



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 328/2025.

ÓRGÃO:

- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

01 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 A elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui uma das etapas do planejamento de uma contratação e serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto e embasar o Termo de Referência ou Projeto Básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

1.2 Este estudo serve essencialmente para **Aquisição de materiais de copa, cozinha e descartáveis destinados para atender a demanda do Fundo Municipal de Educação de Pium-TO.**

1.3 O presente documento apresenta informações e justificativas que compõem os Estudos Preliminares (EP) e parte do Termo de Referência (TR), as quais deverão subsidiar a elaboração do edital de licitação, bem como da minuta de termo contratual pela unidade competente. Além disso, são apresentadas, também, as justificativas para os aspectos mais relevantes da contratação, para fins de motivação das decisões adotadas.

02 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A aquisição de materiais de consumo para copa e cozinha atualizado e adequado é essencial para cumprir as normas sanitárias vigentes. Isso inclui a utilização de utensílios de cozinha seguros, recipientes de armazenamento apropriados, entre outros itens.

Com a aquisição destes materiais modernos e de qualidades, espera-se otimizar os processos de preparação e distribuição de alimentos. Isso resultará em maior eficiência operacional, redução de desperdícios, melhor controle de estoque e garantia da qualidade dos alimentos servidos.

A disponibilidade de um ambiente adequado, com utensílios e equipamentos apropriados, contribui para o conforto e bem-estar dos colaboradores/usuários. Isso reflete diretamente na satisfação dos funcionários, visitantes ou beneficiários, resultando em um clima organizacional mais positivo e um serviço de qualidade.

Necessário também se faz a necessária a manutenção regular e substituição de itens desgastados ou danificados. Com o uso contínuo, é



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68
“Povo Forte, União que move!”



natural que os utensílios e equipamentos apresentem desgaste, o que pode comprometer a segurança alimentar e a eficiência operacional. Portanto, considerando os aspectos mencionados acima, a aquisição de material de consumo para copa e cozinha é essencial para garantir o bom funcionamento da Secretaria e cumprir com as exigências sanitárias e de qualidade.

A obtenção destes materiais necessários por meio de licitação garante transparência, competitividade e o cumprimento dos princípios da administração pública.

Considerando a natureza contínua e essencial dessas atividades, a contratação desses materiais visa assegurar a regularidade no atendimento das demandas, promovendo melhores condições de trabalho aos servidores e proporcionando um ambiente escolar mais limpo, seguro e acolhedor para os alunos. A aquisição centralizada por meio do sistema de registro de preços permite padronizar os itens, facilitar a gestão dos estoques, obter melhores condições comerciais e garantir o atendimento ágil às necessidades emergenciais das unidades.

Além disso, a contratação contribuirá para o cumprimento das diretrizes de planejamento e eficiência administrativa estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, reforçando o compromisso da gestão municipal com a economicidade, a sustentabilidade e a qualidade dos serviços públicos educacionais.

2.2 A contratação será efetuada por meio de pregão presencial, julgada pelo menor preço mensal, sendo que o procedimento permite que a Administração e planejamento adquira os produtos ou serviços em consonância com as demandas da secretaria participante, salva guardando-se de qualquer excessos, quando desnecessário, além de se conseguir melhores preços e melhores condições para a contratação dos serviços por meio do procedimento licitatório.

2.3. A licitação como expressa o artigo 2º da Lei de Licitações destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração e planejamento e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios constitucionais e administrativos, a exemplo da legalidade e da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos, sendo que a contratação do objeto será realizada através de licitação na modalidade Pregão

03 – ÁREA REQUISITANTE

ORGÃO: Fundo Municipal de Educação



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68
“Povo Forte, União que move!”



04 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A contratada deverá atender, incluindo os requisitos mínimos, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição. Deve-se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento à necessidade garantindo-se a contratação.

05 - PESQUISA DE MERCADO

5.1 Foram realizadas pesquisas de preços com empresas do ramo de prestação de serviço.

5.2 A realização de pesquisa de preço, objetivando o comportamento de mercado, foi realizado pelo setor de compras e orçamentos do Fundo Municipal de Educação – TO.

06 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADAS E DESCRIÇÃO E DATAS PREVISTAS DOS EVENTOS

6.1 Os valores e as quantidades estimadas para a contratação, serão instruídos nos autos do processo administrativo nº 328/2025, onde será apresentado o demonstrativo da pesquisa de mercado referente a prestação dos serviços à ser licitado.

6.2 Em pesquisa de preços, irá verificar o preço médio estimado cobrado no mercado para os itens.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL OU SERVIÇOS | QUAN. | UND | V. UNT | V. TOTAL |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
| 01 | Coador de café, confeccionado em 100 % algodão branco e arco em ferro, tamanho grande | 30 | Un | 10,50 | 315,00 |
| 02 | Colher de sopa em aço inox | 2.000 | Un | 5,00 | 10.000,00 |
| 03 | Colher para servir arroz de alumínio batido, tamanho grande, com cabo com proteção de madeira | 50 | Un | 30,00 | 1.500,00 |
| 04 | Colher para servir arroz de aço inox, tamanho grande | 50 | Un | 18,00 | 900,00 |
| 05 | Colher tipo concha em alumínio batido, tamanho grande, cabo em madeira | 50 | Un | 20,00 | 1.000,00 |
| 06 | Colher / concha tipo escumadeira em aço inox, tamanho grande, cabo em madeira | 50 | Un | 20,00 | 1.000,00 |
| 07 | Cumbuca para merenda escolar, em plástico polipropileno grosso de alta durabilidade, próprio para servir lanche. | 2.000 | Un | 7,50 | 15.000,00 |
| 08 | Cuscuzeira em alumínio batido capacidade para 5 litros | 15 | Un | 200,00 | 3.000,00 |
| 09 | Cuscuzeira em alumínio batido capacidade para 10 litros | 10 | Un | 242,75 | 2.427,50 |



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68
“Povo Forte, União que move!”



| | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------|
| 10 | Escorredor de macarrão, em aço inox, com alças laterais, capacidade de 10 litros | 20 | Un | 325,00 | 6.500,00 |
| 11 | Espremedor para batatas em aço inox | 20 | Un | 65,00 | 1.300,00 |
| 12 | Faca de aço inox, cabo de polipropileno de lamina larga de 21 cm | 40 | Un | 70,00 | 2.800,00 |
| 13 | Forma para bolo média nº 04, retangular em alumínio, deve possuir alças que facilite a retirado do forno, dimensões aproximadas de 40 cm comprimento x 30 cm largura x 6,8 cm altura | 25 | Un | 90,00 | 2.250,00 |
| 14 | Forma para bolo média nº 06, retangular em alumínio, deve possuir alças que facilite a retirado do forno, dimensões aproximadas de 52 cm comprimento x 35 cm largura x 6 cm altura | 25 | Un | 100,00 | 2.500,00 |
| 15 | Forma para bolo redonda, em alumínio, aro 30 | 25 | Un | 90,00 | 2.250,00 |
| 16 | Forma para bolo redonda, em alumínio, aro 35 | 25 | Un | 89,99 | 2.249,75 |
| 17 | Garrafa térmica para café, capacidade 3 litros | 20 | Un | 206,10 | 4.122,00 |
| 18 | Guarnição/ borracha para panela de pressão, produto em silicone, para tampa de panela de pressão com capacidade 7 e 10 litros | 30 | Un | 5,00 | 150,00 |
| 19 | Jarra em plástico transparente, com tampa, capacidade de 05 litros | 30 | Un | 54,50 | 1.635,00 |
| 20 | Leiteira de alumínio, capacidade de 3 litros | 20 | Un | 87,25 | 1.745,00 |
| 21 | Caixa organizadora em plástico resistente com tampa, capacidade de 10 litros | 25 | Un | 65,00 | 1.625,00 |
| 22 | Caixa organizadora em plástico resistente com tampa, capacidade de 5 litros | 25 | Un | 38,16 | 954,00 |
| 23 | Caixa organizadora em plástico resistente com tampa, capacidade de 50 litros | 25 | Un | 82,40,00 | 2.060,00 |
| 24 | Caldeirão em alumínio, com tampa, nº 30, capacidade 19 litros, dimensões 30 cm de diâmetro x 26 cm de altura | 25 | Un | 250,00 | 6.250,00 |
| 25 | Caldeirão em alumínio, com tampa, nº 38, capacidade 38 litros, dimensões 38 cm de diâmetro x 34 cm de altura | 25 | Un | 360,00 | 9.000,00 |
| 26 | Caneca plástica, para merenda escolar, capacidade 300 ml. Com pegador na lateral em polipropileno grosso de alta qualidade. | 2.000 | Un | 5,00 | 10.000,00 |
| 27 | Panela de alumínio batido, com tampa e alças laterais, capacidade 41 litros | 25 | Un | 380,00 | 9.500,00 |



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68
“Povo Forte, União que move!”



| | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|
| 28 | Panela de alumínio batido, com tampa e alças laterais, capacidade 52,1 litros | 25 | Un | 480,00 | 12.000,00 |
| 29 | Panela de alumínio batido, com tampa e alças laterais, capacidade 45 litros | 15 | Un | 436,60 | 6.549,00 |
| 30 | Panela de pressão, produto de alumínio, com 3 sistemas de segurança, capacidade de 10 litros | 30 | Un | 280,00 | 8.400,00 |
| 31 | Panela de pressão, produto de alumínio, com 3 sistemas de segurança, capacidade de 7,5 litros | 30 | Un | 230,00 | 6.900,00 |
| 32 | Papeiro em alumínio reforçado nº 29, com capacidade para 3,9 litros | 20 | Un | 180,00 | 3.600,00 |
| 33 | Pegador de macarrão em aço inox, tamanho grande | 25 | Un | 37,74 | 943,50 |
| 34 | Peneira de malha de arame, bordas em aço inox, nº 15 cm | 25 | Un | 20,00 | 500,00 |
| 35 | Pratos de vidro, tipo raso, com 27 cm, de coloração incolor | 1.000 | Un | 17,39 | 17.390,00 |
| 36 | Pratos plásticos para merenda escolar, medindo 22 cm de largura por 2,7 cm de profundidade que possa ser levado ao microwaves | 2.000 | Un | 4,97 | 9.940,00 |
| 37 | Rabeira de alumínio par café, capacidade 2 litros | 25 | Un | 50,00 | 1.250,00 |
| 38 | Ralador em aço inox, 04 faces | 25 | Un | 25,00 | 625,00 |
| 39 | Tábua de carne em polietileno, largura 30 cm x 50 cm | 25 | Un | 79,90 | 7.997,50 |
| 40 | Tambor em plástico para guardar mantimento, com tampa, capacidade 60 litros | 25 | Un | 89,00 | 2.225,00 |
| 41 | Termômetro digital para fins culinários, modelo TP-101. Ponta de prova longa em aço inoxidável, desligamento automático após 15 minutos fora de uso. Tubo plástico protetor incluído para armazenamento e proteção. | 20 | Un | 92,70 | 1.854,00 |
| 42 | Tigelas em plástico resistente, com tampa, capacidade para 10 litros | 30 | Un | 37,00 | 1.100,00 |
| 43 | Tigelas em plástico resistente, com tampa, capacidade para 3,5 litros | 30 | Un | 25,18 | 755,40 |
| 44 | Relógio de parede 26 cm, branco, em plástico resistente, números e ponteiros grandes | 15 | Un | 50,00 | 750,00 |



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68
“Povo Forte, União que move!”



| | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|----------|
| 45 | Frigideira em alumínio batido, fundido, nº 22, com tampa e dois pegadores nas laterais, tamanho média | 20 | Un | 90,00 | 1.800,00 |
| 46 | Frigideira em alumínio batido, fundido, nº 36, com tampa e dois pegadores nas laterais, tamanho grande | 20 | Un | 190,00 | 3.800,00 |
| 47 | Abridor de latas e garrafas em aço inox | 30 | Un | 15,00 | 450,00 |
| 48 | Bacia em plástico, tamanho médio, capacidade para 17 litros | 25 | Un | 60,00 | 1.500,00 |
| 49 | Bacia em plástico, tamanho médio, capacidade para 27 litros | 25 | Un | 55,20 | 1.380,00 |
| 50 | Bacia em plástico, tamanho médio, capacidade para 8 litros | 30 | Un | 32,00 | 960,00 |
| 51 | Bacia em plástico, tamanho médio, capacidade para 80 litros | 25 | Un | 150,00 | 3.750,00 |
| 52 | Socador (Pilão) de alho, alumínio fundido, capacidade 1,20 litros | 15 | Un | 30,00 | 450,00 |
| 53 | Garfos de mesa aço inox | 300 | Un | 5,00 | 1.500,00 |
| 54 | Jarra de vidro transparente, capacidade 1,5 litros | 20 | Un | 58,60 | 1.172,00 |
| 55 | Copo de vidro tipo americano 190 ml | 500 | Un | 2,00 | 1.000,00 |
| 56 | Balde de plástico com bordas arredondadas e alça centralizada, capacidade mínima de 15 litros, com suporte para as mãos. | 30 | Un | 18,00 | 540,00 |
| 57 | Bandeja tipo para cafeteria em plástico resistente | 20 | Un | 40,00 | 800,00 |
| 58 | Isqueiro para acendimento de fogo | 100 | Un | 7,00 | 700,00 |
| 59 | Registro para fogão completo, alta pressão, com mangueira de aproximadamente 1 metro. | 15 | Un | 56,50 | 847,50 |
| 60 | Copo descartável, material polipropileno, capacidade 200 ml, transparente ou cor branco, 100% atóxico. Pacote com 100 unidades | 500 | Pct | 8,00 | 4.000,00 |
| 61 | Copo descartável, material polipropileno, capacidade 180 ml, transparente ou cor branco, 100% atóxico. Pacote com 100 unidades | 500 | Pct | 7,00 | 3.500,00 |
| 62 | Copo descartável para café, material polipropileno, capacidade 50 ml, transparente ou cor branco, 100% atóxico. Pacote com 100 unidades | 500 | Pct | 4,00 | 2.000,00 |



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68
“Povo Forte, União que move!”



| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------|--------|
| 63 | Garfo descartável para refeição, cor branca ou translúcida. Tamanho 15 cm, pacote com 50 unidades | 100 | Pct | 5,00 | 500,00 |
| 64 | Prato descartável para refeição, plástico branco, 21 cm. Embalagem com 10 unidades | 200 | Pct | 4,50 | 900,00 |
| 65 | Prato descartável para refeição, plástico branco, 18 cm. Embalagem com 10 unidades | 200 | Pct | 4,78 | 956,00 |
| VALOR TOTAL | | | | R\$ 217.318,15 | |

07 - JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO

7.1 A aquisição de materiais de copa, cozinha e descartáveis é imprescindível para garantir o funcionamento adequado das unidades escolares e dos setores administrativos vinculados ao Fundo Municipal de Educação de Pium-TO. Esses insumos são utilizados diariamente no preparo, acondicionamento, distribuição e consumo de alimentos, bem como na manutenção da higiene e organização dos ambientes, impactando diretamente na qualidade dos serviços prestados à comunidade escolar.

7.2 A aquisição centralizada por meio do sistema de registro de preços permite padronizar os itens, facilitar a gestão dos estoques, obter melhores condições comerciais e garantir o atendimento ágil às necessidades emergenciais das unidades. Além disso, a contratação contribuirá para o cumprimento das diretrizes de planejamento e eficiência administrativa estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, reforçando o compromisso da gestão municipal com a economicidade, a sustentabilidade e a qualidade dos serviços públicos educacionais.

08 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

8.1 O presente instrumento visa o planejamento da contratação de empresa especializada para executar a prestação de serviços conforme item 1.2.

09 - CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SIGILO

09.1 - O presente estudo se classifica como sigiloso.

10 - INSTITUCIONAL E LEGAL

10.1 Deverão, para a satisfação do procedimento de Pregão Registro de Preços em sua fase interna e externa, ser observados:



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE
PIUM

CNPJ: 30.460.609/0001-68

“Povo Forte, União que move!”



10.2 O processo será promovida sob o prisma da Lei 14.133, observando as regulamentações aplicáveis em âmbito Municipal, considerando a natureza do objeto e as condições da contratação;

11 - DURAÇÃO DO CONTRATO.

11.1 O prazo de vigência do contrato será de 12 (Doze) meses, valendo a data de publicação do extrato como termo inicial de vigência, ainda, o prazo contratual poderá ser prorrogado, observando-se o limite previsto na lei, desde que a proposta da CONTRATADA seja mais vantajosa para o CONTRATANTE.

Pium – TO, 12 de maio de 2025

ELIANE ARAUJO DO MONTE PALMA SILVA
Secretaria Municipal de Educação