



# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP – tem como objetivo Contratação de empresa (s) especializada (s) aquisição itens de proteção como carros de carga e transporte de material para serem utilizados pelos colaboradores do almoxarifado nas demandas e atividades do Departamento de Compras e Licitações.

## 2. Descrição da necessidade

O almoxarifado da Prefeitura Municipal de Nova América da Colina, disponibiliza de um grande volume de materiais a serem distribuídos nas secretárias e departamentos, esses materiais são divididos entre gêneros alimentícios, material de limpeza, papelaria entre outros, demandas estas que são distribuídas todas as semanas. O almoxarifado vem demonstrando dificuldades ao carregar e descarregar os matérias nas unidades, com isso, a aquisição dos materiais representa melhorias para as condições de trabalho dos colaboradores do centro de distribuição do almoxarifado. Define-se como Equipamento de Proteção Individual todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho, bem como os carros plataformas e carros armazém o quais facilitarão a organização e logística do local. Considerando o contexto de vulnerabilidade das famílias e indivíduos com direito a benefícios eventuais tem indicado a necessidade de acesso a diversas políticas públicas. As ofertas socioassistenciais devem ser garantidas em sua integralidade – benefícios, serviços e programas – de forma que a capacidade protetiva do Estado seja efetivada de forma a fortalecer a autonomia das famílias, garantindo os encaminhamentos necessários. A distribuição de cestas básicas trata-se de uma ação governamental integrada com vistas a garantir o acesso a alimentos à população em situação de insegurança alimentar e nutricional, de modo a garantir o direito constitucional de acesso à alimentação. A presente aquisição contribuirá para a continuidade dos serviços, deslocamento e armazenamento seguro e higiênico dos alimentos da cesta básica.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Célio Lirança	Chefe da Divisão de Compras e Licitações

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ESTADO DO PARANÁ  
GESTÃO 2021/2024

Será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

### 5. Levantamento de Mercado

Após pesquisa, chegamos a uma especificação básica, de modo a atender a demanda com o menor custo possível, atendendo a legislação.

O levantamento de Preço está em Anexo a este ETP.

### 6. Descrição da solução como um todo

Deverá ter garantia do fornecedor 12 meses. Certificada pelo INMETRO.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
1	Transpaleta hidráulico Manual 3000 KG	UNIDADE	2	2.234,10	4.468,20
2	Carro Armazém Pneumático 200kg	UNIDADE	4	449,79	1.799,16
3	Carrinho Plataforma em Aço Metálico 600Kg	UNIDADE	1	1.923,94	1.923,94

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$): 8.191,30**

Valor total R\$ 8.191,30 (oito mil e cento e noventa e um real e trinta centavos)



### **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

O item não necessita de parcelamento por trata-se de objeto único.

### **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há contratações correlacionadas ao objeto principal

### **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

As aquisições previstas nestes ETP ainda não constam no Plano Plurianual Anual do ano de 2024 que estão em desenvolvimento.

### **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

O uso de carrinhos de armazém pneumáticos oferece vários benefícios aqui estão alguns dos principais: Redução de esforço físico: As rodas pneumáticas, por serem infladas com ar, absorvem melhor os impactos e desníveis no solo, tornando o carrinho mais fácil de manobrar. Isso reduz o esforço físico exigido do trabalhador e o desgaste corporal ao movimentar cargas pesadas. Maior conforto: O sistema pneumático oferece uma condução mais suave em superfícies irregulares ou acidentadas, reduzindo vibrações e impactos nas mãos e no corpo do operador. Melhor aderência e segurança: Pneus pneumáticos geralmente têm uma melhor tração em diferentes tipos de solo (como pisos lisos ou molhados), o que pode evitar acidentes como escorregões ou perda de controle da carga. Aumento da produtividade: Com menor esforço físico e maior facilidade de manobra, os trabalhadores podem mover as cargas com mais rapidez e eficiência, resultando em maior produtividade. Versatilidade: Carrinhos com rodas pneumáticas podem ser usados em uma variedade de superfícies, como concreto, pisos industriais e até áreas externas com terrenos mais acidentados, sem danificar o piso ou o próprio equipamento. Redução de acidentes e lesões: A diminuição do esforço físico e do impacto sobre o corpo reduz o risco de lesões por esforço repetitivo (LER) ou outros acidentes, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro. Esses fatores combinados proporcionam uma melhoria na ergonomia e no bem-estar dos trabalhadores, além de otimizar o fluxo de trabalho e aumentar a durabilidade do equipamento e da carga transportada.

### **13. Providências a serem adotadas**

Não há providências extras a serem adotadas.

### **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Os impactos ambientais são mínimos, uma vez que os materiais de fabricação possuem aprovação dos órgãos de controle e qualidade, como o Inmetro. Além disso, a contratação não



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ESTADO DO PARANÁ  
GESTÃO 2021/2024

---

envolverá a realização de obras ou processos de industrialização adicionais ao fornecimento do item. Desse modo, entendemos que os critérios de sustentabilidade serão atendidos.

**15. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. **Justificativa da Viabilidade** Consideramos a aquisição viável.

**16. Responsáveis**

**CÉLIO LIRANÇA**  
**CHEFE DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

**ROGÉRIO VIEIRA GUSMÃO**  
**CHEFE DE GABINETE**



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA  
ESTADO DO PARANÁ  
GESTÃO 2021/2024

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

DATA

OBJETO

VALOR TOTAL

Utilitários

R\$ 8.191,30

ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS	PAINEL DE PREÇOS	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	TCE PARANÁ	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	LICITAR DIGITAL	PORTAL DE COMPRAS DO	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
I	1	1	Transpalete hidráulico Manual 3000 KG	UNIDADE	2	////	////	2.157,29	////	2.050,00	////	////	2.495,00	////	////	2.234,10	4.468,20
I	1	2	Carro Armazém Pneumático 200kg	UNIDADE	4	////	////	////	////	452,50	////	420,88	////	////	476,00	449,79	1.799,16
I	1	3	Carrinho Plataforma em Aço Metálico 600Kg	UNIDADE	1	////	2.050,00	////	////	1.800,00	////	1.921,82	////	////	////	1.923,94	1.923,94

VALOR TOTAL:

**R\$ 8.191,30**