

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. Informações gerais

1.1. Secretaria Municipal da Saúde.

1.2. Terá a data 30 de abril de 2026 como data prevista para conclusão da contratação do serviço a ser descrito no presente documento.

1.3. O objeto pretendido para contratação se trata da abertura de registro de preço para Contratação de empresa especializada em locação de concentradores de oxigênio destinados ao uso em Oxigenoterapia Domiciliar Prolongada (ODP) durante as 24 (vinte e quatro) horas do dia, incluindo sábados, domingos, feriados e pontos facultativos.

1.4. Alta prioridade.

2. Justificativa da necessidade

2.1. A oxigenoterapia domiciliar constitui uma modalidade terapêutica essencial para pacientes portadores de insuficiência respiratória crônica ou aguda, bem como para aqueles que apresentam distúrbios respiratórios relacionados ao sono. A disponibilização de concentradores de oxigênio na residência dos pacientes representa uma estratégia fundamental para garantir a continuidade e eficácia do tratamento, promovendo melhor qualidade de vida e reduzindo a necessidade de hospitalizações recorrentes.

2.2. A contratação de empresa especializada em locação de equipamentos respiratórios domiciliares justifica-se pelos seguintes aspectos:

I) Cumprimento de diretrizes do SUS: A oxigenoterapia domiciliar prolongada está prevista na Política Nacional de Atenção às Urgências e na Política Nacional de Atenção Domiciliar, sendo um direito garantido aos pacientes que necessitam dessa modalidade terapêutica.



II) Economicidade para o sistema público de saúde: O tratamento domiciliar apresenta custo significativamente inferior ao tratamento hospitalar, reduzindo gastos com internações e ocupação de leitos hospitalares.

III) Humanização do cuidado: Permite que o paciente realize seu tratamento no ambiente familiar, favorecendo aspectos psicológicos e sociais que contribuem para sua recuperação e bem-estar.

IV) Necessidade técnica especializada: A manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos exige conhecimento técnico específico que o município não dispõe em seu quadro de servidores.

V) Segurança e eficácia do tratamento: A orientação adequada quanto à manipulação dos equipamentos é fundamental para garantir o uso correto e seguro da tecnologia.

2.3. A contratação de empresa especializada na locação de concentradores de oxigênio constitui medida necessária e vantajosa para o município de Unai/MG, permitindo a manutenção do programa de oxigenoterapia domiciliar com eficiência, segurança e economicidade, atendendo às necessidades dos pacientes que dependem dessa modalidade terapêutica para manutenção de sua saúde e qualidade de vida.

3. Aquisição via Registro de Preços para utilização exclusiva da Secretaria Municipal da Saúde, através de autorização da Atenção Primária de Saúde – APS.

3.1. Abertura de ata para contratação de empresa especializada em locação de concentradores de oxigênio e comodato com recarga de cilindros de oxigênio medicinal, tendo como valor estimado a quantia de R\$ 850.916,00 (oitocentos e cinquenta mil, novecentos e dezesseis reais).

Lote Único – Concentradores de Oxigênio

Item	Descrição	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
01	Locação de concentradores de oxigênio e kit de oxigenoterapia destinados ao uso em oxigenoterapia domiciliar prolongada (ODP) durante as 24 (vinte e quatro) horas do dia,	DIÁRIA	36.500 diárias Quantitativo esse referente a até 100	R\$ 14,91	R\$ 544.215,00

<p>incluindo sábados, domingos e feriados e pontos facultativos. Locação estimada de concentradores de oxigênio contendo kit de oxigenoterapia domiciliar.</p> <p>1. Concentrador de oxigênio, com vasão máxima de 5 l/min (litros por min), tendo um consumo previsto de energia elétrica pelo período de 24 (vinte e quatro) horas diárias de 324 kwh por mês, ou seja 450 w por hora, o manual de operação, sistema de alarme para indicação de defeitos e intercorrências, como queda de pressão, falha elétrica e concentração de oxigênio fora dos parâmetros normais de operação. Alimentação elétrica de 110v;</p> <p>2. Cilindro de oxigênio para back-up com uma autonomia de no mínimo 2 horas (duas horas) com uma vasão de 5 l/min (litros por min) com carrinho, válvulas reguladoras com manômetro e fluxômetro de oxigênio para serem mantidos como reserva de segurança junto a cada concentrador, com reposições mensais de acordo com a necessidade do paciente. O cilindro de reserva será para os casos de falta de energia elétrica ou defeito no aparelho. O recipiente dos gases medicinais e equipamentos de armazenamento serão fornecidos em comodato;</p> <p>3. Válvulas reguladoras com manômetro (fluxômetro) para os cilindros de oxigênio, dotadas de adaptador de saída e serão fornecidos em comodato;</p> <p>4. Umidificador para concentrador e para o cilindro - é necessário para a conexão do cateter nasal no equipamento além da umidificação do oxigênio que será ofertado para o paciente. Sendo então necessário um umidificador para cada concentrador</p>		<p>concentradores sendo utilizados de forma simultânea mensalmente.</p>		
---	--	---	--	--

	<p>locado. Recomenda-se a substituição a cada 60 (sessenta) dias, serão fornecidos em comodato.</p> <p>5. Recarga para cilindro de oxigênio para back-up com uma autonomia de no mínimo 2 horas (duas horas) com uma vasão de 5 l/min (litros por min) com carrinho.</p> <p>A Manutenção Preventiva e Corretiva dos concentradores e dos itens imprescindíveis para funcionamento adequado e segurança destes, deverá ser realizada pela Contratada.</p>				
02	<p>Locação de concentradores de oxigênio e kit de oxigenoterapia destinados ao uso em oxigenoterapia domiciliar prolongada (ODP) durante as 24 (vinte e quatro) horas do dia, incluindo sábados, domingos e feriados e pontos facultativos. Locação estimada de concentradores de oxigênio contendo kit de oxigenoterapia domiciliar.</p> <p>1. Concentrador de oxigênio, com vasão máxima de 10 l/min (litros por min), tendo um consumo previsto de energia elétrica pelo período de 24 (vinte e quatro) horas diárias de 324 kwh por mês, ou seja 450 w por hora, o manual de operação, sistema de alarme para indicação de defeitos e intercorrências, como queda de pressão, falha elétrica e concentração de oxigênio fora dos parâmetros normais de operação. Alimentação elétrica de 110v;</p> <p>2. Cilindro de oxigênio para back-up com uma autonomia de no mínimo 2 horas (duas horas) com uma vasão de 5 l/min (litros por min) com carrinho, válvulas reguladoras com manômetro e fluxômetro de oxigênio para serem mantidos como reserva de segurança</p>	DIÁRIA	<p>10.950 diárias</p> <p>Quantitativo esse referente a até 30 concentradores sendo utilizados de forma simultânea mensalmente.</p>	R\$ 19,78	R\$ 216,591,00



	<p>junto a cada concentrador, com reposições mensais de acordo com a necessidade do paciente. O cilindro de reserva será para os casos de falta de energia elétrica ou defeito no aparelho. O recipiente dos gases medicinais e equipamentos de armazenamento serão fornecidos em comodato;</p> <p>3. Válvulas reguladoras com manômetro (fluxômetro) para os cilindros de oxigênio, dotadas de adaptador de saída e serão fornecidos em comodato;</p> <p>4. Umidificador para concentrador e para o cilindro - é necessário para a conexão do cateter nasal no equipamento além da umidificação do oxigênio que será ofertado para o paciente. Sendo então necessário um umidificador para cada concentrador locado. Recomenda-se a substituição a cada 60 (sessenta) dias, serão fornecidos em comodato.</p> <p>5. Recarga para cilindro de oxigênio para back-up com uma autonomia de no mínimo 2 horas (duas horas) com uma vazão de 5 l/min (litros por min) com carrinho.</p> <p>A Manutenção Preventiva e Corretiva dos concentradores e dos itens imprescindíveis para funcionamento adequado e segurança destes, deverá ser realizada pela Contratada.</p>				
03	Fornecimento de Cilindros de Oxigênio de 1 m3 para back-up com uma autonomia de no mínimo 2 (duas) horas com uma vazão máxima de 15l/min (litros por min)	UN	1.000	R\$ 90,11	R\$ 90.110,00
VALOR TOTAL: R\$ 850.916,00 (OITOCENTOS E CINQUENTA MIL, NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS)					

4. Responsáveis pela contratação

Ordem	ID (matrícula)	Nome	Cargo/Função	Despacho
01	146340	José Juliano Espíndula	Secretário Municipal de Saúde	Gestor responsável pela fiscalização e

				acompanhamento de todo o processo de contratação do objeto.
02	146707	Ítalo Kaio Fernandes Amaral	Assistente de Secretaria - APS	Membro do quadro de servidores da Saúde, responsável pelo apoio e acompanhamento durante o processo de contratação.

5. Acompanhamento da contratação

Ordem	Descrição	Responsável	Data
01	Servidor que compõe a Secretaria Municipal de Saúde em cargo administrativo, responsável pela elaboração do presente documento de formalização de demanda.	Ítalo Kaio Fernandes Amaral	30/03/2026
Assinaturas dos responsáveis: DFD finalizado em: 30/03/2026  Documento assinado digitalmente ITALO KAILO FERNANDES AMARAL Data: 30/03/2026 11:19:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Ítalo Kaio Fernandes Amaral Matrícula: 146707 Assistente de Secretaria Atenção Primária à Saúde		 Documento assinado digitalmente JOSE JULIANO ESPINDULA Data: 30/03/2026 11:35:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br José Juliano Espíndula Matrícula 146340 Secretário Municipal de Saúde	