



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Setor Requisitante:	Secretaria Municipal de Saúde.
	Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos.
E-mail:	compras@borrazopolis.pr.gov.br

Descrição do Objeto:

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de carga de oxigênio medicinal para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, carga e recarga de mistura industriais visando atender as necessidades do setor de mecânica manutenção de equipamentos rodoviários.

Data pretendida para contratação: 19 de julho de 2026.

Urgência na contratação: (x) sim. () Não

Introdução:

A novel Lei de Licitações e Contratos conferiu obrigatoriedade na utilização do Documento de Formalização de Demanda (DFD) a todo processo de licitação e de contratação direta iniciado a partir da vigência da Lei n.º 14.133/2021, sendo, portanto, instrumento elementar e configurador do processo de planejamento da contratação.

Previsto nos artigos 12, inciso VII, e 72, inciso I, ambos da referida norma legal, é o documento necessário ao correto detalhamento das necessidades do órgão público através da formalização de demanda, com a definição clara dos objetivos, requisitos e critérios de seleção que subsidiarão a elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência.

Portanto, visando evitar contratações antieconômicas geradoras de irremediável prejuízo social, destina-se a presente formalização de demanda à inicial análise de viabilidade acerca da alternativa mais vantajosa e disponível ao Município de Borrazópolis/PR, sob a



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

perspectiva dos caracteres financeiro, operacional e gerencial, aliados à própria necessidade de atendimento ao interesse público envolvido.

Justificativa da Necessidade:

A presente solicitação tem como objetivo a contratação de empresa especializada para o fornecimento de carga de oxigênio medicinal, bem como para a carga e recarga de misturas gasosas industriais, com vistas a atender respectivamente, as demandas da Secretaria Municipal de Saúde e da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos visando garantir a manutenção e a qualidade dos serviços. A disponibilidade adequada desses insumos é essencial para assegurar o atendimento eficiente e seguro a população conforme necessidade dos departamentos.

A reposição periódica desses materiais é fundamental para evitar desabastecimento, e assim proporcionar assistência e atendimento na área da saúde a população quanto a necessidade de estabilizar pacientes em estado grave que necessitam do auxílio dos cilindros de O₂ para reestabelecer seu estado clínico, visto que a falta do mesmo pode ocasionar parada respiratória e levar a óbito pacientes que necessitam do mesmo. Sendo assim, a aquisição é de suma importância para prestação dos serviços públicos capazes de solucionar problemas específicos de saúde da população, estando o interesse público diretamente relacionado com a garantia da realização de atendimentos e resultados mais eficazes para os pacientes atendidos nas Unidades de Saúde gerenciadas pela Secretaria Municipal de Saúde.

Observa-se a necessidade de reposição e ampliação do estoque de insumos, considerando o aumento da demanda por atendimentos médicos, seja pelo crescimento populacional, surtos epidemiológicos ou ampliação dos serviços de saúde. A ausência ou interrupção no fornecimento de oxigênio medicinal compromete diretamente a capacidade de atendimento das unidades de saúde, colocando em risco a saúde e a integridade física dos pacientes, além de comprometer a efetividade dos serviços prestados pelo Sistema Único de Saúde (SUS) em âmbito municipal. Diante disso, torna-se imperativa a contratação de empresa devidamente qualificada, que garanta o fornecimento regular, seguro e em conformidade com as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais legislações pertinentes.

Paralelamente, a contratação também contempla a carga e recarga de gases industriais, tais amplamente utilizados pelo Setor de Obras, Viação e Serviços Públicos em processos de corte, soldagem e reparo de peças e estruturas metálicas da frota e dos equipamentos pesados de responsabilidade do município. A manutenção preventiva e corretiva adequada da frota é imprescindível para assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, como coleta de resíduos, obras, limpeza urbana e transporte de materiais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

Além disso, a aquisição planejada e regular desses insumos contribui para a otimização dos recursos públicos, permitindo a compra em condições mais vantajosas e evitando gastos emergenciais que possam onerar o orçamento municipal. A padronização e a garantia de qualidade dos produtos também são fatores determinantes para a efetividade dos procedimentos médicos, reduzindo desperdícios e prevenindo infecções hospitalares.

Vale ressaltar que a compra planejada desses materiais contribui para a gestão eficiente dos recursos públicos, evitando desabastecimento, compras emergenciais e possíveis prejuízos à administração municipal. Dessa forma, a presente solicitação visa atender às necessidades das unidades de saúde, garantindo o cumprimento das normativas sanitárias e a melhoria contínua da assistência à saúde no município.

Por fim, a presente aquisição está alinhada às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e às normas sanitárias vigentes, garantindo que os serviços de saúde municipais operem com segurança, eficiência e dentro dos padrões exigidos pelos órgãos reguladores.

Diante do exposto, a aquisição se faz necessária para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde. A reposição e o abastecimento adequado desses insumos são fundamentais para assegurar a segurança dos pacientes e dos profissionais de saúde, além de permitir um atendimento eficiente e humanizado à população.

Estimativa das Quantidades:

A definição das quantidades dos insumos a serem adquiridos baseia-se na demanda atual das unidades de saúde sob a gestão da Secretaria Municipal de Saúde. Essa estimativa considera o histórico de consumo, a ampliação dos serviços de atendimento à população, bem como a necessidade de manutenção de um estoque estratégico para evitar desabastecimentos.

A estimativa das quantidades foi elaborada com base em critérios técnicos e operacionais, garantindo que a aquisição atenda de forma adequada às necessidades das unidades de saúde do município. Para isso, foram considerados os seguintes fatores:

- a) Histórico de Consumo: Levantamento dos registros de utilização dos materiais nos últimos períodos, considerando variações sazonais e aumento da demanda.
- b) Projeção de Atendimentos: Análise do crescimento da população atendida e expansão dos serviços de saúde, como novas unidades ou programas específicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

- c) Critérios Técnicos: Avaliação das especificações dos materiais, sua durabilidade e recomendação de uso conforme normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais órgãos reguladores.
- d) Gestão de Estoques: Definição de quantidades que permitam manter um estoque estratégico, evitando desperdícios e garantindo abastecimento contínuo.
- e) Situações Emergenciais: Previsão de um quantitativo adicional para atendimento de demandas extraordinárias, como surtos epidemiológicos ou crises sanitárias.

A partir desses critérios, foi realizada a consolidação dos dados fornecidos pelos departamentos, permitindo a definição de um quantitativo adequado para a aquisição. Esse planejamento visa otimizar a utilização dos recursos públicos, garantindo que os materiais adquiridos sejam suficientes para atender às demandas sem gerar desperdício ou risco de desabastecimento.

Com base nos critérios e nas análises realizadas, a estimativa das quantidades dos insumos a serem adquiridos foi elaborada de forma a atender com eficiência as necessidades dos setores municipais, considerando tanto o volume de atendimentos quanto a qualidade dos serviços prestados. A estimativa leva em conta o histórico de consumo, a projeção de demandas futuras e a necessidade de manter estoques estratégicos para situações emergenciais.

A quantidade proposta visa garantir a continuidade das atividades sem que ocorra desabastecimento, minimizando riscos para a segurança dos pacientes e dos profissionais, além de assegurar o uso eficiente dos recursos públicos. A aquisição planejada e quantitativamente precisa proporcionará maior controle, redução de custos e melhora na qualidade da assistência, atendendo plenamente às exigências sanitárias e operacionais.

Com a definição precisa das quantidades necessárias, busca-se não apenas evitar desperdícios e otimizar os recursos públicos, mas também garantir a continuidade dos serviços essenciais, promovendo eficiência, economicidade e qualidade no atendimento à população. Nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1	METRO CÚBICO (M ³) DE GÁS MEDICINAL OXIGÊNIO A SER ENVASADO EM CILINDROS DE 0,3 A 1 M ³ . Gás comprimido oxigênio, aspecto físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: O ₂ , Grau de Pureza: Mínima de 99,5%, Número de Referência Química: CAS 10024-97-2 Característica Adicional: Uso Medicinal. Com fornecimento de Cilindro em REGIME DE COMODATO. Código: BR 0483539.	M ³	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951

CNPJ: 75.740.829/0001-20

2	METRO CÚBICO (M³) DE GÁS MEDICINAL OXIGÊNIO A SER ENVASADO EM CILINDROS DE 1,5 A 4 M³. Gás comprimido oxigênio, aspecto físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: O ₂ , Grau de Pureza: Mínima de 99,5%, Número de Referência Química: CAS 10024-97-2 Característica Adicional: Uso Medicinal. Com fornecimento de Cilindro em REGIME DE COMODATO. Código: BR 0483539.	M³	4.000
3	METRO CÚBICO (M³) DE GÁS MEDICINAL OXIGÊNIO A SER ENVASADO EM CILINDROS DE 6 A 10 M³. Gás comprimido oxigênio, aspecto físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: O ₂ , Grau de Pureza: Mínima de 99,5%, Número de Referência Química: CAS 10024-97-2 Característica Adicional: Uso Medicinal. Com fornecimento de Cilindro em REGIME DE COMODATO. Código: BR 0483539.	M³	8.000
4	METRO CÚBICO (M³) DE GÁS MEDICINAL AR COMPRIMIDO A SER ENVASADO EM CILINDROS DE 6 A 10 M³. Gás Comprimido, Ar Sintético, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Mistura de Oxigênio e Nitrogênio, Grau de Pureza: Teor de O ₂ entre 21 e 22,5%, Característica Adicional: Uso Medicinal. Com Fornecimento de Cilindro em REGIME DE COMODATO. Código: BR 0366164.	M³	100
5	RECARGA DE CILINDRO DE GÁS INDUSTRIAL ACETILENO 09 kg - com fornecimento de cilindro em regime de comodato número de referência química: cas 74-86-2.	M³	20
6	CARGA DE MISTURA SOLDA MIG, dimensões aproximadas 160cm, diâmetro 30 cm, com carga, cilindro em boa conservação, bem fechado e intacto, os cilindros devem ser produzidos e testados de acordo com as normas da ABNT, ISO ou DOT.	M³	20

Fonte de Recurso:

Recurso: ☒ Municipal ☒ Recurso Estadual ☒ Recurso Federal
Categoria Econômica: ☒ Corrente/Custeio ☐ Capital/Investimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

<u>Reduz.</u>	<u>Programática</u>	<u>Fonte</u>
170	04.033.26.782.0582.2.105.3.3.90.30.00.00.	1000
182	05.011.10.301.0428.2.025.3.3.90.30.00.00.	1303
190	05.011.10.301.0428.2.085.3.3.90.30.00.00.	1303
202	05.011.10.302.0428.2.026.3.3.90.30.00.00.	1303
241	05.025.10.301.0428.2.033.3.3.90.30.00.00.	0494
252	05.025.10.301.0428.2.080.3.3.90.30.00.00.	2494
573	10.044.26.782.0576.2.104.3.3.90.30.00.00.	1000
575	10.044.26.782.0576.2.104.3.3.90.30.00.00.	1065
576	10.044.26.782.0576.2.104.3.3.90.30.00.00.	1504
587	05.025.10.301.0428.2.033.3.3.90.30.00.00.	32003
588	05.025.10.301.0428.2.033.3.3.90.30.00.00.	32004
589	05.025.10.301.0428.2.033.3.3.90.30.00.00.	32005
661	05.025.10.301.0428.2.080.3.3.90.30.00.00.	3394

Especificações e Termos Gerais:

Definição da natureza do objeto:

Os bens que serão contratados têm natureza comum, haja vista que os padrões mínimos de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

- i.) é(são) encontrado(s) e praticado(s) no mercado sem maiores dificuldades;
- ii.) é(são) ordinário(s), sem peculiaridades ou características especiais; e
- iii.) é(são) apresentado(s) com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente.

Regime de execução:

Tendo em vista a necessidade dos fornecimentos contratados, a execução será prestada de forma parcelada, conforme a necessidade do setor requisitante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

Definição da natureza de execução:

A execução do objeto deste procedimento é considerada de natureza continuada, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, uma vez que atende à necessidade baseada na demanda e perfil de atendimento dos usuários da Unidade Requisitante decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas, realizados conforme a necessidade.

Ou seja, os fornecimentos serão realizados conforme houver necessidade, de forma constante ou contínua. A execução ocorrerá para atender demandas específicas garantindo que a ata de registro de preços não implique obrigações duradouras, mas sim fornecimentos e serviços alinhados à necessidade eventual e específica.

Valor Máximo:

O valor global da licitação não poderá ultrapassar **R\$ 682.379,70 (seiscentos e oitenta e dois mil, trezentos e setenta e nove reais e setenta centavos)**, compreendendo os fornecimentos, serviços, Fretes, encargos sociais e responsabilidades fiscais, trabalhistas e previdenciárias.

Prazo de Vigência:

A ata de registro de preços decorrente deste procedimento terá a vigência de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de assinatura, prorrogável por igual período, renovando as quantidades inicialmente registradas, desde que comprovado o preço vantajoso na forma do art. 84 da Lei n.º 14.133/2021 c/c art. 41 do Decreto Municipal n.º 26 de 08 de janeiro de 2025.

Forma de Pagamento:

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Os prazos serão limitados a:

10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

20 (vinte dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

Fiscalização:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20

Fiscal indicado: Tereza Souza de Miranda Agacce.

Fiscal substituto: Christian Teodoro Turek Machado.

Gestor indicado: André Luiz Pereira.

Gestor substituto: Clever Haian Becalhi Trida.

Portaria n.º 38, de 27 de maio de 2026.

Contratações Anteriores:

☒ Sim

☐ Não

Observações da contratação anterior que possam auxiliar os Estudos Técnicos: Pregão Eletrônico n.º 020/2025 e Pregão Eletrônico n.º 009/2024.

Regime Licitatório adotado:

Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, chamada Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (NLLC) e legislação correlata c/c Decreto Municipal n.º 026/2025.

Encaminhamento para a Autoridade Competente:

Em conformidade com a legislação aplicável, encaminho a presente Solicitação de Demanda à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Borrazópolis/PR, 23 de junho de 2026.

André Luiz Pereira
Secretário Municipal de Saúde

Roberto Carlos Domingues
Secretário Municipal de Obras,
Viação e Serviços Urbanos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRAZÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Município criado pela Lei Estadual nº 790 de 11 de novembro de 1951
CNPJ: 75.740.829/0001-20