

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 58/2026**

Município de Nova Hartz

Secretaria Municipal de Educação

Necessidade da Administração: Equipamentos para cozinha conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente estudo técnico preliminar tem por finalidade fazer a aquisição de Equipamentos de cozinha conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar. Visando garantir a execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) aos alunos matriculados na rede municipal de ensino da Secretaria Municipal de Educação de Nova Hartz, se faz necessária esta compra de equipamentos de cozinha.

A compra desses itens da educação será para que o município de Nova Hartz possa elaborar, manipular e oferecer a alimentação escolar de qualidade aos escolares que frequentam as unidades municipais de ensino.

### **2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A compra de produtos pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município.

### **3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade pregão eletrônico, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, da Lei Federal nº 14.133/2021.

O fornecedor Contratado deverá realizar as entregas de acordo com as necessidades da Contratada, além de entregar os itens de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência e nas quantidades previstas. Caso os itens não estejam de acordo com o descrito o fornecedor deverá realizar a troca em até 48 horas.

Nos cronogramas estará indicado o local da entrega. Quando o fornecedor receber o empenho, a entrega deve ser imediata, com o prazo de no máximo 7 dias úteis.

Os produtos deverão ser entregues, sem custo adicional de frete ao município.

Os empenhos serão enviados pelo setor de contabilidade direto para o email cadastrado.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A pesquisa de preços será feita exclusivamente pelo setor de compras. Conforme a tabela das quantidades listadas abaixo.

Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP, possuem caráter generalista, pois partimos da máxima aquisição, mas a quantidade solicitada será conforme a necessidade e demandas.

As quantidades são suficientes para atender as demandas da Secretaria de educação.

Pontua-se que será empenhado apenas a quantidade de produtos a serem comprados com a referente demanda.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1	<b>BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS</b> RESERVATÓRIO 100 L EM PP (POLIPROPILENO), ISOLAMENTO EM EPS, REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX 430, BASE INJETADA, APARADOR COM DRENO EM INOX 430, SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304, 3 TORNEIRAS, GÁS ECOLÓGICO R-134, TOMADA COM 3 PINOS, CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351, CERTIFICADO PELO INMETRO PORTARIA 344, TAMPA EM PP.	UN	10,0000
2	<b>BUFFET TÉRMICO ELÉTRICO TIPO RECHAUD</b> - 4 CUBAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; SISTEMA DE AQUECIMENTO EM BANHO-MARIA; CAPACIDADE PARA 04 (QUATRO) CUBAS GASTRONÔMICAS PADRÃO GN 1/2; CAPACIDADE MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE 6,0 LITROS POR CUBA; ACOMPANHADO DE TAMPAS INDIVIDUAIS; TERMOSTATO REGULÁVEL COM FAIXA DE 20°C A 120°C; TENSÃO: 220V; EQUIPAMENTO DESTINADO A USO INSTITUCIONAL, COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE COMPATÍVEIS.	UN	10,0000
3	<b>CÂMARA FRIA 1600 LITROS CÂMARA FRIA</b> - 6 PORTAS, MÍNIMO 1600 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA: CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL, CORPO EXTERNO EM AÇO INOX. GABINETE INTERNO EM AÇO GALVANIZADO; GABINETE EXTERNO (FRENTE E LATERAIS) EM AÇO INOX 430 BRILHOSO; PÉS REGULÁVEIS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICOS; SISTEMA DE ARMAZENAMENTO: POR GRADES PRATELEIRAS; SISTEMA REFRIGERAÇÃO AR FORÇADO; ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO, DENSIDADE MÉDIA 40KG/M <sup>3</sup> ; ESPESSURA DO PAINEL DE ISOLAMENTO DE 35MM; PORTAS EM AÇO INOX COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO, DENSIDADE MÉDIA 40KG/M <sup>3</sup> . SISTEMA DE ABERTURA PIVOTANTE; PUXADOR EM ALUMÍNIO, COM SUPORTES EXCLUSIVOS EM PVC INJETADO; VOLTAGEM - 220V; CONTROLE DE TEMPERATURA: CONTROLADOR ELETRÔNICO DIGITAL; CORPO EXTERNO EM AÇO INOX; LITRAGEM APROXIMADA - 1600 L; MEDIDAS INTERNAS MÍNIMAS ÚTEIS: 155 CM A X 134 CM L X 70 CM P; MEDIDAS EXTERNAS: 215 CM A X 155 CM L X 91 CM P	UN	6,0000
4	<b>FOGÃO A GÁS DOMÉSTICO</b> COM 4 BOCAS FOGÃO A GÁS DOMÉSTICO COM 4 QUEIMADORES, COM ATENDIMENTO AUTOMÁTICO, FORNO AUTO-LIMPANTE, FORNO COM VIDRO DUPLO, PRATELEIRAS DESLIZANTES, TAMPA DE VIDRO TEMPERADO, MESA DE INOX, QUEIMADORES DE ALUMÍNIO. VOLTAGEM: 220V, COR BRANCA. REVESTIMENTO DE LÃ E VIDRO.	UN	5,0000
5	<b>FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS</b> COM FORNO FOGÃO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS COM FORNO - DESCRIÇÃO: FOGÃO INDUSTRIAL. ACENDIMENTO	UN	6,0000

	MANUAL. COM FORNO EM ESMALTE PRETO LIMPA FÁCIL E PORTA DO FORNO EM VIDRO PANORÂMICO COM SERIGRAFIA NA COR PRETA. COM PUXADOR ERGONÔMICO E TRAVAMENTO MECÂNICO NA PORTA DO FORNO. POSSUI 2 QUEIMADORES DIANTEIROS DUPLA CHAMA (MAIS POTENTES) COM DIÂMETRO 150MM E 2 QUEIMADORES TRASEIROS COM DIÂMETRO 120MM PINTADOS NA COR PRETA. ESPALHADORES E BASES DOS QUEIMADORES DE FERRO FUNDIDO. COM MESA DE AÇO CARBONO, PERFIL U DE 60CM PINTADA NA COR PRETO FOSCO E TREMPE DE FERRO FUNDIDO 30X30CM, PINTADA NA COR PRETA. REGISTROS DE GÁS COM MANÍPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO. CONTÉM BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS ABAIXO DOS QUEIMADORES. POSSUI 4 PÉS FIXOS. A MESA, BANDEJA E CORPO DO FOGÃO, PINTADOS EM TINTA EPÓXI.		
6	<b>FORNO ELÉTRICO 44 LITROS</b> DESCRIÇÃO: VOLTAGEM 220 V, TIMER, DORADOR, POTÊNCIA MÍNIMA 1750 WATTS COM TERMOSTATO.	UN	1,0000
7	<b>FORNO ELETRICO 60 LITROS</b> - 220V FORNO ELÉTRICO 60 LITROS OU MAIS, PORTA DE VIDRO DUPLO DE CRISTAL TEMPERADO, LÂMPADA INTERNA, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, FUNÇÃO DE ASSAR, DOURAR, 220V, POTÊNCIA EM MÉDIA DE 1750W.	UN	15,0000
8	<b>FORNO MICROONDAS DE 20 A 30 LITROS</b>	UN	6,0000
9	<b>FREEZER HORIZONTAL</b> - DESCRIÇÃO: VOLTAGEM 220 V, MÍNIMO 310 LITROS. COR: BRANCO, COM 1 PORTA.	UN	6,0000
10	<b>FREEZER VERTICAL 220V</b> COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 230 LITROS. COM NO MÍNIMO 5 GAVETAS DESLIZANTES COM TRAVA DE SEGURANÇA. GAVETAS ARAMADAS.	UN	5,0000
11	<b>FRIGOBAR 117 LITROS</b> COM GAVETA MULTIUSO - CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA (KWH) 19, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A CAPACIDADE (L) 117 L, DIMENSÕES DO NICHOS (LXAXP) 50,2X87,2X52,9, DIMENSÕES DO PRODUTO (LXAXP) (CM) 48,2X86,2X51,9, GARANTIA DO FORNECEDOR (MÊS) 12	UN	8,0000
12	<b>MÁQUINA DE LAVAR ROUPA</b> MÍNIMO DE 12 KG, AUTOMÁTICA, COM 16 PROGRAMAS	UN	15,0000
13	<b>MICRO-ONDAS NA COR BRANCA</b> , MÍNIMO 27 LITROS COM CHAVE DE SEGURANÇA, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (AXLXP) 28.8X48,3X37,7CM	UN	9,0000
14	<b>MULTIPROCESSADOR</b> COM NO MÍNIMO DUAS VELOCIDADES E BOTÃO DE PULSAR, CORTADOR, RALADOR, FATIADOR, 800 W, 220 V, COM TRAVA DE SEGURANÇA, COPO COM BICO E CAPACIDADE MÍNIMA DE 3 LITROS. LIQUIDIFICADOR, ESPREMEDOR DE FRUTAS, FATIADOR, RALADOR, LÂMINA TRITURADORA, BATEDOR PARA MASSAS LEVES. JARRA LIQUIDIFICADOR.	UN	15,0000
15	<b>PANELA PRESSÃO 20 LITROS</b> COM CAPACIDADE DE 20 LITROS, FECHAMENTO EXTERNO, COM ALÇAS EM BAQUELITE ATÓXICO E ANTITÉRMICO, VÁLVULAS DE SEGURANÇA E SISTEMA INDICADOR DE PRESSÃO.	UN	15,0000
16	<b>REFRIGERADOR / GELADEIRA DE 1 PORTA</b> , VOLTAGEM 220V, FROST FREE, MÍNIMO 342 LITROS.	UN	19,0000
17	<b>TANQUE C/ GABINETE</b> ABS E ESFREGADOR EM FIBRA 38L ESFREGADOR LATERAL MATERIAL FIBRA PROFUNDIDADE 57 CM CAPACIDADE 32 LITROS ALTURA 93 CM LARGURA 57 CM	UN	4,0000
18	<b>TANQUINHO DE LAVAGEM SEMI-AUTOMÁTICO</b> CAPACIDADE: MÍNIMO DE 10 KG PROGRAMAS DE LAVAGEM: 4 OPÇÕES DISTINTAS, ADEQUADAS PARA DIFERENTES NÍVEIS DE SUJEIRA E TIPOS DE TECIDO DESIGN DA CUBA: MODELO SMART WAVE, DESENVOLVIDO PARA OTIMIZAR A EFICIÊNCIA DA LAVAGEM E PRESERVAR AS ROUPAS TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR	UN	4,0000

DISPENSER: COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA SABÃO E AMACIANTE FUNÇÕES ADICIONAIS: - OPÇÃO DE ENXÁGUE - FILTRO PARA RETENÇÃO DE FIAPOS - COR: BRANCA.		
---	--	--

## **5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

A opção disponível para atendimento da demanda é realizar aquisição de equipamentos de cozinha, destinado a atender as necessidades da secretaria de educação. Tais produtos são encontrados facilmente no mercado, de modo que há várias empresas especializadas e bem solidificadas no ramo, como demonstra o levantamento realizado em consulta de contratações similares por outras instituições.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A pesquisa de preços será feita exclusivamente pelo setor de compras.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução mais viável para a contratação seria a aquisição dos itens por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório por Pregão Eletrônico, com registro de preços, por se tratarem de itens comuns.

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada conforme a tabela do item 4 deste estudo técnico preliminar.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

As empresas licitantes deverão atender todas as capacidades e competências estabelecidas no instrumento convocatório para a efetiva participação no certame, evitando assim que empresas sem a devida qualificação interfiram num processo cujo objetivo é a seleção de uma empresa realmente capaz de atender as necessidades da instituição com eficiência, qualidade e economicidade.

A quantidade de itens licitados será comprada parceladamente, com pedidos de acordo com a necessidade. A licitação por item deixa aberto para várias empresas participarem. Os produtos serão requisitados de forma parcelada, através da Ordem de Compra e empenho. A entrega deve ser feita diretamente no almoxarifado central (Rua Emílio Jost, 387) ou em outro local informado pelo fiscal do contrato.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

O objetivo em adquirir os itens é abastecer as cozinhas das escolas municipais de educação com os equipamentos para que possa facilitar o preparo e distribuição dos

alimentos, assim como manter a qualidade no preparo e higiene adequada conforme as normas da vigilância sanitária e legislações específicas de manipulação de alimentos.

#### **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Atuará como fiscal nesse contrato a Servidora Marcelle do Nascimento dos Passos.

#### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias, correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.

Esta compra não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A Secretaria Municipal de Educação apoia e coopera com as iniciativas para sustentabilidade, e esta aquisição não possui potencialidade de risco ambiental. Neste caso não se vislumbra impacto ambiental.

#### **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta compra, declaramos que é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

**ESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR FOI ELABORADO POR:**

Marcelle Passos  
Nutricionista

Veronice Cé Zandoná  
Secretária de Educação

Em 12/02/2026

