



Prefeitura Municipal de Poço Fundo
Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

I – SOLICITANTE(S)

Secretaria Municipal de Saúde Poço Fundo

Secretária: Danieli Romanelli Martins

II – DA DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO OU DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde identificou um crescente número de pacientes domiciliares no município que fazem uso de aparelhos de assistência respiratória. A necessidade de suporte ventilatório para pacientes em situação de insuficiência respiratória crônica e outros problemas respiratórios. A locação de concentradores de oxigênio e CPAP, para uso domiciliar, visa reduzir o agravamento das condições clínicas e proporcionar qualidade de vida aos pacientes. Proporcionar um tratamento seguro e eficiente aos pacientes, melhorar a qualidade de vida dos usuários, evitando complicações decorrentes da falta de oxigenoterapia e suporte ventilatório, inimizar as internações hospitalares, resultando em uma gestão mais eficaz dos recursos públicos.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Trata-se das possíveis alternativas para a obtenção dos equipamentos em questão, temos:

- a) compra dos equipamentos (inviable)
- b) aquisição dos equipamentos mediante licitação com entrega imediata (inviable)



Prefeitura Municipal de Poço Fundo
Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

c) locação dos equipamentos mediante licitação modalidade pregão eletrônico, na forma de registro de preços (viável pois à medida que os pacientes forem necessitando, a Secretaria realiza as locações).

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A melhor alternativa para solucionar tal problema será a opção letra C, locação dos equipamentos mediante licitação modalidade pregão eletrônico, na forma de registro de preços (viável pois à medida que os pacientes forem necessitando, a Secretaria realiza as locações). Esta alternativa permite à Secretaria Municipal de Saúde requisitar a entrega (locação) dos aparelhos conforme a necessidade dos pacientes, sem a necessidade de adquirir todos os equipamentos de uma só vez. O pregão eletrônico proporciona flexibilidade, eficiência e melhor gestão dos recursos públicos, já que os aparelhos serão entregues conforme a demanda emergencial das unidades de saúde. Com essa solução, a Secretaria terá a garantia de disponibilidade dos equipamentos, melhorando a assistência aos pacientes que necessitam desses equipamentos, sem comprometer o orçamento com compras imediatas e massivas.

V – DOS REQUISITOS, QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE VALOR PARA A CONTRATAÇÃO

Tendo em vista o exposto acima, solicitamos a licitação dos itens conforme descrito na tabela abaixo, acrescida do resultado médio da pesquisa de preços, em anexo à este:



Prefeitura Municipal de Poço Fundo
Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Nº	PRODUTOS	QTD	MÉDIA DE VALORES	MÉDIA
1	Locação de concentrador de oxigênio elétrico para uso domiciliar, nível de ruído: 45 DB, fluxo por litro: ATÉ 5 LITROS, pressão de saída: 5,5 PSI, concentração de oxigênio: 93% ± 3% DE 0,5 A 5 L/MIN. Modo de fluxo: contínuo, até 5 LPM, alarmes e indicadores sonoros e luzes indicadoras, consumo de energia: 110V = 360 W 220 V = 290 W, Medidas (A X L X C): 58 CM X 38 CM X 24 CM, Peso: 14 KG, temperatura de operação: 13 °C A 32 °C, altitude de operação: até 2.286 metros. Temperatura de armazenamento: -34 °C A 71 °C. Acessórios: 1 UMIDIFICADOR, 1 CATETER NASAL. Substituição a cada 6 meses. q	820	R\$ 284,61	R\$ 233.380,20
2	Locação de aparelho médico respiratório CPAP para tratamento de apnéia do sono e distúrbios respiratórios. Especificações mínimas do produto: para utilização em ambiente domiciliar, modo de funcionamento: CPAP, nível de ruído: 24 DB, INTERVALO DE PRESSÃO: 4 a 20 CMH2O, RAMPA: 0 a 45 min.(incrementos a 5 min) compensa vazamento: SIM, alívio SV 400 de pressão: Ape com easy-breathe, medidas (A L X C): 8,5cm X 14cm X 15cm; Peso: 0,835, Requisitos elétricos: 100-240V, 50-60hz 115V, 400hz(Nominal para uso em aeronave) consumo de energia: Típico: 70W (80 VA) cartão de dados: cartão SD, armazenamento de dados : resumo (pressão, dias, horas de uso), software, resscan deverá acompanhar circuito do paciente com máscara. Fornecimento de leitura conforme solicitação médica. Instalação técnica responsável e em domicílio, manutenção preventiva a cada 6 meses e troca de circuito e máscara conforme necessidade. Manutenção corretiva sempre que necessário (solicitado). Instalação técnica responsável da firma licitada e em domicílio.	480	R\$ 257,50	R\$ 123.600,00
TOTAL				R\$ 356.980,20



**Prefeitura Municipal de Poço Fundo
Minas Gerais**

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Logo, o valor global estimado desta contratação será de R\$ 356.980,20 . Declaro que foi solicitado quantitativo maior, para não prejudicar o atendimento à população . O valor médio foi apurado mediante cotações anallisemais /PNCP do governo.

VI- DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Como resultado, pretendemos a abertura de processo licitatório para a locação dos itens acima descritos. Os resultados pretendidos com a locação dos aparelhos concentradores de oxigênio e CPAP são:

1. **Garantir atendimento adequado e contínuo** aos pacientes que necessitam de suporte respiratório domiciliar , especialmente em casos doenças respiratórias graves e situações críticas.
2. **Reduzir o tempo de espera** por equipamentos, possibilitando o uso imediato dos aparelhos, o que permitirá uma resposta mais rápida às necessidades clínicas dos pacientes.
3. **Melhorar a capacidade de atendimento das unidades de saúde**, oferecendo suporte ventilatório eficiente e de qualidade.
4. **Proporcionar flexibilidade no uso dos recursos**, evitando a aquisição massiva de aparelhos e garantindo que os equipamentos sejam fornecidos conforme a demanda real, otimizando os recursos financeiros da Secretaria Municipal de Saúde.
5. **Aumentar a eficiência no tratamento e recuperação dos pacientes**, contribuindo para a redução de complicações respiratórias e melhorando os resultados clínicos.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Esses resultados contribuirão diretamente para a qualidade do atendimento prestado no domicílio, promovendo a segurança e o bem-estar dos pacientes.

VII- DOS REQUISITOS DOS INCISOS II, VIII, X, XI e XII DO ART. 18, § 1º, DA LEI 14.133/21.

1. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração.

Para o ano corrente, não foi elaborado o Plano Anual de Contratações descrito no art. 12, VII, da Lei 14133/2021, tendo em vista que o mesmo é facultativo.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

O objeto da demanda não será parcelado em demais contratações apartadas.

3. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Tendo em vista que se trata de uma aquisição pura e simples, não foi vislumbrada a necessidade de providências anteriores a efetiva contratação

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

O objeto solicitado é único, não sendo necessária contratação complementar.

5. Possíveis impactos ambientais.

A locação dos aparelhos : concentradores de oxigênio e CPAP possui impactos ambientais relativamente baixos, mas ainda é importante considerar que a manutenção regular dos aparelhos, incluindo a substituição de peças, gera resíduos como componentes eletrônicos e baterias. Esses resíduos



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

devem ser descartados adequadamente, seguindo normas de descarte de lixo eletrônico, para minimizar a poluição ambiental. Além disso, a escolha por equipamentos que respeitem critérios de eficiência energética e práticas sustentáveis ajuda a minimizar possíveis impactos ambientais, sem comprometer a qualidade do atendimento. Portanto, essa solução proporciona um equilíbrio entre eficiência operacional, custo-benefício e responsabilidade ambiental.

VIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A abertura de um processo licitatório, na modalidade pregão eletrônico, na forma de registro de preços, para a locação dos aparelhos concentradores de oxigênio e CPAP, apresenta-se como a solução mais eficiente e viável para atender as necessidades dos pacientes em domicílio. Essa modalidade garante flexibilidade, controle orçamentário e atendimento ágil às demandas dos pacientes, permitindo à Secretaria de Saúde solicitar os aparelhos conforme a necessidade. Dessa forma, a contratação através do credenciamento atende às necessidades presentes e futuras da saúde pública, assegurando o fornecimento contínuo dos equipamentos de suporte respiratório e contribuindo para o aprimoramento dos serviços de saúde do município.

Poço Fundo, 31 de outubro de 2024.

Danielli Romanelli Martins
Secretaria Municipal de Saúde



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Da Matriz de Risco

(art. 6º XXVII da Lei 14.133/2021)

A matriz de risco foi elaborada com base nos desafios operacionais e ambientais identificados no processo de contratação dos aparelhos, concentradores de oxigênio, BiPAP e CPAP a necessidade de mitigar esses riscos é crucial para garantir o funcionamento eficiente e seguro das unidades de saúde.

Atrasos na entrega, por exemplo, podem impactar diretamente o atendimento a pacientes em estado crítico. Por isso, é essencial que prazos sejam monitorados com rigor, e a empresa contratada esteja comprometida com o cronograma estabelecido. Penalidades contratuais são uma forma eficaz de garantir esse compromisso.

Falhas técnicas nos equipamentos podem comprometer o tratamento de pacientes, especialmente aqueles em estado grave. A garantia de manutenção preventiva e corretiva assegura a continuidade dos serviços, minimizando riscos à saúde dos pacientes.

A elevação de custos, se não prevista, pode gerar impacto no orçamento da Secretaria de Saúde. Assim, definir cláusulas contratuais que limitem reajustes inesperados e prever flexibilidade no contrato ajuda a manter a estabilidade financeira do projeto.

Os impactos ambientais, como o consumo excessivo de energia e o descarte inadequado de resíduos eletrônicos, podem ser mitigados com boas práticas de eficiência energética e descarte adequado, conforme normas ambientais.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo
Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Portanto, esta matriz de risco justifica-se pela necessidade de planejar, prevenir e mitigar riscos, garantindo a entrega segura e eficiente dos serviços contratados, o que reflete diretamente na qualidade do atendimento oferecido à população.

Poço Fundo, 31 de outubro de 2024.

Danielli Romanelli Martins
Secretaria Municipal de Saúde