

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTES E MATERIAL DE EXPEDIENTE, PARA ATENDER O PROGRAMA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL INSTITUINDO PELA LEI 14.640 DE 13 DE JULHO DE 2023, E A RESOLUÇÃO Nº 18, DE 27 SETEMBRO DE 2023.

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA AQUISIÇÃO

#### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição.

A Secretaria de Administração em cumprimento a legislação vigente necessita deflagrar procedimento licitatório, objetivando aquisição de Material Permanente para Atender as Secretarias do Município: Mobiliários, Eletrônicos, Eletrodomésticos, entre outros, mediante Pregão Eletrônico, tipo menor preço, buscando obter a aquisição mais vantajosa para a administração pública.

#### 1. Informações básicas

Órgão responsável pela Aquisição:	Prefeitura Municipal de Santa Terezinha do Tocantins/TO
Unidade Requisitante:	Secretaria de Administração e Infraestrutura;

Objeto:	FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTES E MATERIAL DE EXPEDIENTE, PARA ATENDER O PROGRAMA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL INSTITUINDO PELA LEI 14.640 DE 13 DE JULHO DE 2023, E A RESOLUÇÃO Nº 18, DE 27 SETEMBRO DE 2023.
---------	---

#### 2. Descrição da necessidade (justificativa/motivação)

**2.1.** Solicita-se a FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTES E MATERIAL DE EXPEDIENTE, PARA ATENDER O PROGRAMA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL INSTITUINDO PELA LEI 14.640 DE 13 DE JULHO DE 2023, E A RESOLUÇÃO Nº 18, DE 27 SETEMBRO DE 2023

**2.2.** A presente aquisição se justifica pela necessidade de atender a demanda conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

**2.3.** Devido a reforma no Paço Municipal a aquisição de equipamentos permanentes novos e modernos é de suma importância, visto que, os equipamentos atuais estão velhos e insalubres, esse investimento trará modernidade e melhorias significativas para todo o município.

**2.4.** A aquisição desses materiais suprirá a necessidade que a reforma do paço municipal apresenta,

buscando funcionar corretamente e da melhor forma para os servidores em conjunto com a população do município de Santa Terezinha do Tocantins/TO.

**2.5.** Assim aproveitando a oportunidade a presente licitação atenderá além do paço, todas demais secretarias citadas nesse ETP, conforme a necessidade de cada uma de aquisição de Mobiliários, Eletrônicos, Eletrodomésticos entre outros.

**2.8.** Em relação a quantidade descrita no Estudo Técnico Preliminar esta é de responsabilidade de cada Secretário requisitante, responsável pela pasta, cabendo a cada um analisar a necessidade de cada Secretaria.

### 3. Descrição dos requisitos da aquisição

**3.1.** A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, regularizadas pelo órgão regularizador competente.

**3.2.** Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência, segurança e também atender às normas técnicas.

**3.3.** A aquisição de material permanente, no caso dos eletrônicos, de alta qualidade e alta eficiência energética é de suma importância para o meio ambiente, pois adotar a eficiência energética traz inúmeros benefícios, seja para o órgão público quanto para todo o município. Entre eles, está a redução do consumo de energia, resultando em menor demanda por recursos naturais, contribuindo para a preservação do meio ambiente e a redução da emissão de gases de efeito estufa;

**3.4.** produtos certificados pelo órgão regulador competente geralmente possuem maior durabilidade e desempenho confiável, atendendo às expectativas de uso ao longo do tempo.

**3.5.** A contratada deverá seguir todos os requisitos descritos na descrição de cada objeto, apresentado nesse Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, Anexos entre outro.

**3.6.** A Contratada deve ter compromisso com a sustentabilidade, visando atender às diretrizes gerais de sustentabilidade definidas neste Estudo, no Termo de Referência, Edital e seus anexos, tais como a origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras (Decreto 7.746/2012, Art. 4º, VII) e o controle da produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente (art. 225, inciso V, da Constituição Federal)

**3.7.** Os requisitos técnicos de cada item desta aquisição são:

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	30,0000	30,0000	UN	11391	Tapete pedagógico	266,0000	7.980,0000
00002	15,0000	15,0000	UN	11392	Conjunto de Fantoches família branca	313,6000	4.704,0000
00003	15,0000	15,0000	UN	11393	Conjunto de Fantoches família preta	313,6000	4.704,0000
00004	70,0000	70,0000	UN	11394	Caixas organizadoras 45l,70l,	209,0000	14.630,0000
00005	15,0000	15,0000	UN	11395	Conjunto de Fantoches de animais domésticos	313,6000	4.704,0000
00006	15,0000	15,0000	un	11396	Conjunto de Fantoches de animais selvagens	313,6000	4.704,0000
00007	40,0000	40,0000	CX	11397	Caneta escrita fina na cor azul/preta	117,0000	4.680,0000
00008	150,0000	150,0000	UN	11398	Caderno brochura capa dura 96 folhas	12,2000	1.830,0000
00009	100,0000	100,0000	UN	11399	Caderno capa dura 12 matérias	31,7000	3.170,0000
00010	80,0000	80,0000	CX	11400	Tesoura escolar sem ponta	106,0000	8.480,0000
00011	50,0000	50,0000	CX	11401	Estilete lâmina larga	78,0000	3.900,0000

00012	50,0000	50,0000	PC	11402	Borracha ponteira branca pct 100 unidades	48,0000	2.400,0000
00013	80,0000	80,0000	CX	11403	Colas de isopor 90g, produto atoxico, soluvel em água, caixa com 12 unidades	126,0000	10.080,0000
00014	500,0000	500,0000	UN	11404	E.V.A. cores variadas	9,7500	4.875,0000
00015	100,0000	100,0000	CX	11405	Clip niquelado, tamanho 2/0, 4/0	28,9000	2.890,0000
00016	150,0000	150,0000	UN	10557	FITA ADESIVA LARGA TRANSPARENTE	11,0000	1.650,0000
00017	300,0000	300,0000	UN	11406	E.V.A. com glitter cores variadas	9,7500	2.925,0000
00018	100,0000	100,0000	CX	11407	Giz de cera 12 cores	17,5000	1.750,0000
00019	100,0000	100,0000	cx	08629	Caneta hidrocor 12 cores de boa qualidade.	18,2000	1.820,0000
00020	100,0000	100,0000	cx	08630	Caneta hidrocor 24 cores de boa qualidade.	27,8000	2.780,0000
00021	200,0000	200,0000	UN	02793	Papel cartão cores variadas. Tamanho: 50 X 70. De boa qualidade.	3,2500	650,0000
00022	50,0000	50,0000	CX	02788	Grampo niquelado, para grampeador, em arame de aço com tratamento anti-ferrugem, tamanho 26/6. Embalagem: caixa com 5.000 unidades, com dados de identificação do produto e marca do fabricante. De boa qualidade.	10,5000	525,0000
00023	100,0000	100,0000	CX	11408	Papel sulfite ofício formato A4	492,0000	49.200,0000
00024	80,0000	80,0000	UN	11409	Garrafa térmica com torneira 5L, 10L, 12L	160,0000	12.800,0000
00025	300,0000	300,0000	UN	11410	Vasilhas para oferta de alimento	30,0000	9.000,0000
00026	100,0000	100,0000	CX	11411	Pincel para quadro branco preto/azul/vermelho/verde	129,0000	12.900,0000
00027	100,0000	100,0000	UN	11412	Sólidos geométricos	19,0000	1.900,0000
00028	100,0000	100,0000	CX	11413	Lápis de cor 12 cores	28,9000	2.890,0000
00029	30,0000	30,0000	UN	11414	Lousa quadro branco 200x120	140,9000	4.227,0000
00030	100,0000	100,0000	UN	11415	Pasta postfólio 100 folhas	43,6000	4.360,0000
00031	150,0000	150,0000	UN	11416	Pincel para pintura nº8,10,14,16,20	10,4500	1.567,5000
00032	80,0000	80,0000	UN	11417	Pistola de cola quente grande	52,5000	4.200,0000
00033	80,0000	80,0000	UN	11418	Pistola de cola quente pequena	40,0000	3.200,0000
00034	100,0000	100,0000	CX	11419	Reabastecedor para quadro branco Azul/Preto/Vermelho	168,0000	16.800,0000
00035	150,0000	150,0000	CX	11420	Massa de modelar 12 cores	9,0000	1.350,0000
00036	100,0000	100,0000	UN	11421	Colchão para prática esportiva	82,0000	8.200,0000
00037	100,0000	100,0000	CX	11422	Lápis preto nº 02	89,0000	8.900,0000
00038	20,0000	20,0000	PC	11423	Bolicho	47,0000	940,0000
00039	50,0000	50,0000	PC	11424	Bloco de encaixe expressões e emoções	289,0000	14.450,0000
00040	50,0000	50,0000	UN	11425	Boneca menina negra	35,9000	1.795,0000
00041	50,0000	50,0000	UN	11426	Boneco menino negro	35,9000	1.795,0000
00042	50,0000	50,0000	UN	11427	Boneco menino branco	35,9000	1.795,0000
00043	50,0000	50,0000	UN	11428	Boneco menina branca	35,9000	1.795,0000
00044	50,0000	50,0000	un	11429	Boneca bebê negra	31,5000	1.575,0000
00045	50,0000	50,0000	UN	11430	Boneca bebê branca	31,5000	1.575,0000
00046	50,0000	50,0000	ki	11431	Animais com filhotes	197,0000	9.850,0000
00047	20,0000	20,0000	UN	11432	Conjunto Psicomotor de Atividades II	1.522,0000	30.440,0000
00048	100,0000	100,0000	UN	11434	Apagador para quadro branco	19,0000	1.900,0000
00049	50,0000	50,0000	CX	11435	Bandinha rítmica	922,0000	46.100,0000

00050	50,0000	50,0000	UN	11436	Tapete em EVA com letras para encaixe	90,0000	4.500,0000
00051	50,0000	50,0000	UN	11437	Tapete em EVA com números para encaixe	90,0000	4.500,0000
00052	150,0000	150,0000	UN	11438	Tigela/cumbuca plástica tamanho 450ml	15,9000	2.385,0000
<b>TOTAL GERAL</b>							362.720,50

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	100,0000	100,0000	UN	11439	Conjunto aluno/CJA05	913,0000	91.300,0000
00002	100,0000	100,0000	UN	11440	Conjunto aluno/CJA04	870,0000	87.000,0000
00003	50,0000	50,0000	UN	11441	Conjunto aluno/CJA03	709,0000	35.450,0000
00004	20,0000	20,0000	UN	11442	Conjunto aluno coletivo CJC-01	2.133,0000	42.660,0000
00005	15,0000	15,0000	UN	11443	Conjunto mesa refeitório com bancos infantil MBR 2	1.978,0000	29.670,0000
00006	50,0000	50,0000	UN	11444	Conjunto mesa refeitório MAJ-06 Adulto	2.784,0000	139.200,0000
00007	10,0000	10,0000	UN	11445	Projeter Bivolt 3400 lumens	6.500,0000	65.000,0000
00008	5,0000	5,0000	UN	11446	Microfone sem fio duplo wireless uhf digital bivolt	1.674,0000	8.370,0000
00009	5,0000	5,0000	UN	11447	liquidificador industrial 4l	1.655,0000	8.275,0000
00010	8,0000	8,0000	UN	11448	Escorregador	1.244,0000	9.952,0000
00011	20,0000	20,0000	UN	11449	Notebook com processador AMD Ryzen 8GB HD SSD 256GB Tela 15,6	5.999,0000	119.980,0000
00012	15,0000	15,0000	UN	11450	Computador completo Acessórios: Mouse óptico USB ambiente dentro com 3 botões, teclado padrão português ABNT2 USB Especificações técnicas: Placa Mãe, Chipset: Intel H Series, Conexões: hdmi, 3x áudio, lan, PS2 e 4x usb, Áudio: HD de alta definição 5.1 canais, Rede: lan Gigabit 10/100/1000 Processador: Marca: Intel, Modelo: Core i5, Núcleos: 4, Threads: 4, Cache: 6MB. Memória: Capacidade: 16GB, Armazenamento: Tipo: ssd Capacidade: 240GB Gabinete: Tipo: Micro atx compacto Cor: Preto Conexões: 2x USB e Áudio/Microfone Fonte: Bivolt Painel frontal totalmente de malha, para melhor resfriamento para melhorar a execução estável do pc. Monitor LED 19.5" Widescreen: Brilho: 220cd/m2 Tempo de resposta: 5ms Resolução máxima: 1440x900 Taxa de atualização: 75Hz Suporte de cores: 16,7 milhões Conexão: vga e hdmi Tipo de Monitor: LED Widescreen Contraste: 5.000.000:1 Ajuste: de inclinação Garantia total de 1 ano Fabricados com certificação iso 9001	5.030,0000	75.450,0000
00013	20,0000	20,0000	UN	11451	Gangorra 1 lugar	899,0000	17.980,0000
00014	15,0000	15,0000	UN	11452	Gangorra dupla	1.782,0000	26.730,0000
00015	5,0000	5,0000	UN	11453	Piscina de bolinhas 2,00x2,00 com 1500 bolinhas	1.400,0000	7.000,0000
00016	15,0000	15,0000	UN	11454	Armário em aço 02 portas	1.444,0000	21.660,0000
00017	10,0000	10,0000	UN	11455	Ar condicionado Inverter 24 BTUs	7.435,0000	74.350,0000
00018	10,0000	10,0000	UN	11456	18 Ar condicionado Inverter 12000 BTUs	5.344,0000	53.440,0000
00019	5,0000	5,0000	un	11457	Armário roupeiro em aço colorido 10 portas	2.400,0000	12.000,0000
00020	4,0000	4,0000	un	11458	Bebedouro industrial 100 L	5.900,0000	23.600,0000
00021	5,0000	5,0000	UN	11459	Armário roupeiro em aço colorido 10 portas	2.400,0000	12.000,0000

00022	5,0000	5,0000	UN	11460	Arquivo em aço 4 gavetas	820,0000	4.100,0000
00023	10,0000	10,0000	UN	11461	Smart TV43"	2.650,0000	26.500,0000
00024	1,0000	1,0000	UN	11462	Cx de som Oneal OPB 5060X	9.876,0000	9.876,0000
00025	2,0000	2,0000	UN	11463	Smart TV 60"	7.030,0000	14.060,0000
00026	20,0000	20,0000	UN	11464	Conjunto mesa refeitório Infantil MAJ-03	1.978,0000	39.560,0000
<b>TOTAL GERAL</b>							1.055.163,00

## 4. Levantamento de Mercado

4.1. Para a elaboração deste ETP, visando ao levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo de solução a contratar na Administração Pública, observou-se que no mercado ofertante da solução de aquisição de material permanente predominam três principais tipos de soluções, conforme seguem detalhamentos:

### 4.1.1. Solução 1: Aquisição de bens comuns através de Pregão Eletrônico

4.1.1.1. A adoção da modalidade de licitação pregão para aquisição de bens comuns encontra-se amparada na Lei nº 14.133, de 2021.

4.1.1.2. É uma modalidade de licitação que garante celeridade do procedimento licitatório sem perder qualidade, uma vez que nesta modalidade ocorre inversão de fases e menores prazos. Além disso, facilita o alcance de competidores, assegurando de maneira mais prática maior competitividade.

4.1.1.3. Dessa forma, o Pregão Eletrônico garante maior vantajosidade econômica para Administração, pois:

(a) os custos com a licitação acabam sendo significativamente menores em comparação com outras modalidades de licitação;

(b) é possível alcançar um número maior de fornecedores, permitindo que haja uma ampliação da competitividade e, conseqüentemente, possibilitando que os competidores ofereçam preços menores mantendo a qualidade das propostas;

(c) e, por fim, garantindo maior sustentabilidade socioambiental, uma vez que há uma redução expressiva no uso de recursos naturais, a exemplo do papel.

### 4.1.2. Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços

4.1.2.1. Por intermédio do **DECRETO Nº 07/2022, de 18 de março de 2022**, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, estabelece-se a possibilidade de a proposta mais vantajosa numa licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades.

4.1.2.2. Já o atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários fica na dependência de:

4.1.2.2.1. prévia consulta e anuência do órgão gerenciador;

4.1.2.2.2. indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou prestador de serviço;

4.1.2.2.3. aceitação, pelo fornecedor, da aquisição pretendida, condicionada está à não gerar prejuízo aos compromissos assumidos na Ata de Registro de Preços;

4.1.2.2.4. embora a norma seja silente a respeito, deverão ser mantidas as mesmas condições do registro,

4.1.2.2.5. ressalvadas apenas as renegociações promovidas pelo órgão gerenciador, que se fizerem necessárias.

### 4.1.3. Solução 3: Dispensa de Licitação

4.1.3.1. De acordo com Art. 75, da Lei n.º 14.133/2021, a seguir transcrito: “É dispensável a licitação: [...] II - para aquisição que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; [...]”

4.1.3.2. A previsão do valor desta aquisição ultrapassa o valor máximo permitido para dispensa de licitação. Sendo assim, torna-se inviável a aplicação desta solução.

4.1.4. Análise comparativa e escolha entre as soluções existentes:

4.1.4.2. A solução supracitada garante maior vantajosidade econômica para Administração, pois:

(a) os custos com a licitação acabam sendo significativamente menores em comparação com outras

modalidades de licitação;

(b) é possível alcançar um número maior de fornecedores, permitindo que haja uma competitividade maior e, conseqüentemente, possibilitando que os competidores ofereçam preços menores mantendo a qualidade das propostas;

(c) e, por fim, garantindo maior sustentabilidade socioambiental, uma vez que há uma redução expressiva no uso de recursos naturais, a exemplo do papel.

**4.1.4.3.** A solução 2 não seria vantajosa para Administração, pois demandaria contratações por meio várias adesões a atas de registro de preços. Logo, a solução 2 seria desvantajosa tanto em termos econômicos quanto em termos de gerenciamento das contratações.

**4.1.4.5.** A solução 3 seria inviável, pois o valor previsto ultrapassa o valor máximo estabelecido no Art. 75, Inciso II, da Lei n.º 14.133/2021.

**4.1.4.6.** Em suma, diante da apreciação das soluções elencadas, a Solução 1 – Aquisição de bens comuns através de Pregão Eletrônico mostrou-se a mais viável e vantajosa para a Administração.

## 5. Descrição da solução como um todo

**5.1.** O município de Santa Terezinha do Tocantins/TO visa aquisição de material permanente regularizado pelo órgão oficial competente, pois solucionaria e evitaria a compra de produtos falsificados, buscando assegurar a aquisição de materiais permanentes que atendam a padrões de qualidade, segurança e eficiência, contribuindo para a satisfação dos usuários, a integridade dos processos e o alcance de metas sustentáveis.

**5.2.** Os produtos eletrônicos devem possuir garantia de no mínimo 12 meses.

**5.3.** A contratada deverá prestar manutenção e/ou substituição imediata de equipamentos defeituosos, entregues.

**5.5.** O ciclo de vida dos objetos será longo e duradouro, cumprindo seu papel para suprir as necessidades das Secretarias do Município de Santa Terezinha do Tocantins/TO.

## 6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

**6.1.** Conforme inciso VI do Art. 3 da Lei 14.133/2021 regulamentada pelo Decreto Municipal N° 07/2022 a estimativa do valor poderá constar em anexo e/ou documentos de suporte, sendo assim, o mesmo constará no Mapa de Cotação N°7.

**6.2.** A estimativa das quantidades a serem adquiridas, a descrição de cada item solicitado e o valor unitário para aquisição de mobiliários, eletrônicos, eletrodomésticos entre outros, se estabelece conforme a tabela a seguir:

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	30,0000	30,0000	UN	11391	Tapete pedagógico	266,0000	7.980,0000
00002	15,0000	15,0000	UN	11392	Conjunto de Fantoches família branca	313,6000	4.704,0000
00003	15,0000	15,0000	UN	11393	Conjunto de Fantoches família preta	313,6000	4.704,0000
00004	70,0000	70,0000	UN	11394	Caixas organizadoras 45l,70l,	209,0000	14.630,0000
00005	15,0000	15,0000	UN	11395	Conjunto de Fantoches de animais domésticos	313,6000	4.704,0000
00006	15,0000	15,0000	un	11396	Conjunto de Fantoches de animais selvagens	313,6000	4.704,0000
00007	40,0000	40,0000	CX	11397	Caneta escrita fina na cor azul/preta	117,0000	4.680,0000
00008	150,0000	150,0000	UN	11398	Caderno brochura capa dura 96 folhas	12,2000	1.830,0000
00009	100,0000	100,0000	UN	11399	Caderno capa dura 12 matérias	31,7000	3.170,0000
00010	80,0000	80,0000	CX	11400	Tesoura escolar sem ponta	106,0000	8.480,0000
00011	50,0000	50,0000	CX	11401	Estilete lâmina larga	78,0000	3.900,0000
00012	50,0000	50,0000	PC	11402	Borracha ponteira branca pct 100 unidades	48,0000	2.400,0000
00013	80,0000	80,0000	CX	11403	Colas de isopor 90g, produto atoxico, soluvel em água, caixa com 12 unidades	126,0000	10.080,0000
00014	500,0000	500,0000	UN	11404	E.V.A. cores variadas	9,7500	4.875,0000

00015	100,0000	100,0000	CX	11405	Clip niquelado, tamanho 2/0, 4/0	28,9000	2.890,0000
00016	150,0000	150,0000	UN	10557	FITA ADESIVA LARGA TRANSPARENTE	11,0000	1.650,0000
00017	300,0000	300,0000	UN	11406	E.V.A. com glitter cores variadas	9,7500	2.925,0000
00018	100,0000	100,0000	CX	11407	Giz de cera 12 cores	17,5000	1.750,0000
00019	100,0000	100,0000	cx	08629	Caneta hidrocor 12 cores de boa qualidade.	18,2000	1.820,0000
00020	100,0000	100,0000	cx	08630	Caneta hidrocor 24 cores de boa qualidade.	27,8000	2.780,0000
00021	200,0000	200,0000	UN	02793	Papel cartão cores variadas. Tamanho: 50 X 70. De boa qualidade.	3,2500	650,0000
00022	50,0000	50,0000	CX	02788	Grampo niquelado, para grampeador, em arame de aço com tratamento anti-ferrugem, tamanho 26/6. Embalagem: caixa com 5.000 unidades, com dados de identificação do produto e marca do fabricante. De boa qualidade.	10,5000	525,0000
00023	100,0000	100,0000	CX	11408	Papel sulfite ofício formato A4	492,0000	49.200,0000
00024	80,0000	80,0000	UN	11409	Garrafa térmica com torneira 5L, 10L, 12L	160,0000	12.800,0000
00025	300,0000	300,0000	UN	11410	Vasilhas para oferta de alimento	30,0000	9.000,0000
00026	100,0000	100,0000	CX	11411	Pincel para quadro branco preto/azul/vermelho/verde	129,0000	12.900,0000
00027	100,0000	100,0000	UN	11412	Sólidos geométricos	19,0000	1.900,0000
00028	100,0000	100,0000	CX	11413	Lápis de cor 12 cores	28,9000	2.890,0000
00029	30,0000	30,0000	UN	11414	Lousa quadro branco 200x120	140,9000	4.227,0000
00030	100,0000	100,0000	UN	11415	Pasta postfólio 100 folhas	43,6000	4.360,0000
00031	150,0000	150,0000	UN	11416	Pincel para pintura nº8,10,14,16,20	10,4500	1.567,5000
00032	80,0000	80,0000	UN	11417	Pistola de cola quente grande	52,5000	4.200,0000
00033	80,0000	80,0000	UN	11418	Pistola de cola quente pequena	40,0000	3.200,0000
00034	100,0000	100,0000	CX	11419	Reabastecedor para quadro branco Azul/Preto/Vermelho	168,0000	16.800,0000
00035	150,0000	150,0000	CX	11420	Massa de modelar 12 cores	9,0000	1.350,0000
00036	100,0000	100,0000	UN	11421	Colchão para prática esportiva	82,0000	8.200,0000
00037	100,0000	100,0000	CX	11422	Lápis preto nº 02	89,0000	8.900,0000
00038	20,0000	20,0000	PC	11423	Bolicho	47,0000	940,0000
00039	50,0000	50,0000	PC	11424	Bloco de encaixe expressões e emoções	289,0000	14.450,0000
00040	50,0000	50,0000	UN	11425	Boneca menina negra	35,9000	1.795,0000
00041	50,0000	50,0000	UN	11426	Boneco menino negro	35,9000	1.795,0000
00042	50,0000	50,0000	UN	11427	Boneco menino branco	35,9000	1.795,0000
00043	50,0000	50,0000	UN	11428	Boneco menina branca	35,9000	1.795,0000
00044	50,0000	50,0000	un	11429	Boneca bebê negra	31,5000	1.575,0000
00045	50,0000	50,0000	UN	11430	Boneca bebê branca	31,5000	1.575,0000
00046	50,0000	50,0000	ki	11431	Animais com filhotes	197,0000	9.850,0000
00047	20,0000	20,0000	UN	11432	Conjunto Psicomotor de Atividades II	1.522,0000	30.440,0000
00048	100,0000	100,0000	UN	11434	Apagador para quadro branco	19,0000	1.900,0000
00049	50,0000	50,0000	CX	11435	Bandinha rítmica	922,0000	46.100,0000
00050	50,0000	50,0000	UN	11436	Tapete em EVA com letras para encaixe	90,0000	4.500,0000
00051	50,0000	50,0000	UN	11437	Tapete em EVA com números para encaixe	90,0000	4.500,0000
00052	150,0000	150,0000	UN	11438	Tigela/cumbuca plástica tamanho 450ml	15,9000	2.385,0000
<b>TOTAL GERAL</b>							362.720,50

ITEM	QUANTIDADE		UN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	
	SOLICITADA	APROVADA				ESTIMADO	TOTAL
00001	100,0000	100,0000	UN	11439	Conjunto aluno/CJA05	913,0000	91.300,0000
00002	100,0000	100,0000	UN	11440	Conjunto aluno/CJA04	870,0000	87.000,0000
00003	50,0000	50,0000	UN	11441	Conjunto aluno/CJA03	709,0000	35.450,0000
00004	20,0000	20,0000	UN	11442	Conjunto aluno coletivo CJC-01	2.133,0000	42.660,0000
00005	15,0000	15,0000	UN	11443	Conjunto mesa refeitório com bancos infantil MBR 2	1.978,0000	29.670,0000
00006	50,0000	50,0000	UN	11444	Conjunto mesa refeitório MAJ-06 Adulto	2.784,0000	139.200,0000
00007	10,0000	10,0000	UN	11445	Projeter Bivolt 3400 lumens	6.500,0000	65.000,0000
00008	5,0000	5,0000	UN	11446	Microfone sem fio duplo wireless uhf digital bivolt	1.674,0000	8.370,0000
00009	5,0000	5,0000	UN	11447	liquidificador industrial 4l	1.655,0000	8.275,0000
00010	8,0000	8,0000	UN	11448	Escorregador	1.244,0000	9.952,0000
00011	20,0000	20,0000	UN	11449	Notebook com processador AMD Ryzen 8GB HD SSD 256GB Tela 15,6	5.999,0000	119.980,0000
00012	15,0000	15,0000	UN	11450	Computador completo Acessórios: Mouse óptico USB ambiente dentro com 3 botões, teclado padrão português ABNT2 USB Especificações técnicas: Placa Mãe, Chipset: Intel H Series, Conexões: hdmi, 3x áudio, lan, PS2 e 4x usb, Áudio: HD de alta definição 5.1 canais, Rede: lan Gigabit 10/100/1000 Processador: Marca: Intel, Modelo: Core i5, Núcleos: 4, Threads: 4, Cache: 6MB. Memória: Capacidade: 16GB, Armazenamento: Tipo: ssd Capacidade: 240GB Gabinete: Tipo: Micro atx compacto Cor: Preto Conexões: 2x USB e Áudio/Microfone Fonte: Bivolt Pannel frontal totalmente de malha, para melhor resfriamento para melhorar a execução estável do pc. Monitor LED 19.5" Widescreen: Brilho: 220cd/m2 Tempo de resposta: 5ms Resolução máxima: 1440x900 Taxa de atualização: 75Hz Suporte de cores: 16,7 milhões Conexão: vga e hdmi Tipo de Monitor: LED Widescreen Contraste: 5.000.000:1 Ajuste: de inclinação Garantia total de 1 ano Fabricados com certificação iso 9001	5.030,0000	75.450,0000
00013	20,0000	20,0000	UN	11451	Gangorra 1 lugar	899,0000	17.980,0000
00014	15,0000	15,0000	UN	11452	Gangorra dupla	1.782,0000	26.730,0000
00015	5,0000	5,0000	UN	11453	Piscina de bolinhas 2,00x2,00 com 1500 bolinhas	1.400,0000	7.000,0000
00016	15,0000	15,0000	UN	11454	Armário em aço 02 portas	1.444,0000	21.660,0000
00017	10,0000	10,0000	UN	11455	Ar condicionado Inverter 24 BTUs	7.435,0000	74.350,0000
00018	10,0000	10,0000	UN	11456	18 Ar condicionado Inverter 12000 BTUs	5.344,0000	53.440,0000
00019	5,0000	5,0000	un	11457	Armário roupeiro em aço colorido 10 portas	2.400,0000	12.000,0000
00020	4,0000	4,0000	un	11458	Bebedouro industrial 100 L	5.900,0000	23.600,0000
00021	5,0000	5,0000	UN	11459	Armário ropeiro em aço colorido 10 portas	2.400,0000	12.000,0000
00022	5,0000	5,0000	UN	11460	Arquivo em aço 4 gavetas	820,0000	4.100,0000
00023	10,0000	10,0000	UN	11461	Smart TV43"	2.650,0000	26.500,0000
00024	1,0000	1,0000	UN	11462	Cx de som Oneal OPB 5060X	9.876,0000	9.876,0000
00025	2,0000	2,0000	UN	11463	Smart TV 60"	7.030,0000	14.060,0000



00026	20,0000	20,0000	UN	11464	Conjunto mesa refeitório Infantil MAJ-03	1.978,0000	39.560,0000
<b>TOTAL GERAL</b>							1.055.163,00

## 7. Estimativa do Valor da Aquisição

7.1. O custo estimado da aquisição de material permanente para atender todas secretarias: mobiliários, eletrônicos, eletrodomésticos, entre outros é de R\$ 1.417.283,50 (um milhão quatrocentos e dezete mil duzentos e oitenta e tres reais e cinquenta centavos).

## 8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1. A solução será parcelada, pois será viável para a administração, tendo em vista que a solução só será adquirida conforme a necessidade de cada secretaria solicitante.

## 9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

9.1. Há contratações correlatas e interdependentes.

## 10. Alinhamento entre a Aquisição e o Planejamento

10.1. A presente aquisição está com a previsão orçamentária solicitada no Plano de Contratações Anual (PCA) do ano 2024.

## 11. Resultados Pretendidos

11.1. Pretende-se com esta aquisição atingir os seguintes objetivos:

11.1.1. Suprir as necessidades demandadas pelas secretarias.

11.1.2. Apresentar a melhor alternativa para o atendimento das demandas apresentadas pelas secretarias. Buscando obter melhor aproveitamento e fluidez no local de trabalho.

11.1.3. Aquisição de mobiliários de mais alta qualidade.

11.1.4. aprimorar o ambiente e trabalho, essa aquisição contribui para a melhoria do ambiente de trabalho por meio da escolha adequada de mobiliário que promova a ergonomia e a produtividade.

11.1.5. Adquirir móveis e equipamentos eletrônicos para melhorar a infraestrutura e garantir ambientes funcionais e adequados para as atividades municipais.

11.1.6. Proporcionar um ambiente de trabalho mais confortável e equipado para os servidores municipais, promovendo seu bem-estar e aumentando a satisfação no trabalho.

11.1.7. Garantir a eficiência operacional por meio da aquisição de equipamentos eletrônicos e móveis ergonômicos que otimizem as atividades diárias e processos administrativos.

11.1.8. Incorporar práticas sustentáveis ao adquirir equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos eficientes em termos de energia e materiais, contribuindo para a redução do impacto ambiental.

11.1.9. Proporcionar ambientes de atendimento ao público equipados adequadamente para oferecer serviços eficientes e confortáveis aos cidadãos

## 12. Providências a serem adotadas

12.1. Não serão necessárias adequações dos ambientes.

12.2. Os bens desta aquisição deverão ser entregues diretamente ao fiscal de contratos (pormenorizado no Documento de Oficialização de Demanda) da Secretaria Requisitante na sede da Prefeitura localizada provisoriamente na Avenia Araguaia, s/n, Centro, Cep: 778800-000 das 07:00 às 13:00 de segunda a sexta feira. - Santa Terezinha do Tocantins/TO, Telefone: (63) 3445-1183e-mail: cpl@santaterezinha.to.gov.br mediante prévio agendamento, no prazo de até 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho pela Contratada, em remessa única ou parcelada

## 13. Possíveis Impactos Ambientais

13.1. O impacto ambiental advindo dos bens objeto desta aquisição poderá ocorrer em caso de descarte

inadequado dos resíduos sólidos por eles gerado. Todavia, para minimizar os impactos ambientais, deverá ocorrer o descarte adequado. Visto que, o processo licitatório deve incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável art. 11 LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021.

**13.2.** Para minimizar impactos ambientais, a administração municipal pode adotar práticas sustentáveis, como a escolha de produtos certificados pelo órgão oficial competente.

**13.4.** Implementação de políticas de descarte responsável e a consideração de práticas de gestão de resíduos ambientalmente amigáveis. Além disso, a compra de produtos duráveis e de alta qualidade pode prolongar a vida útil dos materiais, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

#### **14. Declaração de Viabilidade**

**14.1.** Considerando o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, depreende-se que esta aquisição é viável, uma vez que a mesma é indispensável para as Secretarias do município de Santa Terezinha do Tocantins/TO.

**14.2.** Por fim, considerando o exposto, DECLARAMOS a viabilidade da aquisição.

#### **15. Aprovação e assinatura**

Elaboração deste Estudo Técnico Preliminar – Unidade Administrativa.

**JOSÉ AGNALDO RODRIGUES VELOSO**  
Secretário Municipal de Administração e infraestrutura  
DECRETO Nº 040/2021