



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

### **FRALDAS DESCARTÁVEIS- CREME PREVENTIVO CONTRA ASSADURAS**

#### **Previsão do ETP na Lei 14.133/2021**

#### **Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:**

Estudo técnico preliminar: à Luz da Lei Federal nº 14.133/2021 c/ Decreto Municipal 3.964/2024. Documento constitutivo da primeira etapa do planejamento da contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O inciso XX, do art.5º, da Lei Federal, de 1º de abril de 2021, que define a necessidade desse ETP e que a mesma Lei, no *caput* e no inciso I, do seu art. 18, retrata a significação da fase preparatória do processo licitatório devendo esta se compatibilizar com o PCA, que trata o inciso VII do caput do art.12 desta Lei e com as Leis orçamentárias, bem como as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que caracterize o interesse público envolvido, apresentando assim a melhor solução.

Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação. “Art. 5º, Inciso XX, da Lei 14.133/2021”

Necessidade da Administração: Aquisição de fraldas descartáveis infantis e creme preventivo contra assaduras para as crianças matriculadas nas Escolas de Educação infantil do Município de Aramina.

### **1. JUSTIFICATIVA**

O projeto visa instituir o fornecimento gratuito de fraldas descartáveis, creme preventivo de assaduras para as crianças matriculadas na Educação Infantil Creche e Pré-Escola do município de Aramina. O uso desses produtos significa fatores de preservação e higiene ajudando a diminuir os riscos que podem comprometer a saúde das crianças; o fornecimento destes, visam conforto, bem-estar e saúde dos mesmos. Ressaltamos também que trocar fraldas descartáveis resvala em economia, pois é rápido e permite que os cuidadores se concentrem mais no cuidado e na educação das crianças. Salienta-se ainda que o uso desses produtos (trocas de fraldas e creme preventivo de assaduras) deverão ocorrer em vários momentos do dia, de acordo com critérios da instituição e necessidade individual de cada criança, pois deve ser previsto



surtos viróticos, diarreia, indisposição gástrica/ intestinal, problemas urinários, dengue, entre outros.

**1.1.** Considerando a necessidade de manter abastecidas as Escolas de Educação Infantil- EMEI Fauza Jorge David (creche) e EMEI de Aramina (Pré-escola), a aquisição desses produtos acima supracitados, visam atender de forma satisfatória a necessidade das mesmas, pois trata-se de itens indispensáveis para garantir a demanda nas descrições, quantidades, valores estimados, frequência e periodicidade das mesmas.

**1.2.** Entende-se que a aquisição desses itens deva ser contínua, uma vez que a essencialidade e necessidade da manutenção das Escolas de Ensino Infantil, que por suas características deve ser considerado de classificação de prioridade alta.

## **2. OBJETIVOS**

A Secretaria Municipal de Educação Cultura, Turismo, Lazer e Esporte objetiva **Praticidade e conveniência**, uma vez que são fáceis de usar e substituir, especialmente em ambientes onde há várias crianças e poucos cuidadores disponíveis para os cuidados frequentes.

**Facilidade de descarte** é particularmente importante em ambientes escolares onde a higiene e a limpeza são prioridades.

**Padronização** dos procedimentos de higiene em instituições educacionais garantem que todos os cuidadores estejam familiarizados com os produtos e processos envolvidos.

**Prevenção de vazamentos** é de primordial relevância, pois as fraldas são projetadas para minimizar vazamentos, o que é especialmente importante durante atividades físicas e recreativas típicas da rotina escolar.

Muitas crianças na faixa etária da educação infantil ainda não estão prontas para o treinamento no uso do banheiro. O uso de fraldas descartáveis permite que elas participem plenamente das atividades escolares sem preocupações excessivas com o controle da bexiga.

Essas são apenas algumas das razões pelas quais as fraldas descartáveis podem ser preferíveis para crianças na educação infantil, facilitando tanto a vida dos cuidadores quanto o bem-estar das crianças.

## **3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade de fraldas descartáveis e creme preventivo contra assaduras para crianças na educação infantil é crucial por várias razões que envolvem tanto o bem-estar das crianças quanto a eficiência operacional das instituições educacionais. Estes produtos significam de primordial relevância sendo uma necessidade inegável que promove o bem-estar, a saúde e o conforto das crianças, ao mesmo tempo que fortalece as parcerias entre pais e instituições educacionais. É essencial garantir que esses itens estejam



prontamente disponíveis e sejam de alta qualidade para atender às necessidades das crianças durante seu tempo de permanência na escola. Aqui estão alguns pontos argumentativos:

**Higiene e conforto das crianças:** Os itens referenciados são essenciais para manter a higiene das crianças durante o período em que ainda não estão totalmente treinadas para o controle de suas necessidades fisiológicas. Elas oferecem uma solução prática e higiênica para conter e descartar os resíduos corporais, garantindo que as crianças permaneçam secas, limpas e confortáveis ao longo do dia.

**Prevenção de assaduras:** O creme preventivo contra assaduras desempenha um papel vital na proteção da pele delicada das crianças, formando uma barreira protetora entre a pele e a umidade das fraldas, evitando assim o desconforto e as dores associadas às assaduras.

**Redução de interrupções nas atividades educacionais:** Quando as crianças estão desconfortáveis devido a assaduras ou fraldas molhadas, elas tendem a ficar irritadas, o que pode afetar negativamente sua participação nas atividades educacionais.

**Responsabilidade compartilhada entre pais e instituição educacional:** Ao fornecer fraldas descartáveis e creme preventivo contra assaduras, as instituições educacionais demonstram um compromisso com o bem-estar das crianças, promovendo uma parceria positiva com os pais. Isso ajuda a construir confiança e tranquilidade entre os pais, sabendo que suas crianças estão sendo cuidadas adequadamente durante o período escolar.

**Padrões de saúde e segurança:** Em muitas jurisdições, as regulamentações de saúde e segurança para instituições educacionais exigem que as crianças tenham acesso a fraldas descartáveis e produtos para prevenção de assaduras. Garantir o cumprimento desses padrões não apenas protege as crianças de potenciais riscos à saúde, mas também protege a reputação e a credibilidade da instituição educacional perante as autoridades reguladoras e os pais.

#### 4. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no PCA – “Plano de Contratações Anual” do Município de Aramina, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

A Secretaria Municipal de Educação visa suprir as necessidades das escolas de ensino infantil (creches e pré-escolas). Aqui estão os principais:

**Elaboração do Termo de Referência:** A Secretaria Municipal de Educação elaborará as especificações técnicas/ Termo de Referência Dos itens requeridos, incluindo tamanhos, capacidade de absorção, material, entre outros aspectos relevantes, de acordo com as normas e procedimentos adotados por essa municipalidade.



**Procedimento licitatório:** Geralmente, a contratação de fornecedores pela administração pública segue um processo licitatório, no qual as empresas interessadas em fornecer as fraldas descartáveis devem participar. Esse processo pode ser uma concorrência pública, pregão eletrônico ou outro modelo de acordo com a legislação municipal e nacional de licitações.

**Cadastro de fornecedores:** As empresas interessadas em participar do processo licitatório devem atender aos requisitos estabelecidos pela legislação e pela Secretaria Municipal de Educação. Isso pode incluir documentos como comprovação de regularidade fiscal, certidões negativas de débitos, capacidade técnica, entre outros.

**Critérios de seleção:** Os critérios de seleção das propostas das empresas concorrentes devem ser claros e objetivos, considerando fatores como preço, qualidade das fraldas oferecidas, capacidade de fornecimento, garantia, entre outros aspectos relevantes para a escolha do melhor fornecedor.

**Contrato e prazos:** Após a seleção da empresa vencedora, deve ser elaborado um contrato que estabeleça todas as condições e responsabilidades das partes envolvidas, incluindo prazos de entrega, formas de pagamento, penalidades por descumprimento, entre outros aspectos.

**Avaliação e monitoramento:** Durante a vigência do contrato, a Secretaria Municipal de Educação deve monitorar o fornecimento das fraldas descartáveis pela empresa contratada, garantindo que as especificações técnicas sejam atendidas e que os prazos sejam cumpridos. Qualquer problema ou irregularidade deve ser comunicado e tratado de forma adequada.

Ao seguir esses requisitos e procedimentos, a Secretaria Municipal de Educação pode garantir a contratação de uma empresa idônea e capacitada para fornecer fraldas descartáveis de qualidade durante 12 meses, atendendo assim às necessidades das escolas de ensino infantil de forma eficiente e transparente.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o consumo dos produtos, conforme planilha mediante a demonstração de quantidade de alunos por escola extraído da SED (Secretaria Escolar Digital do Estado de São Paulo) e também os seguintes ofícios: Ofício Nº 009/2024 do diretor da EMEI FAUZA JORGE DAVID e Ofício Nº 008/2024 do diretor da EMEI DE ARAMINA contido no **ANEXO I** deste instrumento e a última licitação com o mesmo objeto, realizada por esta Administração (**Pregão Presencial 56/2022 - Processo: 69/2022**). A memória de cálculo está detalhada no anexo acima mencionado, no qual consta o consumo mensal do período janeiro de 2022 a junho/2023, quantidades previstas nos processos anteriores, saldo das atas vigentes em junho/2023, ou seja, todas as informações utilizadas para definição das quantidades deste novo processo licitatório. Constatam, ainda, as



justificativas referentes ao consumo, tais como aquisição a qual interfere nos demonstrativos de consumo e outras pertinentes a cada tamanho de fralda.

### 5.1. QUANTIFICAÇÃO DE QUANTIDADES DE FRALDAS DESCARTÁVEIS E CREME PREVENTIVO CONTRA ASSADURAS POR ESCOLA

Item	OBJETOS	EMEI Fauza Jorge	EMEI de Aramina	Subtotal	Total	
01	FRALDA DESCARTÁVEL TAMANHO M	3.300	20	3.320	10%	3.652
02	FRALDA DESCARTÁVEL TAMANHO G	12.200	20	12.220	10%	13.442
03	FRALDA DESCARTÁVEL TAMANHO XG	6.700	20	6.720	10%	7.392
04	FRALDA DESCARTÁVEL TAMANHO XXG	2.700	20	2.720	10%	2.992
05	CREME PREVENTIVO CONTRA ASSADURAS	1.000	-	-	10%	1.100

O Valor estimado para a presente despesa é de **R\$32.840,24**(Trinta e dois mil, oitocentos e quarenta reais e vinte e quatro centavos mil),conforme pesquisa de preços, realizada por nossa Secretaria, junto a prestadores de serviços do ramo, conforme documentos apensados, **para o período de 12 meses.**

**Comentários:** As memórias de cálculo que justifiquem as quantidades designadas para cada item da solução pretendida, são os documentos extraídos da SED “Secretaria Escolar Digital” Documento oficial da SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO- RELATÓRIO TOTAL DOS ALUNOS- POR ESCOLA

### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Pesquisa das diferentes soluções existentes no mercado que podem atender à necessidade levantadas.**ANEXO II**

**Solução1**-Encontramos no mercado a empresa: razão social: PATRICIA P. DA SILVA FILETO-ME - CNPJ: 13.862.555/0001-94 – E-mail: [mastrosol@gmail.com](mailto:mastrosol@gmail.com) - Fone:(16)3839 4899 – endereço: Av. Orestes Quércia, 711 – Jardim Marajoara – Ituverava- SP

Serviço: a referida empresa oferece o Objeto ”Fraldas descartáveis e creme preventivo contra assaduras”

- ✓ Fraldas descartáveis tamanho **M** - valor R\$0,60 a Unidade.
- ✓ Fraldas descartáveis tamanho **G** - valor R\$0,64 a Unidade.
- ✓ Fraldas descartáveis tamanho **XG** - valor R\$0,75 a Unidade.



- ✓ Fraldas descartáveis tamanho XXG - valor R\$0,94 a Unidade.
- ✓ Creme preventivo contra assadura – Valor R\$ 6, 84 a unidade.

## **Solução 2-**

✓ Encontramos no mercado a empresa: razão social: NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA CNPJ: 07797967/001 -95 – E-mail: [financeiro@negociopublicos.com.br](mailto:financeiro@negociopublicos.com.br) - Fone: (041) 37781700– RuaDrBrasilio Vicente de Castro, 111- Bairro Campo Comprido – Curitiba – PR - CEP: 81200526

**Serviço:** a referida empresa oferece o **Objeto** ”Fralda infantil descartável tamanho M para crianças”

**Média de Preços obtidos R\$ 1,12**

✓ Encontramos no mercado a empresa: razão social: NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA CNPJ: 07797967/001 -95 – E-mail: [financeiro@negociopublicos.com.br](mailto:financeiro@negociopublicos.com.br) - Fone: (041) 37781700 – RuaDr Brasilio Vicente de Castro -111- Bairro Campo Comprido – Curitiba – PR- CEP: 81200526

**Serviço:** a referida empresa oferece o **Objeto** ”Fralda descartável infantil Tamanho G”

**Média de Preços obtidos R\$ 0,72**

✓ Encontramos no mercado a empresa: razão social: NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA CNPJ: 07797967/001 -95 – Email: [financeiro@negociopublicos.com.br](mailto:financeiro@negociopublicos.com.br) - Fone: (041) 37781700 – RuaDr Brasilio Vicente de Castro -111- Bairro Campo Comprido – Curitiba – Pr- CEP: 81200526

**Serviço:** a referida empresa oferece o **Objeto** ”Fralda descartável infantil Tamanho XG”

**Média de Preços obtidos R\$ 0,79**

✓ Encontramos no mercado a empresa: razão social: NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA CNPJ: 07797967/001 -95 – Email: [financeiro@negociopublicos.com.br](mailto:financeiro@negociopublicos.com.br) - Fone: (041) 37781700 – Rua Dr Brasilio Vicente de Castro -111- Bairro Campo Comprido – Curitiba – Pr- CEP: 81200526

**Serviço:** a referida empresa oferece o **Objeto** ”Fralda descartável TamanhoXXG”

**Média de Preços obtidos R\$ 0,99**

✓ Encontramos no mercado a empresa: razão social: NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA - CNPJ: 07797967/001 -95 – Email: [financeiro@negociopublicos.com.br](mailto:financeiro@negociopublicos.com.br) - Fone: (041) 37781700 – RuaDr Brasilio Vicente de Castro -111- Bairro Campo Comprido – Curitiba – Pr- CEP: 81200526

**Serviço:** a referida empresa oferece o **Objeto** ”Creme preventivo contra assaduras”





### **Média de Preços obtidos R\$ 10,27**

**Solução3**-Encontramos no mercado a empresa: razão social: MAISMED NUTRIÇÃO E MEDICAMENTOS LTDA- CNPJ: 33.511.513/0001-16 – E-mail: [distribuidora@drogasol.com.br](mailto:distribuidora@drogasol.com.br) - Fone:(16) 3759 00 90 (16) 99979 2020 – Rua OSWALDO CAMPOS, 816 ARAMINA- SP

**Serviço:** a referida empresa oferece o **Objeto** "Creme preventivo contra assaduras"

✓ Creme preventivo contra assadura – Valor R\$ 5, 50 a unidade.

### **7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO: FRALDAS DESCARTÁVEIS OU FRALDAS DE TECIDO**

**Solução 1:**Mediante as alternativas de solução após pesquisa de mercado foi analisado que a melhor solução técnica e econômica para os objetos supracitados e a viabilidade dos mesmos no Município de Aramina **SERIA A AQUISIÇÃO DE FRALDAS DESCARTÁVEIS EM OPOSIÇÃO À FRALDA DE TECIDO**, uma vez que consideramos a economia de recursos financeiros a longo prazo, pois embora as fraldas de tecido possam parecer mais econômicas inicialmente, elas exigem investimentos contínuos em água, energia, detergentes e mão de obra para lavagem e secagem. Isso pode resultar em custos mais elevados ao longo do tempo, em comparação com as fraldas descartáveis, que têm custos mais previsíveis e podem ser adquiridas em grandes quantidades, beneficiando-se de economias de escala.

✓ As fraldas descartáveis oferecem uma solução mais higiênica, uma vez que são projetadas para absorver e encapsular os resíduos, reduzindo o risco de infecções e irritações na pele das crianças. Além disso, elas são convenientes de usar e descartar, garantindo um ambiente mais limpo e saudável nas instalações da educação infantil. As mesmas são mais convenientes para os cuidadores, pois não exigem o transporte de fraldas sujas e molhadas para lavagem. Isso pode reduzir o risco de contaminação cruzada e facilitar o trabalho dos profissionais responsáveis pelo cuidado das crianças na educação infantil.

✓ **Conformidade com a nova Lei de Licitações:** A Lei 14.133/2021 estabelece princípios como a busca pela economicidade e eficiência na contratação de bens e serviços pelo poder público. **Ao optar por fraldas descartáveis**, a administração pública está demonstrando seu compromisso com esses princípios, pois está escolhendo a opção que oferece a melhor relação custo-benefício a longo prazo.

✓ Ao considerar todos esses motivos, **a preferência por fraldas descartáveis em vez de fraldas de tecido** para uso nas crianças matriculadas na educação infantil pode ser justificada de forma sólida, respaldada pela nova Lei de Licitações e subsidiando as leis orçamentárias, além de sinalizar intenções ao mercado fornecedor de forma transparente e eficiente.



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

A solução proposta visa atender TODAS as crianças matriculada na Educação Infantil, conforme documento extraído da SED (Secretaria Escolar Digital) com nome do aluno, RA e demais informações que comprovem a veracidade das informações aqui registrada nesse documento.

Desse modo a solução como um todo vislumbra obem-estar e dignidade das crianças, pois oferece benefícios imediatos em termos de conforto, segurança e conveniência, como também promove seu desenvolvimento físico, emocional e cognitivo. Essa solução aborda as necessidades das crianças de forma abrangente, contribuindo para uma experiência positiva e enriquecedora durante sua permanência na instituição de ensino. Nesse âmbito, estamos incentivando sua autonomia e independência, pois elas podem aprender a identificar quando precisam de uma troca de fralda e comunicar isso aos cuidadores. Isso é importante para o desenvolvimento cognitivo e emocional das crianças, preparando-as para futuras etapas de sua vida.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso); d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

## **10.- PROVIDENCIAS PRÉVIAS DO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá providencias prévias no âmbito da Administração. Entretanto o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda o Decreto Municipal - 3.964/24 – Decreto Municipal. A secretaria requisitante indicará servidores por meio de portaria e ou Ofício para atuarem como gestor e fiscal do contrato.





## 11. REPONSÁVEIS

**Secretária de Educação:** Silvana Ribeiro Jorge- CPF: 050.274.098-18 - Matrícula: 5690

### GESTORES:

<b>EMEI Fauza Jorge David</b>	<b>EMEI de Aramina</b>
<b>Diretor de Escola</b>	<b>Diretor de Escola</b>
* José Vandir de Oliveira	*Neuci Lopes Ponte Boa
*CPF: CPF: 182.933.106-00	*CPF: 602.384.106-68
*Matrícula: 636	*Matricula:6682

### FISCAIS:

<b>EMEI Fauza Jorge David</b>	<b>EMEI de Aramina</b>
*Maria de Fátima O. Costa,	*Eliene M. dos Santos Souza,
*LisângelaA. PierazzoCorrea,	*Elza De Oliveira,
*Pedro Henrique jerônimo	*Fabiana Perin,
*Graziela Carvalho Barbosa	*Graziela Carvalho Barbosa

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- ✓ Elaboração de minuta do edital;
- ✓ Realização d certificação de disponibilidade orçamentária;
- ✓ Designação em portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- ✓ Elaboração de minuta do contrato;
- ✓ Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- ✓ Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- ✓ Publicação e divulgação do edital e anexos;
- ✓ Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- ✓ Realização do certame, com suas respectivas etapas;
- ✓ Realização de empenho;



✓ Assinatura e publicação do contrato.

**12. CONSIDERAÇÕES FINAIS** Com base na justificativa, objetivos e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, os anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a aquisição de FRALDAS DESCARTÁVEIS E CREME PREVENTIVO CONTRA ASSADURAS para TODAS as crianças matriculadas nas escolas de educação infantil conforme documentação em anexo desse ETP, atendendo assim os padrões e preços do mercado.

Aramina, 08 de março de 2024

**Claudia Maria ScandiuZZiVeronez**

Responsável pela elaboração do documento

**Silvana Ribeiro Jorge**

Secretária Municipal de Educação