



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA - PARÁ**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Demandante: Fundo Municipal de Saúde.

Responsável: CAROLINE LIMA PEREIRA

1. OBJETO:

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a Intenção de Pregão Eletrônico para **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE RECARGA DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA.**

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este Pregão Eletrônico visa a pretensa aquisição é de suma importância para de recarga de gás oxigênio medicinal, prestando a assistência à saúde da população de São Domingos do Araguaia, elencadas neste Estudo Preliminar e se faz necessário para atender à execução do cronograma do processo, realizados pela Prefeitura Municipal de São Domingos do Araguaia, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde.

A referida solicitação de recarga de Gás Oxigênio visa à contratação de empresa especializada para fornecimento de oxigênio Medicinal, que são de suma importância para o atendimento aos pacientes do Melhor em casa, Atenção básica, (sendo estes, pacientes acamados ou com sequelas, com uma demanda de uso contínuo, visto que a descontinuidade ou falha no fornecimento destes gases medicinais gera imediatamente o risco na vida do pacientes atendidos, gerando a responsabilização do município na falha do serviço. Dessa forma se faz necessário a aquisição de recarga de cilindro gás oxigênio

A formação de Pregão Eletrônico para a aquisição de recarga de gás oxigênio medicinal, para atender as necessidades do fundo municipal de saúde do Município de São Domingos do Araguaia., faz-se necessária em decorrência da utilização destes produtos para as atividades no decorrer do exercício de 2024 desta Secretaria.

Optou-se pelo Registro de Preços através de Pregão Eletrônico em virtude da imprevisibilidade quantitativa dos bens ao longo do ano, o que inviabiliza qualquer pretensão de definição exata de quantitativos fixos para a aquisição de recarga de gás oxigênio medicinal, para atender as necessidades do fundo municipal de saúde do Município de São Domingos do Araguaia. Os itens objeto deste documento possuem natureza especiais devido a sua forma de execução, sendo os mesmos realizados. Deve se destacar que os itens pretendidos não possuem natureza continuada, pois os mesmos serão executados em momentos isolados que não possuem frequência certa, além disso, ocorrerão conforme planejamento das ações dos setores requisitantes.

A Contratada deverá, também, disponibilizar profissional que possuam experiência, habilitados e com documentação em dia. O profissional deve ser dinâmico, com experiência comprovada na área. As contratadas deverão observar as normas de sustentabilidade acerca do fornecimento/prestação do serviço.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA - PARÁ**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



3. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE (SE HOVER):

A aquisição de recarga de gás oxigênio medicinal, para atender as necessidades do fundo municipal de saúde do Município de São Domingos do Araguaia tem como finalidade cumprir com o Planejamento Estratégico realizado por esta Secretaria, ressalta-se ainda que esta contratação não apresente conflitos com o Plano Orçamentário Anual.

4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

Como forma de orientar este procedimento de bens e serviços, cumpre-nos informar que existem vários tipos de produtos disponíveis e necessários para a realização do planejamento desta secretaria.

No intuito de atender os requisitos para contratação de empresa, espera-se que o trabalho seja realizado por profissionais devidamente capacitados, comprovando experiência.

O objeto deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO, etc. - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do artigo 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com o devido zelo nesta demanda, o Fundo Municipal de Saúde, realizou o levantamento para as possíveis contratações de bens e serviços dos itens solicitados. As quantidades informadas neste Estudo Técnico Preliminar serão solicitadas conforme demandas determinadas pelo fundo Municipal de Saúde.

O levantamento realizado por esta secretaria teve como parâmetro básico as experiências na aquisição destes produtos, combinado com a atual demanda, calendário de atividades e levantamento de estimativas de anos anteriores.

Esta licitação visa o fornecimento/prestação do serviço elencadas neste Estudo Preliminar e se faz necessário para atender à execução do cronograma de atividades realizadas pela Prefeitura de São Domingos do Araguaia-Pará, por intermédio desta Secretaria.

O quantitativo solicitado neste Estudo Preliminar deu-se através da observância de sua equipe. Além disso, no montante solicitado neste estudo para alguns produtos está incluso uma porcentagem de 20% (vinte por cento) para garantir possíveis demandas futuras e ocasionais.

Insta salientar que em se tratando de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, não há obrigatoriedade de adquirir a quantidade do item em sua totalidade, deste modo, a quantidade solicitada foi planejada observando a possibilidade possíveis demandas futuras e ocasionais.

Por se tratar de Registro de Preços, a qual não há obrigatoriedade da contratação, foram solicitados produtos que almejem as necessidades desta secretaria para todos os eventos pertinentes a ela.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA - PARÁ**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



Levando em consideração as solicitações constantes na demanda dos setores requisitante desta secretaria, conforme a requisição anexa, abaixo segue os quantitativos estimados para o objeto:

ITEM	CÓDIGO	PRODUTO/DESCRIÇÃO	UND .	QTD .
01	012281	OXIGÊNIO MEDICINAL 1M ³	Metro cubico	500 M
02	014925	OXIGÊNIO MEDICINAL CILINDRO 2,5 M ³	Metro cubico	500 M
03	014926	OXIGÊNIO MEDICINAL CILINDRO 10 M ³	Metro cubico	4.000 M

5.1. A Forma de fornecimento/prestação do serviço se dará, conforme detalhado na tabela acima e em consonância às especificações complementares a seguir:

5.1.1. O objeto deverá estar à disposição da equipe da Contratante em até 24h (vinte e quatro horas) após a solicitação, permanecendo durante todo o período, sem ônus para a Contratante, dentro das especificações exigidas neste Estudo.

5.1.2. O fornecimento/prestação do serviço será acompanhado por servidor (es) responsável (eis) indicados pela Contratante a título de acompanhamento, fiscalização e recebimento, devendo o servidor responsável, conforme o caso, atestar formalmente no verso da Nota Fiscal de fornecimento/prestação de serviços respectivamente executados que os mesmos foram prestados de acordo com o especificado neste estudo e no Instrumento Contratual.

5.1.3. O objeto fica a cargo da contratada quando necessário, a apresentação de qualquer documento que exija aprovação dos órgãos fiscalizadores com as devidas ART's quitadas – conforme o caso.

5.1.4. Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias a contar da data de abertura das propostas de preço.

5.1.5. A Alimentação, transporte e demais custos com os profissionais responsáveis por fornecer/prestar os serviços serão por conta do contratado.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, CONSIDERANDO A INTERDEPÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES:

A Estimativa das quantidades foi através de análise em processos de anos anteriores de mesmo objeto.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O Valor Global estimado para a contratação é de 198.850,00 (cento e noventa e oito mil, oitocentos e cinquenta).

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

8.1. Foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, no contexto nacional ou internacional, com objetivo de identificar a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA - PARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A aquisição dos gases medicinais tendo em vista que são usados para fins terapêuticos, sendo inestimáveis nas diversas áreas da medicina. Como os medicamentos, eles são utilizados com o objetivo, por exemplo, de ajudar na respiração ao ventilar, oxigenar ou até mesmo anestésiar a dor de um paciente. Justifica – se a aquisição dos gases medicinais tendo em vista que são usados para fins terapêuticos, sendo inestimáveis nas diversas áreas da medicina. Como os medicamentos, eles são utilizados com o objetivo, por exemplo, de ajudar na respiração ao ventilar, oxigenar ou até mesmo anestésiar a dor de um paciente.

A referida solicitação de recarga de Gás Oxigênio visa à contratação de empresa especializada para fornecimento de oxigênio Medicinal, que são de suma importância para o atendimento aos pacientes do Melhor em casa, Atenção básica, (sendo estes, pacientes acamados ou com sequelas, com uma demanda de uso contínuo, visto que a descontinuidade ou falha no fornecimento destes gases medicinais gera imediatamente o risco na vida do pacientes atendidos, gerando a responsabilização do município na falha do serviço. Dessa forma se faz necessário a aquisição de recarga de cilindro gás oxigênio.

O Fundo Municipal de Saúde contará, também, com a transparência e responsabilidade da contratada ao lidar com o fornecimento/prestação do serviço, assim como com a dedicação na execução com excelência.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição de gás oxigênio medicinal é importante para tratamento e suporte respiratório em diversas condições de saúde. Ele é utilizado em situações como:

1. **Doenças respiratórias crônicas:** Pacientes com doenças como DPOC (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica), fibrose pulmonar e outras condições pulmonares podem necessitar de oxigênio suplementar para manter os níveis de oxigênio no sangue.
2. **Emergências médicas:** Em situações de emergência, como crises asmáticas severas, insuficiência respiratória ou acidentes com dificuldade de respiração, o oxigênio medicinal é crucial para manter a oxigenação adequada.
3. **Cuidados paliativos:** Para pacientes em estado avançado de doenças que afetam a capacidade respiratória, o oxigênio medicinal pode melhorar o conforto e qualidade de vida.
4. **Recuperação pós-operatória:** Em algumas cirurgias, o paciente pode precisar de oxigênio adicional durante o período de recuperação para auxiliar na respiração.
5. **Covid-19 e outras infecções respiratórias:** Durante infecções que afetam os pulmões, como a Covid-19, o oxigênio medicinal é essencial para pacientes com dificuldade respiratória.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA - PARÁ**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



O oxigênio medicinal deve ser adquirido com receita médica e de fornecedores autorizados, pois seu uso e quantidade precisam ser controlados para evitar efeitos adversos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:

Ao adquirir gás oxigênio medicinal, algumas providências são essenciais para garantir segurança e uso correto. Obtenha prescrição médica, o uso de oxigênio medicinal exige uma prescrição médica com a dosagem e a frequência recomendadas, uma vez que o uso inadequado pode levar a problemas de saúde. Certifique-se de adquirir o gás de empresas autorizadas pela Anvisa ou outros órgãos reguladores locais, fornecedores confiáveis garantem a qualidade do produto e a segurança das instalações. Se estiver alugando cilindros ou concentradores, confira se eles estão em boas condições e se foram testados para evitar vazamentos. Além disso, todos os cilindros de oxigênio medicinal devem ser rotulados de acordo com as normas, o fornecedor deve oferecer instruções claras sobre como manusear o cilindro, ajustar a válvula reguladora e usar o oxigênio de maneira segura, o guia de instruções e, se necessário, uma demonstração pois oxigênio é altamente inflamável, então mantenha o cilindro em local arejado, longe de fontes de calor, chama aberta e produtos inflamáveis, em posição vertical e siga as normas de segurança do fabricante, acompanhe o nível do oxigênio para garantir que você não fique sem o gás medicinal em uma situação de necessidade.

Portanto, espera-se com a pretendida aquisição gás oxigênio medicinal atender a demanda relacionada a saúde e bem estar do paciente.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:

É de responsabilidade das empresas que vierem a ser contratado, adotar, no fornecimento/prestação do serviço objeto desta contratação, no que couberem, as práticas de sustentabilidade constantes, bem como que sejam observados os requisitos ambientais do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO para uso de produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Vale destacar alguns outros itens que se deve observar durante ao fornecimento/prestação do serviço, a fim de observar a sustentabilidade dessa futura contratação.

- O fornecimento/prestação do serviço deverá ser executado por mão de obra qualificada;
- Aperfeiçoar a utilização dos materiais, de modo a minimizar produção de gases tóxicos ou produção de lixo;
- Descarte adequado dos entulhos resultantes do fornecimento/prestação do serviço, caso haja.

Os fornecedores deverão observar as normas de sustentabilidade acerca do fornecimento/prestação do serviço, o uso de equipamentos que diminuam a emissão de gases tóxicos, ruídos sonoros, dentre outros.

Sendo assim, como forma de minimizar os efeitos danosos ao meio ambiente, podem ser apresentados pelo fornecedor a utilização carros revisados e em bom estado de conservação na realização do objeto,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO
ARAGUAIA - PARÁ**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



valorizando a economicidade da contratação, as boas práticas de sustentabilidade e refreamento do desperdício e não contribuir com o aquecimento global ou emissão de gases prejudiciais a natureza.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

No presente caso, pode ocorrer futuras contratações correlatas e/ou interdependentes de materiais ora licitados, como gás de oxigênio medicinal, por exemplo, bem como para aquisição de materiais faltantes, remanescentes ou que resultarem fracassados ou desertos no presente certame, porém espera-se economias e ganhos em escala. Nesse caso, pode-se identificar posteriores ações complementares que poderão ser sopesadas em futuras contratações com ajustes no planejamento de contratações desses materiais.

14. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do decreto municipal nº 186 de 08 de Janeiro de 2024, art. 82 a 86 da lei nº 14.133/21 e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Titular: Laura Lima Silva. Matrícula: 28479.

Suplente: Eduardo Nogueira e Pereira. Matrícula: 27614.

SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA – PA, 18 de Abril de 2024.

LAURA LIMA SILVA

Equipe de Planejamento – SMS.
Portaria nº 415/2024-GAB/PMSDA