

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Processo: 9100/2025

Setor requisitante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

1- Objeto:

O presente documento, tem por objetivo a aquisição de Aquisição de GÁS E OUTROS MATERIAIS ENGARRAFADO e outros materiais de consumo, conforme especificação e atendendo a necessidades do Fundo Municipal de Saúde.

2 - Justificativa Da Necessidade Da Contratação

A aquisição visa o fornecimento de **GASES MEDICINAIS**, incluído comodato de cilindro, para atendimento a pacientes com problemas respiratórios de uso no Hospital Municipal, PSF e nas unidades moveis de atendimento de emergências (ambulâncias).

Os gases medicinais são usados para fins terapêuticos, sendo inestimáveis nas diversas áreas da medicina. Como os medicamentos, eles são utilizados com o objetivo, por exemplo, de ventilar, oxigenar ou até mesmo anestesiá-los a dor de um paciente. Devendo ser acessíveis em todos os hospitais, é preciso que conservem a sua pureza, disponibilizando o seu uso em qualquer momento emergência.

Os gases medicinais comprimidos a serem adquiridos, são aqueles utilizados em situações de urgência e emergência médica para procedimentos de oxigenoterapia, inaloterapia e ventilação mecânica pulmonar (por ambú ou ventilador mecânico). É fundamental, portanto, que se identifiquem os principais gases utilizados nos ambientes hospitalares, sua importância, forma de armazenamento, utilização, pois em comparação com a indústria a utilização desses gases na área da saúde é submetida a especificações mais rigorosas.

Os cilindros de oxigênio tem a função de fornecer o gás puro para os pacientes. As versões menores podem ser transportadas com o paciente, enquanto os cilindros maiores são indicados para o uso estático.

O Fluxômetro de oxigênio é um aparelho usado em diversos procedimentos clínicos e médicos e possui como objetivo o controle e a medição do fluxo de oxigênio, ar comprimido ou até mesmo de outros gases medicinais.

Assim sendo o Fundo Municipal de Saúde de Itapaci/GO, em face da necessidade de licitar gás medicinal (oxigênio/nitrogênio), para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os serviços públicos em níveis

aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Cabe dizer que o GÁS MEDICINAL (OXIGÊNIO) é componente essencial para manter metabolismo das células e deve ser fornecido continuamente para os tecidos do corpo, a interrupção do fornecimento afeta diretamente a execução do serviço de tratamento. O fornecimento é de caráter essencial para continuidade nos atendimentos de urgência e emergência no SAMU, na Unidade de Pronto Atendimento no Hospital Municipal, para atendimento do Serviço de Atendimento Domiciliar SAD na atenção domiciliar (homecare)/demandas judicial e em ações de atendimento à saúde.

Dessa forma, é de suma importância registrar que os pacientes portadores de patologias crônicas ou graves, portadores de doenças respiratórias, necessitam do oxigênio medicinal e dos cilindros completos, a fim de evitar qualquer caos futuro que coloque em risco a vida desses pacientes por falta de assistência.

O fornecimento de GÁS MEDICINAL (NITROGÊNIO), é destinado a suprir as demandas das unidades de Atenção de atendimento Especializada à saúde do Fundo Municipal de Saúde em procedimentos cirúrgicos como anestésico ao paciente por exemplo.

Ademais a Constituição Federal garante que todo cidadão tem direito à saúde, pois este é um dos direitos fundamentais do homem, nascido na declaração dos direitos humanos com precedente na dignidade da pessoa humana, portanto o Poder Público tem o dever de prover condições indispensáveis ao seu pleno exercício. Ou seja, a presente aquisição propõe-se, em síntese, atender às demandas do município em suas atividades de proporcionar assistência, melhor atendimento e saúde a população quanto a necessidade de estabilizar pacientes, por meio de gases.

Registre-se que a falta do mesmo pode ocasionar parada respiratória e levar a óbito pacientes que necessitam desses itens. Sendo assim, essa aquisição é de suma importância, para prestação de serviços públicos, capazes de solucionar problemas específicos de saúde da população mediante uma assistência eficaz, segura e com custos racionais.

Dessa forma, pode se obter maior e melhores resultados para os pacientes atendidos nas Unidades de Saúde gerenciadas pelo Fundo Municipal de Saúde.

3 – Descrição E Quantitativo

ITEM	QTDE	MEDIDA	PRODUTO
1	800	UND	Oxigênio medicinal ppu 1 m ³
2	600	UND	Oxigênio medicinal 3 m ³
3	900	UND	Oxigênio medicinal 7 m ³
4	240	UND	Oxigênio medicinal 10 m ³
5	70	UND	Ar comprimido medicinal 7 m ³
6	70	UND	Ar comprimido medicinal 10 m ³
7	30	UND	Fluxometro para uso de oxigênio
8	30	UND	Fluxometro para do ar comprimido
9	30	UND	Válvula reguladora para cilindro de ar comprimido
10	30	UND	Válvula reguladora para cilindro de oxigênio

4- Prazo de Entrega do item.

Os itens deverão ser entregues em até 4 horas após o recebimento da ordem de compras.

5 – Local e horário da entrega do item

Os itens, deverão ser entregues no Hospital Municipal de Itapaci, localizada no seguinte endereço:
Avenida Tocantins, nº 07 – Centro com funcionamento 24 horas.

Itapaci, 30 de Setembro 2025

Paula de Cassia Bueno Ricler
Gestor do Fundo Municipal

Processo Administrativo n.º 9100/2025
ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

A priori, o Fundo Municipal de Saúde apoia e coopera com todas as iniciativas para sustentabilidade, e os itens que serão adquiridos não possuem potencialidade de risco ambiental, devendo os materiais serem fornecidos por empresa do ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos e que se necessários deverão compor o termo de referência.

Ficam dispensadas as exigências contidas nos incisos V, VII, IX, X, XI, XII, do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021, por não apresentarem fatores significativos a esta contratação, uma vez que os apresentados restam como suficientes para o estudo de viabilidade técnica, operacional e orçamentária dessa contratação.

OBJETO

O presente documento, tem por objetivo a aquisição de Aquisição de GÁS E OUTROS MATERIAIS ENGARRAFADO e outros materiais de consumo, conforme especificação e atendendo a necessidades do Fundo Municipal de Saúde.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - JUSTIFICATIVA

A aquisição visa o fornecimento de **GASES MEDICINAIS**, incluído comodato de cilindro, para atendimento a pacientes com problemas respiratórios de uso no Hospital Municipal, PSF e nas unidades móveis de atendimento de emergências (ambulâncias).

Os gases medicinais são usados para fins terapêuticos, sendo inestimáveis nas diversas áreas da medicina. Como os medicamentos, eles são utilizados com o objetivo, por exemplo, de ventilar, oxigenar ou até mesmo anestesiá-la a dor de um paciente. Devendo ser acessíveis em todos os hospitais, é preciso que conservem a sua pureza, disponibilizando o seu uso em qualquer momento

emergência.

Os gases medicinais comprimidos a serem adquiridos, são aqueles utilizados em situações de urgência e emergência médica para procedimentos de oxigenoterapia, inaloterapia e ventilação mecânica pulmonar (por ambú ou ventilador mecânico). É fundamental, portanto, que se identifiquem os principais gases utilizados nos ambientes hospitalares, sua importância, forma de armazenamento, utilização, pois em comparação com a indústria a utilização desses gases na área da saúde é submetida a especificações mais rigorosas.

Os cilindros de oxigênio tem a função de fornecer o gás puro para os pacientes. As versões menores podem ser transportadas com o paciente, enquanto os cilindros maiores são indicados para o uso estático.

O Fluxômetro de oxigênio é um aparelho usado em diversos procedimentos clínicos e médicos e possui como objetivo o controle e a medição do fluxo de oxigênio, ar comprimido ou até mesmo de outros gases medicinais.

Assim sendo o Fundo Municipal de Saúde de Itapaci/GO, em face da necessidade de licitar gás medicinal (oxigênio/nitrogênio), para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Cabe dizer que o GÁS MEDICINAL (OXIGÊNIO) é componente essencial para manter metabolismo das células e deve ser fornecido continuamente para os tecidos do corpo, a interrupção do fornecimento afeta diretamente a execução do serviço de tratamento. O fornecimento é de caráter essencial para continuidade nos atendimentos de urgência e emergência no SAMU, na Unidade de Pronto Atendimento no Hospital Municipal, para atendimento do Serviço de Atendimento Domiciliar SAD na atenção domiciliar (homecare)/demandas judicial e em ações de atendimento à saúde.

Dessa forma, é de suma importância registrar que os pacientes portadores de patologias crônicas ou graves, portadores de doenças respiratórias, necessitam do oxigênio medicinal e dos cilindros completos, a fim de evitar qualquer caos futuro que coloque em risco a vida desses pacientes por falta de assistência.

O fornecimento de AR COMPRIMIDO MEDICINAL, é destinado a suprir as demandas das unidades de Atenção de atendimento Especializada à saúde do Fundo Municipal de Saúde.

Ademais a Constituição Federal garante que todo cidadão tem direito à saúde, pois este é um dos direitos fundamentais do homem, nascido na declaração dos direitos humanos com precedente na

dignidade da pessoa humana, portanto o Poder Público tem o dever de prover condições indispensáveis ao seu pleno exercício. Ou seja, a presente aquisição propõe-se, em síntese, atender às demandas do município em suas atividades de proporcionar assistência, melhor atendimento e saúde a população quanto a necessidade de estabilizar pacientes, por meio de gases.

Registre-se que a falta do mesmo pode ocasionar parada respiratória e levar a óbito pacientes que necessitam desses itens. Sendo assim, essa aquisição é de suma importância, para prestação de serviços públicos, capazes de solucionar problemas específicos de saúde da população mediante uma assistência eficaz, segura e com custos racionais.

Dessa forma, pode se obter maior e melhores resultados para os pacientes atendidos nas Unidades de Saúde gerenciadas pelo Fundo Municipal de Saúde.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADES e ESPECIFICAÇÃO

ITEM	QTDE	MEDIDA	PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO
1	800	UND	OXIGÊNIO MEDICINAL PPU 1 M ³	Gás Oxigênio medicinal gasoso, EMERGENCIAL, acondicionado cilindro em aço pronto para transporte, 200 bar de pressão, com 1m ³ . Pureza de +/- 99,5%, obtido por processo criogênico. (CILINDRO EM COMODATO)
2	600	UND	OXIGÊNIO MEDICINAL 3 M ³	Gás Oxigênio medicinal gasoso, acondicionado cilindro em aço pronto para transporte, 200 bar de pressão, com 3m ³ . Pureza de +/- 99,5%, obtido por processo criogênico. Símbolo O ₂ , incolor, indoro e insípido (CILINDRO EM COMODATO)
3	900	UND	OXIGÊNIO MEDICINAL 7 M ³	Gás Oxigênio medicinal gasoso, acondicionado cilindro em aço

				pronto para transporte, 200 bar de pressão, com 7m³. Pureza de +/- 99,5%, obtido por processo criogênico. Símbolo O2, incolor, indoro e insípido (CILINDRO EM COMODATO)
4	240	UND	OXIGÊNIO MEDICINAL 10 M³	Gás Oxigênio medicinal gasoso, acondicionado cilindro em aço pronto para transporte, 200 bar de pressão, com 10m³. Pureza de +/- 99,5%, obtido por processo criogênico. Símbolo O2, incolor, indoro e insípido (CILINDRO EM COMODATO)
5	70	UND	AR COMPRIMIDO MEDICINAL 7 M³	AR COMPRIMIDO MEDICINAL NÃO LIQUEFEITO - Grau de Pureza mínimo de 99,5%. Símbolo: N2O2. Características físico-químicas: Incolor Insípido, Inodoro, Não-inflamável Composição = 79% de N2 e 21% de O2 Peso molecular = 28,975. Sinônimos: ar medicinal, ar sintético e ar reconstituído. COM COMODATO CILINDROS) (cilindro de 7m³)
6	70	UND	AR COMPRIMIDO MEDICINAL 10 M³	AR COMPRIMIDO MEDICINAL NÃO LIQUEFEITO - Grau de Pureza mínimo de 99,5%. Símbolo:

				N2O2. Características físico-químicas: Incolor Insípido, Inodoro, Não-inflamável Composição = 79% de N2 e 21% de O2 Peso molecular = 28,975. Sinônimos: ar medicinal, ar sintético e ar reconstituído. COM COMODATO CILINDROS) (cilindro de 10m³)
7	30	UND	FLUXOMETRO PARA USO DE OXIGÊNIO	FLUXÔMETRO PARA OXIGENIO- ROSCA MACHO ou Femêa a depender da necessidade no momento da ordem de compras.
8	30	UND	FLUXOMETRO PARA AR COMPRIMIDO	FLUXÔMETRO PARA AR COMPRIMIDO - ROSCA MACHO ou Femêa a depender da necessidade no momento da ordem de compras.
9	30	UND	válvula reguladora para cilindro de ar comprimido	válvula reguladora para cilindro de uma saída para ar comprimido - indicada para uso em cilindros, para reduzir a pressão a um ajuste consideravelmente menor, adequada para conector equipamentos médicos, construída em metal (polido e cromado) composto de diafragma de borracha e molas em inox de compensação de pressão de entrada e saída, com manômetro

				indicador de alta (0-315kgf/cm2), válvula de segurança onde a mesma suporta uma pressão de 6,5 kgf/cm2
10	30	UND	válvula reguladora para cilindro de oxigênio	válvula reguladora para cilindro de uma saída para oxigênio (o2) - indicada para uso em cilindros, para reduzir a pressão a um ajuste consideravelmente menor, adequada para conector equipamentos médicos, construída em metal (polido e cromado) composto de diafragma de borracha e molas em inox de compensação de pressão de entrada e saída, com manômetro indicador de alta (0-315kgf/cm2), válvula de segurança onde a mesma suporta uma pressão de 6,5 kgf/cm2.

Os quantitativos constantes neste termo de referência são meramente estimativos e não implicam em obrigatoriedade de aquisição pelo Fundo Municipal de Saúde, não podendo ser exigidos nem considerados como referência para pagamento, servindo apenas como referencial para a elaboração das propostas dos licitantes e futura aquisição.

A quantidade estimada baseia-se na mesma quantidade do último processo licitatório realizado, sendo que quantidade ser suficiente para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde aliado ao planejamento dos serviços a serem executados e oferecidos pelo Fundo Municipal de Saúde.

DA PREVISÃO DO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsão do Plano de Contratações Anual de 2025, estando alinhado com o Planejamento da Administração Pública

Municipal.

NO QUE SE DIZ RESPEITO A EXECUÇÃO/ENTREGA DO OBJETO:

O prazo de vigência da futura contratação é de até um ano, com validade e eficácia legal após a publicação do instrumento contratual cabível.

Os itens deverão ser entregues em até 4 horas após o recebimento da ordem de compras.

Os itens, deverão ser entregues no Hospital Municipal de Itapaci, localizada no seguinte endereço: Avenida Tocantins, nº 07 – Centro com funcionamento 24 horas.

Serão requisitados de forma parcelada, eventual e futura, de acordo com as necessidades do Municipal de Saúde, através da Ordem de compras e conforme a quantidade solicitada.

O pagamento será efetuado após a entrega dos produtos, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da apresentação da Nota Fiscal eletrônica e com o respectivo atesto de conferência e recebimento do fiscal do contrato.

A despesa a ser realizada irá atender a Manutenção do Hospital Municipal e Manutenção do SAMU.

Com recursos próprios do próprios, federal ou estadual na categoria 339030 material de consumo sub elemento GÁS E OUTROS MATERIAIS ENGARRAFADO para os itens de **01 a 06** sub elemento MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E INSTALAÇÕES para os itens de **07 a 10**

Maiores informações quanto a entrega do objeto estarão definidos no termo de referência.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Na presente demanda, consiste em viabilizar o fornecimento do material de consumo solicitado para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde.

Optou-se pela licitação por itens para que ocorra maior competitividade no certame, permitindo a possibilidade de participação de maior número de fornecedores, possibilitando a ampla participação de licitantes.

Desta forma, é possível a contratação da solução de forma divisível sem que haja prejuízo nos aspectos técnicos, econômicos e de competitividade.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

No âmbito das aquisições públicas, a pesquisa de preços possui como uma das principais finalidades, estimar o custo do objeto para fins de análise quanto à existência de recursos orçamentários suficientes para o pagamento da despesa com a contratação e servir de parâmetro objetivo para julgamento das ofertas apresentadas quando da aceitação das propostas.

A estimativa dos valores unitários da contratação, foi realizada com base em pesquisa simplificada.

De modo a avaliar a viabilidade econômica dessa opção o valor estimado da presente contratação está em R\$ 484.690,00 (quatrocentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e noventa reais) e corresponde ao valor homologado no Pregão Presencial 013/2023, o procedimento licitatório realizado com o objeto de AQUISIÇÃO DE OXIGENIO MEDICINAL destinados a Fundo Municipal de Saúde deste Município e com ARP vigência até o dia 29/05/2023.

O orçamento estimativo final para a contratação a ser usado deverá ser o que estiver no Termo de Referência.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, mostra-se tecnicamente e fundamentadamente necessária, através deste Estudo Técnico Preliminar (ETP). Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

ITAPACI, 30 de Setembro de 2025

Elaborado por: Grazielly de Souza Cruz Cabral

Assinatura:

À vista das informações contidas nestes autos e com observância às normas vigentes, **APROVO** o presente Termo de Referência.

Itapaci, 30 de Setembro 2025

Paula de Cassia Bueno Ricler
Gestor do Fundo Municipal

