



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 22/2024

“ARTEFATOS DA FASE PREPARATÓRIA”

PROCESSO Nº. 074/2024

PROTOCOLO Nº. 043/2024

COMPASNET Nº. 90022/2024

ASSUNTO: “ELABORAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL E AR MEDICINAL EM CILINDROS, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FERNANDÓPOLIS/SP, COM PREVISÃO DE CONSUMO PARCELADAMENTE NO DECORRER DE 12 (DOZE) MESES”.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

1.1. Elaboração de ATA de Registro de Preços para contratação de empresa que forneça oxigênio medicinal e ar medicinal, que serão utilizados por toda esta secretaria, conforme necessidade.

2. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

2.1. Essa contratação consta no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2024, pois são itens de suma importância para o atendimento de pacientes com dificuldades respiratórias.

3. ENQUADRAMENTO NO CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO.

3.1. Neste ETP será utilizado o catálogo eletrônico de padronização disponibilizada e gerenciada pela Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, para a padronização de itens (materiais).

4. IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES ANTERIORES VOLTADAS AO ATENDIMENTO DE NECESSIDADE IDÊNTICA OU SEMELHANTE À ATUAL.

4.1. Sim, há contratações idênticas anteriores a essa, porém como citado no item 2.1, é de suma importância que não tenha interrupção nos serviços, para que não prejudique os munícipes.

4.2. Pregão Eletrônico nº 002/2023, Processo nº 017/2023, Objeto: Oxigênio Medicinal – Cilindro 10 M³ - Data de Realização 16/03/2023;

4.3. Edital de Pregão Eletrônico Nº 04/2023, Processo Nº 025/2023 Objetos: Oxigênio Medicinal Cilindro PP (M³), Ar Medicinal Cilindro PP (M³) – Data de Realização 20/03/2023.

5. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

5.1. Não se aplica, pois se trata de produto e não serviços.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

6.1. Tendo em vista que a natureza do objeto (**bem comum**) não exige maior especialidade do fornecedor, a Prefeitura Municipal de Fernandópolis **entende que os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis**, conforme art. 63, da Lei nº 14.133/21.

6.2. O prazo de entrega deverá ser de até 24 horas, após a solicitação do departamento competente;

6.3. Os endereços para as entregas serão enviados por e-mail ou contato telefônico;

6.4. Os produtos serão solicitados de forma parcelada, conforme solicitação e de acordo com a necessidade do departamento responsável;

6.5. Todas as despesas com a entrega, incluindo frete, impostos, taxas, pedágios, etc. Serão por conta única e exclusiva do fornecedor;

6.6. A garantia será exigida conforme consta na Lei Nº 8.078 de 11 de setembro de 1990 – Título: Dos Direitos do Consumidor;

6.7. Caso a empresa vencedora do certame, não possua logística suficiente e ou necessária, a fim de cumprir o prazo de entrega (vinte e quatro horas), a mesma poderá optar pela forma de comodato, cedendo cilindros reservas, a fim de manter estoque necessário para continuidade dos serviços, sem ônus a municipalidade;

6.8. É de responsabilidade das empresas interessadas em participar do certame, verificar os tipos e modelos dos cilindros a serem recarregados pertencentes ao SAMU, UPA, unidades básicas de saúde, e Ambulâncias, a fim de não alegar incapacidade em recarregar ou substituir os mesmos após licitação, especificadamente os modelos das viaturas do SAMU, que devem ser conforme suporte para fixação dos mesmos.

7. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O ₂ , MASSA MOLECULAR: 31,99 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7 CILINDRO DE 10M ³	M ³	2.000
02	GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O ₂ , MASSA MOLECULAR: 31,99 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7 CILINDRO PP	M ³	2.000
03	GÁS COMPRIMIDO, NOME: AR MEDICINAL, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AR DO AMBIENTE COMPRIMIDO, GRAU DE PUREZA: TEOR DE OXIGÊNIO ENTRE 19,5% E 23,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL CILINDRO PP	M ³	200



7.1. A estimativa da quantidade dos produtos foi obtida levando em consideração a utilização dentro do ano de 2023.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

8.1. Há existência de várias empresas no ramo de mercado, assim como a prática comum da atividade, caracteriza que se trata de um objeto comum que não possui restrição no mercado.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

9.1. Todos os itens foram cotados de forma combinada com painel de preços e pesquisa direta com fornecedores, para a base de preço praticada no mercado atual, conforme a "INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 - Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não" Permite;

9.2. Valor Total: R\$ 328.100,00 (trezentos e vinte e oito mil e cem reais);

9.3. Formalização Anexo;

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

10.1. Se tratando de itens extremamente importante para que possamos dar atendimento aos pacientes com baixa oxigenação pulmonar e baixa concentração de oxigênio no sangue.

10.2. Já se tratando do ar comprimido é utilizado em pacientes que necessita de inalações, como forma de transporte de medicamentos direto às vias aéreas.

10.3. Extrai-se deste presente estudo que a vigência da contratação de 1 (um) ano, prorrogável por até 2 (dois) anos, é mais vantajosa economicamente para o Município de Fernandópolis, tendo em vista que sua interrupção compromete a continuidade das atividades da Secretaria Municipal de Saúde. Ou seja, em caso hipotético de licitarmos a cada exercício financeiro, em cada nova licitação, corremos o risco de termos que fazemos dispensas emergências em caso de atraso nas fases da contratação ou fracasso do item.

11. UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, TECNOLOGIAS E MATÉRIAS-PRIMAS EXISTENTES NO LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

11.1. Não se aplica, pois se trata de aquisição de produto.

12. TRATAMENTO JURÍDICO DIFERENCIADO PREVISTO NESTA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.

12.1. Este processo licitatório será separado por ITEM e será reservado cota;

12.2. A divisão do quantitativo destinado à cota será do percentual de 25% do total (POR ITEM), independentemente do valor da cota.

13. JUSTIFICATIVA PARA O (NÃO) PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO.

13.1. Não se aplica, pois o objeto não será parcelado nem por lote ou grupo, porém será separado por item e será reservado cota (para ME e EPP), aumentando a abrangência e a concorrência dos objetos.



14. RESULTADOS PRETENDIDOS.

14.1. Adquirir os produtos de qualidade e para que não tenha interrupção na utilização em todos os locais e serviços abrangidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Fernandópolis/SP, causando transtornos e prejuízos para população e a municipalidade.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

15.1. Toda a entrega e utilização do produto será fiscalizada pelos responsáveis em gerir e fiscalizar os contratos;

15.2. Gestor de Contratos da Saúde: Daniel de Domênicis;

15.3. Fiscais de Contratos da Saúde: Bruna De Melo Helena Domênicis e Viviani Carla Domingos.

16. ANÁLISE DOS RISCOS QUE POSSAM COMPROMETER O SUCESSO DA LICITAÇÃO E A BOA EXECUÇÃO CONTRATUAL

16.1. Análise de Riscos Anexo.

17. IDENTIFICAÇÃO DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

17.1. Há existência de contratações correlatas identificado, porém já estamos providenciando uma nova contratação para não haver interrupção dos serviços.

18. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS.

18.1. Sabendo-se que qualquer tipo de material descartado em local incorreto é extremamente prejudicial ao meio ambiente, a Secretária Municipal da Saúde realizará o seu descarte adequado, não cometendo impactos ambientais.

19. JUSTIFICATIVA PARA NÃO UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

19.1. Não se aplica, pois se trata de uma abertura de ATA de Registro de Preços, onde essa opção se faz necessária para a continuidade do fornecimento destes objetos, que são de suma importância para o fluxo de trabalho e atendimentos dos diversos serviços realizados no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde.

20. JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE APENAS TERMO DE REFERÊNCIA.

20.1. Não se aplica, pois iremos fazer a documentação completa.

21. PESSOAS FÍSICAS

21.1. Em observância aos objetivos da isonomia e da justa competição, fica autorizado a participação de pessoa física.

22. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO.

22.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.



23. PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES.

23.1. Formalização e Análise de Risco estão em anexo a esse ETP.



Análise de Riscos						
1. Informações Básicas						
Objeto: Elaboração de ATA de Registro de Preços para contratação de empresa que forneça oxigênio medicinal e ar medicinal, que serão utilizados por toda esta secretaria, conforme necessidade.						
Fernandópolis, 29 de fevereiro de 2024.						
2. Riscos Identificados						
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-01	Contratação em quantidade insuficiente	Planejamento de demanda equivocado, mal estruturado	Planejamento	Administração	Alto	Todos.
Impactos						
1 - Não atendimento da demanda pela área requisitante.						
Ações Preventivas						
P-01 - Levantamento junto a todas as unidades organizacionais interessadas.				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Suspensão da licitação para adequação do Edital e Termo de Referência				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 - Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões).				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-02	Fracasso dos itens	Empresas cotando no certame com valor acima do máximo aceitável pela Administração	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	Todos.
Impactos						
1 - Inviabilidade da aquisição do bem						



Ações Preventivas						
P-01 - Pesquisa de preços adequadamente realizada de forma a refletir os valores de mercado				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Refazimento da pesquisa de preços e de novo Processo Licitatório				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-03	Itens desertos	Escolha inadequada da solução de mercado; desinteresse do mercado; item mal especificado; CATMAT inadequado	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	Todos
Impactos						
1 - Inviabilidade de aquisição do bem						
Ações Preventivas						
P-01 - Adequada análise do mercado. Busca por CATMAT adequado. Refazimento de novo Processo Administrativo.				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 – Novo Processo Licitatório				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 - Processo de contratação direta				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-03 - Processo de contratação por meio de adesão.				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item



R-04	Fracasso dos itens	Exigências de habilitação que comprometem a competitividade	Seleção do Fornecedor	Administração	Alto	Todos.
Impactos						
1 - Impossibilidade da contratação						
Ações Preventivas						
P-01 - Adequada avaliação da legislação/regulamentação pertinente à demanda				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Suspensão do certame para análise e adequação das exigências				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 - Instrução de novos processos de contratação				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-05	Processo de contratação o ineficiente	Morosidade na instrução processual	Planejamento	Administração	Baixo	Todos
Impactos						
1 - Mora na contratação						
2 - Atendimento da demanda em momento inadequado						
Ações Preventivas						
P-01 - Adoção de modelos de documentos.				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-02 - Engajamento das equipes de planejamento e/ou unidades técnicas				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-03 - Atenção às recomendações de boas práticas processuais				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Adequada instrução prestigiando o princípio da celeridade				Responsável: Daniel de Domênicis.		



Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-06	Aquisição não prevista no Plano Anual de Contratações	Não manifestação da(s) unidade(s) demandante(s) do bem/material no período de coleta das demandas para o Plano Anual de Contratações.	Planejamento	Administração	Médio	Todos
Impactos						
1 - Lançamento extemporâneo da demanda						
2 - Mora no processo de planejamento.						
Ações Preventivas						
P-01 - Áreas demandantes atentas ao calendário de coleta				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Lançamento extemporâneo da demanda				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-07	Adjudicação de itens que não atendem a necessidade da área requisitante	Itens mal especificados	Planejamento	Administração	Alto	Todos.
Impactos						
1 - Não atendimento da demanda						
Ações Preventivas						
P-01 - Adequado estudo das soluções de mercado				Responsável: Daniel de Domênicis.		



P-02 - Adequada especificação dos itens				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-03 - Envolvimento da equipe de planejamento e/ou unidade técnica				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Adequação do edital e/ou termo de referência				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 – Novos processos licitatórios				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-03 - Novas contratações diretas				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-04 - Nova contratação por meio de adesão				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Número do Risco	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco	Número do item
R-08	Atraso na entrega dos materiais.	Falha por parte da empresa contratada	Gestão de Contrato	Administração	Alto	Todos
Impactos						
1 - Mora no atendimento da demanda						
Ações Preventivas						
P-01 - Alinhamento com a empresa sobre a entrega dos bens/materiais ou execução do serviço				Responsável: Daniel de Domênicis.		
P-02 - Termo de Referência com prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado				Responsável: Daniel de Domênicis.		
Ações de Contingência						
C-01 - Notificação da empresa contratada				Responsável: Daniel de Domênicis.		
C-02 - Abertura do processo de apuração de responsabilidade administrativa				Responsável: Daniel de Domênicis.		
3. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos: Daniel de Domênicis.						
<p>_____</p> <p>AFONSO LUIS PESSUTTO DE SOUZA GERENTE DE COMPRAS – SMS</p>						



PESQUISA DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO, CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65/2021								
OBJETO:	Abertura de ata de registro de preços de oxigênio medicinal e ar medicinal, de uso desta secretaria.							
IDENTIFICAÇÃO DO(S) AGENTE(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA:	VITOR UGO FRANÇA DURVAL e LETICIA COSTANARI PELLATI							
FONTES CONSULTADAS:	Painel de Preços do Governo Federal; Pesquisa Direta com o Fornecedor Metalgas Votuporanga Com. E Srv. LTDA.							
SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS/ MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:								
Número do item	CATM AT	Descrição do Item	Qt d.	Un d.	METAL GAS	Fornec edor Painel 1	Fornec edor Painel 2	Fornec edor Painel 3
1	429464	GÁS COMPRIMIDO, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O2, MASSA MOLECULAR: 31,99 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-44-7 CILINDRO DE 10M ³	2000	M ³	R\$38,00	R\$62,00	R\$80,00	R\$49,00



2	42946 4	GÁS COMPRIMID O, NOME: OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: GÁS INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: O2, MASSA MOLECULA R: 31,99 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍ STICA ADICIONAL: USO MEDICINAL, NÚMERO DE REFERÊNCI A QUÍMICA: CAS 7782- 44-7 CILINDRO PP	20 00	M³	R\$110,0 0	R\$135,0 0	R\$115,0 0	R\$128,0 0
3	36618 4	GÁS COMPRIMID O, NOME: AR MEDICINAL, ASPECTO FÍSICO: INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AR DO AMBIENTE COMPRIMID O, GRAU DE PUREZA: TEOR DE OXIGÊNIO ENTRE 19,5% E 23,5%, CARACTERÍ STICA ADICIONAL: USO MEDICINAL CILINDRO PP	20 0	M³	R\$170,0 0	R\$160,5 0	R\$167,6 2	R\$167,6 2



MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO:

Menor dos valores obtidos na pesquisa de preços.

JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:

- Inicialmente foi feita a pesquisa direta com o fornecedor: METALGAS VOTUPORANGA, para que possamos ter uma “noção” de valor de mercado. Logo em seguida iniciamos a pesquisa de preços no Painel de Preços do Governo Federal – Ministério da Economia (com os dados referente aos produtos), o que resultou em vários processos de contratação.
- Sendo assim, o total de preços coletados para compor a estimativa de preços para estes objetos foram de 04 resultados para cada item, sendo 03 do painel de preços do governo federal e 01 pesquisa direta com o fornecedor.

QUANDO NÃO ENCONTRAR PREÇOS NO PAINEL, APRESENTAR JUSTIFICATIVA ABAIXO:

Não se aplica, pois foram encontrados preços no painel para compor a cotação.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES, NO CASO DA PESQUISA DIRETA DE QUE DISPÕE O INCISO IV DO ART. 5º:

- A escolha foi feita através de pesquisas, conforme citado acima. Escolhendo assim, o menor preço, que é o mais viável e benéfico para o município.
- Portanto, foram obtidos 18 Resultados no Painel de Compras do Governo Federal e, 06 Resultados através da pesquisa direta, mediante solicitação formal de cotação por meio de e-mail e/ou presencialmente.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR ESTIMADO E DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

Relatório Resumido do Painel de Preços e Orçamento Direto do Fornecedor estão anexo a esse documento.

Fernandópolis, 29 de fevereiro de 2024.

AFONSO LUIS PESSUTTO DE SOUZA
GERENTE DE COMPRAS - SMS