



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

Secretaria Municipal de Saúde



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGILO: () Sim (x) Não

Unidades Atendidas pelo Estudo:

SECRETARIA DE SAÚDE

1. Objeto e necessidade da compra, considerando o problema a ser resolvido:

A presente justificativa visa a aquisição de Wind Banners e **Pulseira Tyvek Hospitalar** de identificação para da Secretaria Municipal de Saúde

Os Wind Banners são essenciais para a divulgação e promoção das campanhas de vacinação, permitindo que a população seja informada de forma clara e atrativa sobre a importância da imunização e os locais de vacinação.

As pulseiras de identificação são necessárias para a implementação do Protocolo de Manchester no Pronto Atendimento Municipal (PAM), garantindo a identificação rápida e eficiente dos pacientes, otimizando o fluxo de atendimento e priorizando os casos mais urgentes.

2. Análise e discussão de todas as contratações possíveis e a justificativa técnica e econômica para a escolhida (facultativo/justificar):

A escolha do pregão eletrônico como modalidade de compra se justifica pelos seguintes motivos, tornando outras formas inviáveis:

- 1. Maior Competitividade:** O pregão eletrônico permite a participação de um número maior de fornecedores de diferentes localidades, ampliando a concorrência e, conseqüentemente, a possibilidade de obtenção de melhores preços. Outras formas de compra, como a compra direta ou carona, limitam o número de participantes, reduzindo a competitividade.
- 2. Transparência:** O processo é realizado online, com todas as etapas visíveis aos participantes, o que aumenta a transparência e reduz as chances de irregularidades. Em outras modalidades, a falta de transparência pode gerar desconfiança e questionamentos.
- 3. Eficiência:** O pregão eletrônico é um processo mais rápido e eficiente do que outras modalidades de licitação, pois permite a realização de lances e negociações em tempo real. Outras formas podem ser mais burocráticas e demoradas, o que pode comprometer a agilidade da compra.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

Secretaria Municipal de Saúde



4. Economia: A maior competitividade e a eficiência do processo resultam em economia para a administração pública, com a obtenção de preços mais vantajosos. A falta de competitividade em outras modalidades pode levar a preços mais altos e desperdício de recursos públicos.

5. Padronização: O pregão eletrônico segue um rito processual padronizado, o que facilita a gestão e o controle das compras públicas. A falta de padronização em outras modalidades pode gerar inconsistências e dificuldades na gestão.

Em resumo, a inviabilidade de outras formas de compra se deve à menor competitividade, falta de transparência, menor eficiência, menor economia e falta de padronização em comparação com o pregão eletrônico.

3. Referência a instrumentos de planejamento (facultativo/justificar):

Justificativa para a Compra de Wind Banners e Pulseiras (Foco na Promoção e Agilidade ao Paciente)

A aquisição de Wind banners e pulseiras se justificam pelos seguintes motivos, alinhados aos instrumentos de planejamento:

- 1. Promoção da Saúde e Bem-Estar:** Os Wind banners são essenciais para promover campanhas de saúde, informando sobre prevenção de doenças, vacinação e outros temas relevantes. A visibilidade dessas campanhas aumenta a conscientização e o engajamento da população.
- 2. Agilidade no Atendimento:** As pulseiras de identificação são cruciais para agilizar o atendimento aos pacientes, permitindo a identificação rápida e precisa de cada indivíduo. Isso reduz o tempo de espera e minimiza erros na administração de medicamentos e tratamentos.
- 3. Alinhamento com o Plano de Saúde Municipal:** A compra de Wind banners e pulseiras estão alinhados com o plano de saúde municipal, que visa melhorar a qualidade dos serviços de saúde e promover o bem-estar da população. Essa ação contribui para o alcance das metas e objetivos estabelecidos no plano.
- 4. Eficiência e Economia:** A utilização de Wind banners e pulseiras contribui para a eficiência das ações de comunicação e organização, otimizando os recursos e evitando desperdícios. A compra em grande quantidade pode gerar economia de escala, reduzindo os custos unitários.
- 5. Impacto Social:** A divulgação de campanhas de saúde por meio de Wind banners pode gerar um impacto positivo na comunidade, informando e conscientizando a população sobre temas relevantes. As pulseiras de identificação garantem a segurança e o bem-estar dos pacientes, promovendo um ambiente mais seguro e organizado.
- 6. Melhora na Comunicação:** Wind banners podem ser usados para indicar locais de atendimento e informações importantes, facilitando a orientação dos pacientes e visitantes.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

Secretaria Municipal de Saúde



4. Estimativa de quantidade, com memória de cálculo, com objetivo de ganho de economia de escala

Conta para estimativa d pulseiras para 12 meses

Considerando que são 72.000 pacientes no total (200 pacientes/dia * 360 dias):

* **Vermelha: usa 40% menos que as outras.**

* **Laranja: usa 30% menos que as outras.**

* cores Azul, Verde e Amarelo correspondem a 1 unidade cada.

Então:

* **Vermelha corresponde a $1 - 0.4 = 0.6$ unidades**

* **Laranja corresponde a $1 - 0.3 = 0.7$ unidades**

Total de unidades = 0.6 (Vermelha) + 0.7 (Laranja) + 1 (Azul) + 1 (Verde) + 1 (Amarelo) = 4.3 unidades

Porcentagem de cada cor:

* Vermelha: $0.6 / 4.3 = 0.1395$ (aproximadamente 13.95%)

* Laranja: $0.7 / 4.3 = 0.1628$ (aproximadamente 16.28%)

* Azul, Verde e Amarelo: $1 / 4.3 = 0.2326$ (aproximadamente 23.26%)

Quantidade de pulseiras por cor:

* Vermelha: $0.1395 * 72.000 = 10.044$ pulseiras

* Laranja: $0.1628 * 72.000 = 11.722$ pulseiras

* Azul: $0.2326 * 72.000 = 16.747$ pulseiras

* Verde: $0.2326 * 72.000 = 16.747$ pulseiras

* Amarelo: $0.2326 * 72.000 = 16.747$ pulseiras

Resumo final:

* **Vermelha: 10.044**

* **Laranja: 11.722**

* **Azul: 16.747**

* **Verde: 16.747**

* **Amarelo: 16.747**

Somando total de 72.007 unidades de pulseiras



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

Secretaria Municipal de Saúde



Quantidade de Wind banners.

Para garantir ampla divulgação da campanha de vacinação, **30 unidades** Wind banners serão estrategicamente posicionados em postos-chave da cidade, informando e incentivando a população a se proteger."

5. Estimativas de preços, incluindo os preços unitários referenciais:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Pulseira Tyvek Hospitalar: de identificação na cor azul , Plástico: Durável e resistente à água, ideal para uso prolongado, Vinil: Similar ao plástico, oferece boa durabilidade e resistência à umidade. Tyvek: Leve, resistente a rasgos e à prova d'água, sendo uma opção mais econômica para uso único. Poliuretano (PU): Flexível e confortável, adequado para pacientes com pele sensível, Silicone: Hipoalergênico e resistente, pode ser esterilizado e reutilizado.	16.747
02	Pulseira Tyvek Hospitalar: de identificação na cor verde , Plástico: Durável e resistente à água, ideal para uso prolongado, Vinil: Similar ao plástico, oferece boa durabilidade e resistência à umidade. Tyvek: Leve, resistente a rasgos e à prova d'água, sendo uma opção mais econômica para uso único. Poliuretano (PU): Flexível e confortável, adequado para pacientes com pele sensível, Silicone: Hipoalergênico e resistente, pode ser esterilizado e reutilizado.	16.747
03	Pulseira Tyvek Hospitalar: de identificação na cor amarelo , Plástico: Durável e resistente à água, ideal para uso prolongado, Vinil: Similar ao plástico, oferece boa durabilidade e resistência à umidade. Tyvek: Leve, resistente a rasgos e à prova d'água, sendo uma opção mais econômica para uso único. Poliuretano (PU): Flexível e confortável, adequado para pacientes com pele sensível, Silicone: Hipoalergênico e resistente, pode ser esterilizado e reutilizado.	16.747
04	Pulseira Tyvek Hospitalar: de identificação na cor laranja , Plástico: Durável e resistente à água, ideal para uso prolongado, Vinil: Similar ao plástico, oferece boa durabilidade e resistência à umidade. Tyvek: Leve, resistente a rasgos e à prova d'água, sendo uma opção mais econômica para uso único. Poliuretano (PU): Flexível e confortável, adequado para pacientes com pele sensível, Silicone: Hipoalergênico e resistente, pode ser esterilizado e reutilizado.	11.722
05	Pulseira Tyvek Hospitalar: de identificação na cor vermelha , Plástico: Durável e resistente à água, ideal para uso prolongado, Vinil: Similar ao plástico, oferece boa durabilidade e resistência à umidade. Tyvek: Leve, resistente a rasgos e à prova d'água, sendo uma opção mais econômica para uso único. Poliuretano (PU): Flexível e confortável, adequado para pacientes com pele sensível, Silicone: Hipoalergênico e resistente, pode ser esterilizado e reutilizado.	10.044



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

Secretaria Municipal de Saúde



Item	Descrição	Quantidade
01	Modelo de Wind Banner (Formato Gota), Formato: Gota alongada , ideal para visibilidade em áreas externas, Estrutura: Hastes flexíveis que mantêm o banner tensionado e girando com o vento, Base: Pode ser de metal, água ou areia, garantindo estabilidade em diferentes superfícies, Material: Tecido de poliéster leve e resistente, adequado para uso externo, Impressão: Cores vibrantes e duráveis, impressas em alta resolução para maior impacto visual. Tamanho: Altura total: entre 2 a 4 metros, dependendo do modelo e da base, Largura da bandeira: entre 70 cm e 1 metro no ponto mais largo. Observação: A escolha da arte e cor será definida no momento da encomenda.	30 unidades

6. Descrição da solução como um todo (facultativo/justificar):

A presente licitação visa a aquisição de Wind Banners e Pulseiras Tyvek Hospitalares de identificação para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Os Wind Banners serão utilizados para promover campanhas de saúde, enquanto as pulseiras Tyvek Hospitalares serão utilizadas para identificar pacientes no Pronto Atendimento municipal. Considerando que o município já utiliza o Protocolo de Manchester para a triagem de pacientes, a aquisição das pulseiras Tyvek hospitalares é essencial para a execução e otimização desse protocolo.

Especificações:

- * **Wind Banners:** Devem ser confeccionados em material resistente e durável, com impressão de alta qualidade e design atraente. As especificações detalhadas, como tamanho, formato e cores, serão definidas no edital da licitação.
- * **Pulseiras Tyvek Hospitalares:** Devem ser confeccionadas em material resistente à água e à abrasão, com impressão legível e sistema de fechamento seguro. As especificações detalhadas, como tamanho, cores e informações a serem impressas, serão definidas no edital da licitação.

Objetivo: Garantir a aquisição de produtos de qualidade que atendam às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para a promoção da saúde e o bem-estar da população.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

Secretaria Municipal de Saúde



7. Justificativas para o parcelamento ou não da solução (facultativo/justificar):

A entrega dos objetos deve ser entregue de forma parcelada, conforme as necessidades da secretaria.

8. Da contratação ME/EPP:

A presente aquisição se dará para contratação exclusiva ME/EPP por se tratar de item até R\$ 80.000,00 nos termos do artigo 47 e 48 da Lei Complementar 123/2006

09. Demonstrativo Dos Resultados Pretendidos Em Termos De Economicidade E De Melhor Aproveitamento Dos Recursos Humanos, Materiais Ou Financeiros Disponíveis (Facultativo/Justificar):

10. Providências para adequação ao ambiente do órgão (facultativo/justificar):

Não se identificou necessidade de adequação ao ambiente do órgão.

11. Contratações correlatas ou interdependentes (facultativo/justificar):

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Declaração de viabilidade ou não da solução, com posicionamento conclusivo:

Diante do exposto, declara-se a viabilidade da aquisição de Wind Banners e Pulseiras Tyvek Hospitalares de identificação para a Secretaria Municipal de Saúde, considerando a necessidade operacional, o alinhamento com o Protocolo de Manchester, os benefícios para a população e a disponibilidade de recursos. A aquisição destes itens é fundamental para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços de saúde prestados à comunidade.

MANDAGUARI – PR, 13 DE JUNHO DE 2025.

Pamela Heidemann Pinheiro da Silva Ribeiro

O Fundamento deste Estudo Técnico Preliminar é a Lei 14.133/2021.