



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 materiais 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	Transpalete 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 RS 8.191,30 (oito mil e cento e noventa e um real e trinta centavos)



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

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 fabricações 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	Transpaleta 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