ESTUDO TECNICO PRELIMINAR – ETP

- **DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação tem por objetivo a AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AUTARQUIA DE EDUCAÇÃO E DAS ESCOLAS E CMEIS MUNICIPAIS.

- **JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

A Autarquia Municipal de Educação de Cambira, por meio do Setor de Administração, desenvolve ações voltadas à melhoria da infraestrutura e das condições de funcionamento das escolas e dos Centros Municipais de Educação Infantil — CMEIs, buscando garantir ambientes adequados ao atendimento dos alunos e ao desempenho das atividades dos servidores.

Nesse contexto, faz-se necessária a realização de processo licitatório para aquisição de eletrodomésticos, destinados à substituição de equipamentos que apresentam desgaste decorrente do uso contínuo, funcionamento insatisfatório ou condições inadequadas de conservação, bem como ao atendimento das necessidades ainda não supridas nas unidades de ensino.

Esses equipamentos são essenciais às rotinas de apoio ao atendimento escolar, especialmente às atividades de preparo e conservação de alimentos, higienização e organização dos ambientes, conforme a finalidade de cada item. Sua disponibilidade e seu adequado funcionamento contribuem para a segurança, o bem-estar e a qualidade dos serviços prestados aos alunos e aos profissionais da rede municipal de ensino.

A aquisição permitirá melhorar as condições de trabalho, reduzir os transtornos ocasionados por falhas nos equipamentos existentes e assegurar maior eficiência e continuidade às atividades desenvolvidas nas unidades escolares, que atendem a mais de mil alunos.

Dessa forma, justifica-se a realização da licitação para atender às demandas da rede municipal de ensino, mediante a aquisição de eletrodomésticos com qualidade e características compatíveis com sua utilização, buscando a proposta mais vantajosa para a Administração e a adequada aplicação dos recursos públicos.

- **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

São requisitos básicos para tal contratação:

A. Habilitação Jurídica: O fornecedor deve comprovar que está regularmente constituído como pessoa jurídica, ou seja, possui registro na Junta Comercial ou no Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

B. Regularidade Fiscal: O fornecedor deve comprovar que está em dia com suas obrigações fiscais, mediante a apresentação de certidões negativas de débitos tributários federais, estaduais e municipais, ou certidão positiva com efeito de negativa, quando permitido pela legislação.

C. Regularidade Trabalhista: O fornecedor deve comprovar que está em dia com suas obrigações trabalhistas, mediante a apresentação de certidões negativas de débitos trabalhistas, ou certidão positiva com efeito de negativa, quando permitido pela legislação.

D. Regularidade Econômico-Financeira: O fornecedor deve comprovar que está em dia com suas obrigações econômicas-financeiras certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

F. Atestado de capacidade técnica ou certidão, expedido por pessoa jurídica dedireito público ou privado, que comprovem ter a licitante fornecido produtos, de maneira satisfatória, compatíveis em características com o objeto desta licitação;

G. Os produtos entregues deverão ter garantia de no mínimo 12 (doze) meses, contra defeito de fabricação, ou aquele oferecido pelo fabricante, o que for maior e termo de assistência técnica autorizada.

H. Apresentar quando necessário, certificados do IBAMA, ABNT e INMETRO, bem como laudos e manuais do fabricante em português.

4. ESTIMATIVA DOS ITENS E DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MONTEIRO	SÃO JOSE	PEQUENO	OLGA	ANICE	DONA NINA
1	VENTILADOR DE PAREDE - PROTETOR TÉRMICO - HÉLICE 3 PÁS EM POLIPROPILENO - MODELO: 60CM APROXIMADO - COR: PRETO - GRADE AÇO 60 AR - VOLTAGEM: BIVOLT CHAVEADO - POTÊNCIA: 200WATTS - CONSUMO: 0,183 KWH - VAZÃO: 1,081 M3/S - ROTAÇÃO: 1,430 RPM - DIMENSÕES: 61X69X15CM APROXIMADAS - PESO: 4 KG APROXIMADO - GRADE: 600MM APROXIMADO - HÉLICE: 505MM APROXIMADO - ACOMPANHA CHAVE ROTATIVA DE VELOCIDADE (LIGA/DESLIGA/CONTROLA A VELOCIDADE)	UND	30	8	4	6	4	4	4
	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 3,5 LITROS, BASE EM POLIPROPILENO, COPO SEM SOLDA EM INOX E TAMPA PLÁSTICA COM VISOR, POTÊNCIA DE 800W OU SUPERIOR, VOLTAGEM 110V,	UND	6	1	1	1	1	1	1

	CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. POSSUIR SELO RUÍDO INDICATIVO DO NÍVEL 1 DE POTÊNCIA SONORA, NOS TERMOS DO GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS								
	BATEDEIRA PLANETÁRIA 04 OU 05 LITROS TIPO DOMÉSTICA - TIGELA EM AÇO INOX, POTÊNCIA MÍNIMA DE 600 W, BASE COM PÉS ANTIDERRAPANTES, BATEDORES PARA MASSAS LEVES E PESADAS EM ALUMÍNIO, 110 V.	UND	6	1	1	1	1	1	1
	REFRIGERADOR DOMÉSTICO – GELADEIRA FROST-FREE 500 L - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM 500 LITROS, CONJUNTO DE PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS, DE MATERIAL RESISTENTE, PRATELEIRAS DA PORTA E CESTOS EM MATERIAL RESISTENTE, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS, GAVETA EM MATERIAL RESISTENTE PARA ACONDICIONAMENTO DE FRUTAS, VERDURAS OU LEGUMES, COM CONTROLE DE TEMPERATURA, TENSÃO/VOLTAGEM 110V, EQUIPAMENTO COM CONSUMO DE ENERGIA CLASSE A OU B. COR BRANCA. FROST FREE.. DEVERÁ ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. CERTIFICADO DO INMETRO. SELO PROCEL	UND	10	2	2	2	2	2	2
	FREEZER HORIZONTAL COM DUPLA AÇÃO CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 534L. BIVOLT 110 V. PODENDO OPERAR NA FUNÇÃO REFRIGERADA DE 1°C A 5°C OU NA FUNÇÃO FREEZER DE -18°C A -25°C. POTÊNCIA	UND	6	1	1	1	1	1	1

	MINIMA DE 160WATTS. HORIZONTAL.								
	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE, DIÂMETRO DA GRADE DE NO MÍNIMO 40 CM A 50 CM, COM ALTURA AJUSTÁVEL (MÍNIMO DE 1,10 M E MÁXIMO DE 1,70 M), BASE ESTÁVEL, CONTROLE DE VELOCIDADE COM 3 NÍVEIS (MÍNIMO), INCLINAÇÃO VERTICAL REGULÁVEL, SISTEMA DE OSCILAÇÃO HORIZONTAL, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EM [110V OU BIVOLT CONFORME SUA NECESSIDADE], POTÊNCIA COMPATÍVEL COM O MERCADO (MÍNIMO DE 126W), COM SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DO INMETRO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	12	2	2	2	2	2	2
	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS BAIXA PRESSÃO TIPO DE GÁS: GLP BAIXA PRESSÃO MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICAGRELHA: 30X30 CM MESA: PERFIL DE 5CM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COM APROXIMADAMENTE ALTURA: 80CM DE PÉ / 25CM DE MESA PROFUNDIDADE: 48CM FRENTE: 0,70CM	UND	1	1 para uso em eventos podendo atender a todas					
	LIQUIDIFICADOR RESISTENTE, POTÊNCIA ACIMA DE 1200W OU SUPERIOR, 3 VELOCIDADES, FUNÇÃO PULSAR, TAMPA TRANSPARENTE, LÂMINAS SERRILHADAS, ESPÁTULA, VOLTAGEM 110V, COR BRANCA, CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA. POSSUIR SELO RUÍDO INDICATIVO DO NÍVEL 1 DE POTÊNCIA SONORA, NOS TERMOS DO GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS	UND	6	1	1	1	1	1	1

	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 600 W RMS - CAIXA AMPLIFICADA COM 600 WATTS DE POTÊNCIA " POSSUIR ALÇA RETRÁTIL E RODAS, FACILITANDO SEU TRANSPORTE; " ACOMPANHA MICROFONE SEM FIO; " POSSUIR BATERIA INTERNA; " POSSUIR EFEITO ECO PARA MICROFONE; " FUNÇÃO REC : GRAVA NO PEN DRIVE OU NO SD CARD O ÁUDIO DO MICROFONE (COM E SEM FIO E EFEITO ECO); " CHAVE ON/OFF PARA OS LED'S.	UND	6	1	1	1	1	1	1
	LAVADORA ALTA PRESSÃO 110V A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL COM VAZÃO DE 500 L/H COM PRESSÃO DE ATÉ 110 BAR. - MOTOR DE INDUÇÃO - PISTÕES EM AÇO INOX COM CABEÇOTE EM LATÃO - TUBEIRA PROFISIONAL: MAIS DURÁVEL E ROBUSTA - MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM TRAMA DE AÇO. - MANGUEIRA DE SUCÇÃO DE DETERGENTE DA MÁQUINA. - PORTA ACESSÓRIOS. - CARRINHO COM ALÇA E RODAS QUE FACILITAM O TRANSPORTE. - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA. ITENS INCLUSOS 01 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 01 PISTOLA E MANGUEIRA COM TRAMA DE AÇO DE 7,5 METROS 01 TUBEIRA 400 MM 01 BICO LEQUE 01 BICO PARA SHAMPOO 01 ENGATE RÁPIDO 01 CARRINHO DE TRANSPORTE 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES TENSÃO (V):127 | POTÊNCIA (W):1.500 | 2.200 PRESSÃO (LB/POL²) (BAR): 1160 (80) | 1600 (110) VAZÃO (L/H):400 | 500 PESO (KG):17 DIMENSÕES (MM) (CXLXA): 570 X 320 X 330 GARANTIA DE 12 MESES	UND	6	1	1	1	1	1	1
	MAQUINA DE LAVAR TIPO TANQUINHO - CAPACIDADE MINIMA DE LAVAGEM 10 KG - VOLTAGEM 110 VOLTS - COM	UND	6	1	1	1	1	1	1

	SELO DE EFICIENCIA PROCEL A - ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR - COM FILTRO PARA FIAPOS -ALTURA APROXIMADA: 96,10 CENTIMETROS -LARGURA APROXIMADA: 49,80 CENTIMETROS - PROFUNDIDADE APROXIMADA: 54,00 CENTIMETROS								
	FORNO MICRO-ONDAS, COM CAPACIDADE 27 A 30 LITROS, 10 (DEZ) NÍVEIS DE POTÊNCIA, MÍNIMO 800 WATTS DE POTÊNCIA, TECLAS DIGITAIS, TRAVA DE SEGURANÇA, PUXADOR COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA, PRATO GIRATÓRIO, VOLTAGEM 127V, COR BRANCA, CLASSIFICAÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA	UND	6	1	1	1	1	1	1
	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS COM 06 BOCAS COM FORNO; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS; COM 03 QUEIMADORES DUPLOS E 03 QUEIMADORES SIMPLES BAIXA PRESSÃO; EM FERRO FUNDIDO 30X30; BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS; REGISTRO TORNEIRA CROMADO; FORNO COM TAMPA EM VIDRO TEMPERADO; PORTA PANELAS; PÉS REVESTIDOS COM SAPATA DE PVC;	UND	3	1	1	1			
	LAVADORA DE ROUPAS 12KG. COM CESTO EM INOX. CONSUMO 0,37KWH. CONTROLE ELETROMECÂNICO. VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO: 750RPM. TENSÃO/VOLTAGEM: 110VLT. CONSUMO DE ENERGIA A. CONSUMO DE ÁGUA: 135LTS. DIMENSÕES: LARGURA 63CM. ALTURA 99CM. PROFUNDIDADE 69CM. PESO BRUTO 38KG. ALTURA COM A TAMPA ABERTA 139CM. POSSUI MANUAL. GUIA DE USO	UND	6	1	1	1	1	1	1

	E COPO DOSADOR. COR BRANCA.								
	RADIO COMUNICADORES DE USO PROFISSIONAL, FORNECIDOS COM BASES CARREGADORAS INDIVIDUAIS, FONES AURICULARES TIPO CONCHA E EMBALAGENS UNITÁRIAS. O CONJUNTO É PROJETADO PARA EQUIPES QUE NECESSITAM DE COMUNICAÇÃO CONTÍNUA E ORGANIZADA EM AMBIENTES DE TRABALHO COM MÚLTIPLOS OPERADORES SIMULTÂNEOS. **COMPOSTO POR 10 RÁDIOS**, COR PRETO, BANDAS DE FREQÜÊNCIA400 ~ 470MHZ, VOLTAGEM127/220V, POTÊNCIAS 5 W, QUANTIDADE DE CANAIS 16,BATERIA DE LITIO, ALCANCE MÁXIMO 12 KM, DURAÇÃO DA BATERIA 10 H	KIT	2	uso em eventos podendo atender a todas					
	Processador Processador Intel Core i5 de 14ª geração ou equivalente/superior, arquitetura 64 bits, destinado a desktop. Memória RAM Mínimo de 16 GB DDR4 ou DDR5, expansível para no mínimo 32 GB. Armazenamento SSD NVMe PCIe com capacidade mínima de 512 GB. Vídeo Integrado ou superior, resolução Full HD e suporte a pelo menos 2 monitores simultâneos. Rede Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps. Preferencialmente Wi-Fi 6 ou superior e Bluetooth 5.0 ou superior. USB Mínimo de 4 portas USB, sendo preferencialmente 2 de fácil acesso frontal.	und	2	Setor administrativo					

	Sistema operacional Windows 11 Home 64 bits, original, licenciado e em português do Brasil. Monitor 23,8 polegadas ou superior, LED, painel IPS ou equivalente, Full HD. Garantia Mínimo de 12 meses.			
	Fone abafadorl Liso 26DB Fone Abafador De Ruídos Autismo Infantil Criança Com Hipersensibilidade Protetor Auricular Concha Feitos de esponja de alta densidade por dentro para conforto único - Permite que o ajuste perfeito para a cabeça, trazendo comodidade - Esses protetores de ouvido fornecem um SNR de 26 dB, o que reduz efetivamente o ruído e protegem a audição das crianças CARACTERÍSTICAS: - Tamanho: 135x95x177mm - Peso: 202g - Redução de ruído: SNR 26dB - Idade Recomendada: de 3 a 13 anos - Certificação: Normas internacionais de segurança auditiva	und	10	Atender a necessidade de crianças com Hipersensibilidade em eventos.

5. METODOLOGIA DA CONTRAÇÃO/ LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS SOLUÇÕES POSSÍVEIS

Para atender às necessidades das escolas e Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs), foi realizado o levantamento das possíveis soluções disponíveis no mercado para aquisição de equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos, tais como fogões, computadores, ventiladores e demais equipamentos necessários ao funcionamento das unidades escolares.

Verificou-se que os equipamentos pretendidos são bens comuns, disponíveis no mercado nacional, fornecidos por diversas empresas do ramo, tanto no comércio varejista quanto no atacadista, possibilitando a realização de procedimento licitatório com ampla competitividade.

Foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da necessidade:

Solução 1 – Manutenção e recuperação dos equipamentos existentes: consiste na realização de consertos e manutenção dos equipamentos atualmente disponíveis nas unidades escolares. Entretanto, essa alternativa não se mostra economicamente vantajosa, considerando que muitos se encontram obsoletos, danificados e já passaram por diversos reparos. Além disso, os consertos precisam ser realizados repetidamente, gerando custos elevados e despesas recorrentes para a Administração, sem garantir o funcionamento adequado dos equipamentos por um período satisfatório.

Ressalta-se que, durante os períodos em que os equipamentos permanecem em manutenção, as unidades escolares ficam impossibilitadas de utilizá-los, o que compromete o desenvolvimento das atividades escolares, administrativas e pedagógicas. A falta de fogões, por exemplo, pode prejudicar o preparo e o fornecimento da alimentação escolar, enquanto a ausência de computadores e ventiladores pode comprometer as atividades pedagógicas, o trabalho dos profissionais e o conforto de alunos e servidores.

Solução 2 – Locação dos equipamentos: consiste na contratação de empresa para disponibilização dos equipamentos mediante pagamento periódico. Embora possa reduzir o investimento inicial, essa alternativa pode gerar despesas continuadas ao longo do tempo, que encarecem o produto, além de custos relacionados à manutenção e à gestão contratual. Chega um momento que o custo atinge o valor de um produto novo, e a administração continuará sem ter o equipamento próprio e os pagamentos mensais serão continuados.

Solução 3 – Remanejamento de equipamentos entre as unidades: consiste na transferência de equipamentos disponíveis entre escolas e CMEIs. Essa alternativa porém não é viável pois não existem equipamentos sobrando em nenhuma unidade que poderiam ser remanejados.

Solução 4 – Aquisição de equipamentos novos: consiste na compra de equipamentos novos, por meio de procedimento licitatório, observando especificações técnicas adequadas às necessidades das unidades escolares, padrões de qualidade, eficiência energética, garantia e assistência técnica.

Após a análise das alternativas, considera-se que a aquisição de equipamentos novos apresenta-se como a solução mais adequada para atender à necessidade da Administração, considerando a possibilidade de renovação e ampliação do patrimônio público, a disponibilidade dos produtos no mercado, a garantia do fabricante e a expectativa de maior durabilidade e segurança na utilização.

A contratação deverá observar critérios de economicidade, eficiência, qualidade e compatibilidade dos equipamentos com as necessidades das escolas e CMEIs, buscando assegurar melhores condições de funcionamento das atividades administrativas, pedagógicas e de alimentação escolar.

6. LEVANTAMENTO DE VALOR

Com relação ao valor da contratação, conforme **prévio** levantamento de preços, somente para embasamento do estudo inicial, é estimado o valor de **R$ 180.545,72 (**cento e oitenta mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e setenta e dois centavos).

Observação: Caso seja aprovada a continuidade do processo de contratação, deverá ser realizada pesquisa de preços, em conformidade com a legislação vigente, para composição do preço estimado da contratação e definição do valor de referência a ser utilizado no edital.

7. CONDIÇÕES DO FORNECIMENTO

As empresas vencedoras no certame licitatório deverão fornecer produtos que atendam as especificações técnicas de acordo com cada item constantes o termo de referência para assegurar a boa qualidade dos mesmos.

Os produtos deverão atender as especificações e exigências do fabricante, ser de boa qualidade e atender eficazmente às finalidades que deles naturalmente se espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor.

Os fornecedores deverão entregar os produtos devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga, devendo a embalagem conter marca, procedência e demais características que identifiquem o produto, não sendo aceitos, de imediato, produtos cuja embalagem esteja danificada ou com sinais de violação.

O fornecedor deverá efetuar a entrega dos produtos em até 20 (vinte) **dias ÚTEIS**, após a solicitação de entrega/autorização de fornecimento, sem qualquer despesa para esta Autarquia, tais como: frete, seguro, descarga e quaisquer outras despesas inerentes à entrega do objeto.

Os produtos serão entregues na Autarquia Municipal de Educação de Cambira, situada a AV. Canadá, 535, Centro, Cambira/PR, CEP 86.890-000, no horário das 08h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h30min

8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, até o 30 dia após o fornecimento do objeto com a apresentação da respectiva Nota Fiscal.

As despesas decorrentes do presente Pregão correrão à conta do recurso da seguinte dotação orçamentária:

Código Reduzido	Unidade Orçamentária	Projeto/Atividade	Elemento Despesa	Recurso
57	14.002	2157	4.4.90.52.00.00	103
58	14.002	2157	4.4.90.52.00.00	104
80	14.002	2162	4.4.90.52.00.00	104
121	14.002	2163	4.4.90.52.00.00	61039

110	14.002	2156	4.4.90.52.00.00	63039

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos produtos objeto deste processo deve ser realizada junto a empresas privadas e entendemos que o Pregão Eletrônico tipo registro de preços é a modalidade mais viável, tendo em vista atender as necessidades de forma gradual, mantendo os itens disponíveis para futuras e eventuais aquisições. A aquisição por item é viável e vantajosa pois existe diversas marcas e fornecedores capazes de atender ao descritivo desejado, o que faz com que haja maior competividade, garantindo uma maior economicidade por parte desta Autarquia, sem interferir diretamente na qualidade do produto.

10. – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Previamente à formalização da contratação, a Autarquia deverá adotar as providências administrativas necessárias para garantir a adequada execução do objeto, incluindo:

- Verificar a disponibilidade orçamentária e financeira para suportar as aquisições, considerando os recursos previstos;
- Designar formalmente os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização da contratação;

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES)

O Município de Cambira encontra-se em transição para a nova Lei de Licitações, e considerando que o município possui menos de 20.000 (vinte mil) habitantes, encontra-se na exceção do art. 176 da Lei n° 14.133/2021.

13. DEMOSNTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Substituição de equipamentos que apresentam desgaste decorrente do uso contínuo, funcionamento insatisfatório ou condições inadequadas de conservação, bem como ao atendimento das necessidades ainda não supridas nas unidades de ensino.

14. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O parcelamento da aquisição por itens justifica-se pela necessidade de ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de um maior número de fornecedores e favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, em observância aos princípios da economicidade e da eficiência.

A entrega dos equipamentos eletrônicos ocorrerá de forma parcelada, conforme a disponibilidade dos recursos financeiros e a efetiva liberação dos valores, visto que as parcelas do recurso entram mensalmente.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

O Descarte dos equipamentos a serem substituídos se dará através do recolhimento dos mesmos ao depósito da Prefeitura, quando será dado baixa no patrimônio referente aos mesmos, que serão posteriormente leiloados, conforme declaração em anexo.

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.
Diante do exposto, considerando as informações do presente ETP, entende-se e declara-se que a presente contratação se configura técnicamente **VIÁVEL.**

Cambira, 18 de novembro de 2026.

_____
Juliana dos Santos Nicolini
CARGO/FUNÇÃO: GERENTE DE ADM DIRETA