENCHIMENTO NO PAPEL A4
49	UN	26,00	CAIXA DE SOM USB, PARA COMPUTADOR, VOLTAGEM 110V/220V, COM DOIS ALTO FALANTES

50	UN	10,00	TONER PARA IMPRESSORA COMPATIVEL SANSUNG MLT-D204L
51	UN	10,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 544 PRETO
52	UN	29,00	BANDEJA FRONTAL FIXA PARA RACK 1U 19POL 290MM05
53	UN	35,00	PATCH PANEL 24 PORTAS 19 POLEGADASDESCARREGADO COM GUIA TRASEIRO
54	UN	5,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 544 MAGENTA
55	UN	5,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 544 CIANO
56	UN	10,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 504 PRETO
57	UN	231,00	CONECTOR FEMEA CAT.6 T568A/B – 100,0000 764,00 0,0000 0,0000 0,0000 100,0000 764,0000 BRANCO – ROHS. COMPONENTE NO QUAL O CABO DE REDE E TERMINADO E O PATCH CORD E CONECTADO. CATEGORIA: CAT.6 U/UTP;
58	UN	10,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 504 MAGENTA
59	UN	5,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 544 AMARELO
60	UN	37,00	WEBCAM FULL HD 1080P 4K MICROFONE USB PRETO WC050 DE QUALIDADE MULTILASER IGUAL OU SUPERIOR.
61	UN	141,00	SUPORTE PARA MONITOR 2 GAVETAS PRETO COR: PRETO MATERIAL: MDF DIMENSÕES: LARGURA: 39CM PROFUNDIDADE: 26CM ALTURA: 12CM
62	UN	10,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 504 CIANO
63	UN	5,00	TONER PARA IMPRESSORA COMPATIVEL BROTHER DCP- L254

64	UN	10,00	RACK 8U, MONTÁVEL NA PAREDE; ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 2 BANDEJAS ; ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 38.5 CM X 50CM X 35X C; CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO: 25KG .
65	UN	5,00	TABLET: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED ; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTA CORE 2.0 GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 5MP; CONEXÃO USV, WI-FI , BLUETOOTH E 4G.SISTEMA DE GPS INTEGRADO COM SENSORES OSCILOSCÓPIO, ACELERÔMETRO.
66	UN	10,00	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON 504 AMARELO
67	UN	6,00	Cabo HDMI Versão 2.0, 19 Pinos, 4K, Ultra HD, 3D, 15 Metros, Produto em conformidade com os padrões RoHS. Compatível com todos os padrões HDMI anteriores Resolução de Vídeo: 576I, 576P, 720I, 720P, 1080P e 2160 – 4K@60HZ. Velocidade de Transmissão: Alta taxa de transferência: 18 GBPS/S à 600MHZ. Cor do cabo: Preto.
68	UN	19,00	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CARREGADOR PARA NOTEBOOK UNIVERSAL BIVOLT
69	UN	84,00	MICROCOMPUTADOR DESKTOP; COMPATÍVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO, O EQUIPAMENTO, INCLUINDO SEUS COMPONENTES (MONITOR LED, COM ÁREA VISÍVEL DE 21,5" (VINTE EUMA E MEIA POLEGADAS) NA DIAGONAL, COM FORMATO WIDESCREEN (16:9) D-SUB (RGB), DVI E HDMI (SERÃO ACEITOS ADAPTADORES, DESDE QUE FORNECIDOS COM O EQUIPAMENTO) TELA COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXO; AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA TELA NA BASE;AJUSTE DE ALTURA; POSSIBILIDADE DE PIVOTAMENTO (ROTAÇÃO 90ºDA TELA); FURAÇÃO PARA SUPORTE NO PADRÃO VESA (75X75 OU 100X100) / MOUSE, TECLADO E SOM) (PLACA MÃE, PROCESSADOR, MEMÓRIAS, E DEMAIS DISPOSITIVOS) DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO, NÃO SENDO ACEITOS COMPONENTES DESCONTINUADOS. PROCESSADOR 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5 6-CORE, 12-THREAD, CACHE DE 18MB, 2.5GHZ ATÉ 4.4GHZ,

			MEMÓRIA 8GB DDR4 (1X8GB) 3200MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 64GB. ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2. GABINETE REVERSÍVEL PARA AS POSIÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL. PLACA DE REDE LOCAL SEM FIO (WLAN) INTEL® AX210 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 2400 MBPS, WI-FI 6E (802.11AX) 2X2 E REDE LOCAL COM FIO (LAN) ETHERNET RJ45 GIGABIT 10/100/1000 MBPS | COM BLUETOOTH® / MARCA IGUAL OU SUPERIOR DELL , HP, LENOVO
70	UN	73,00	NOBREAK: 600Va Bivolt Station ii - 27395 Especificações: Modelo bivolt automático: entrada 115/127V ou 220V e saída115V Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm) dc Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica Autodiagnostico de bateria Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal Interativo - regulação on-line Inversor sincronizado com a rede (sistema pll)
71	UN	46,00	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I7-13650HX (14-CORE, CACHE DE 24MB, ATÉ 4.9GHZ) SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO GRAVADO NA BIOS, PORTUGUÊS PLACA DE VÍDEO * PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® RTX™ 3050, 6GB GDDR6 TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 120HZ, 250 NITS MEMÓRIA MEMÓRIA DE 16GB DDR5 (2X8GB) 4800MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 PORTAS 1 PORTA PARA HEADSET (CONJUNTO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE) 1 PORTA ETHERNET RJ45 3 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO 1 PORTA HDMI 2.1 1 PORTA USB-C 3.2 DE 2ª GERAÇÃO COM DISPLAYPORT™ CÂMERA CÂMERA HD RGB DE 720P A 30 FPS COM MICROFONE ÚNICO INTEGRADO ÁUDIO E ALTO-FALANTES 1 PORTA PARA HEADSET (CONJUNTO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE) ALTO-FALANTES ESTÉREO COM REALTEK ALC3254, 2 DE 2,5 W CHASSI MATERIAL EXTERNO DO CHASSI: PLÁSTICO WIRELESS INTEL® WI-FI 6 AX201, 2X2, 802.11AX, PLACA DE REDE WIRELESS COM BLUETOOTH® BATERIA PRINCIPAL BATERIA DE 3 CÉLULAS E 56 WH (INTEGRADA) ENERGIA ADAPTADOR CA 240 WATTS (BIVOLT)

7.1 Estimativa de preços ou preços referenciais:

A pesquisa de preços deverá ser realizada neste estudo técnico, levando-se em consideração o parâmetro estabelecido na IN 009/2023 - TCMGO.

Deverá ser levado em consideração, ainda, o Decreto municipal de n° 065/2024, no tocante à pesquisa de preços de maneira a deixar clarividente que os preços estão de acordo com os praticados na região. O método utilizado neste estudo para a estimativa de preço da contratação será o mínimo de cada custo da planilha dos preços pesquisados.

8 – RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, visa garantir que as atividades administrativas sejam realizadas de forma eficiente e organizada. Contar com os materiais adequados é essencial para o desenvolvimento das atividades cotidiana de todos os funcionários e gestores.

9 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos estudos expostos acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, que inclui critérios e práticas de sustentabilidade, a Equipe de Planejamento da Secretaria Solicitante, considera-se que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses do município de Santa Rita do Araguaia - GO, não havendo maneira mais vantajosa, dentro dos critérios da legalidade, que viabilizem a contratação pretendida.

Santa Rita do Araguaia – GO, 31 de julho de 2025.

Jose Alves Gonzaga Filho
Secretário Municipal de Administração

Carlos Tadeu Rocha Vieira
Prefeito Municipal

Valide a assinatura deste documento em https://santaritadoaraguaia.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: 30db41