



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo Nº 4779/2026.

Responsável pela emissão: Gabriela Souza

Prefeitura Municipal de Arroio do Sal/RS, Secretaria de Saúde

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de compressor odontológico para atender às demandas dos consultórios odontológicos da rede municipal de saúde.

O referido equipamento é indispensável para o funcionamento adequado dos serviços de saúde bucal, uma vez que fornece o ar comprimido necessário para a operação de diversos instrumentos odontológicos, sendo essencial para a realização de procedimentos clínicos com segurança e eficiência.

Atualmente, verifica-se a insuficiência e/ou desgaste dos equipamentos existentes, em razão do uso contínuo, o que compromete a qualidade dos atendimentos e pode ocasionar interrupções nos serviços prestados à população.

Dessa forma, a aquisição do compressor odontológico visa garantir a continuidade dos atendimentos, melhorar as condições de trabalho dos profissionais e assegurar um serviço público de saúde bucal mais eficiente, seguro e de qualidade aos usuários do sistema público de saúde.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se alinhada com o planejamento da Administração Pública Municipal, estando em consonância com as diretrizes estabelecidas no Plano Anual de Contratações (PAC), bem como com os instrumentos de planejamento orçamentário, tais como a Lei Orçamentária Anual (LOA).

A aquisição do compressor odontológico está diretamente relacionada às ações e metas da Secretaria Municipal de Saúde, especialmente no que se refere à manutenção e melhoria dos serviços de saúde bucal ofertados à população.

A contratação contribui para o fortalecimento da estrutura dos consultórios odontológicos da rede municipal, possibilitando a continuidade dos atendimentos e a ampliação da capacidade de prestação de serviços, em conformidade com os princípios da eficiência e do





interesse público.

Dessa forma, evidencia-se que a contratação está devidamente planejada e alinhada às necessidades institucionais, bem como às políticas públicas voltadas à promoção da saúde, garantindo a adequada aplicação dos recursos públicos.

3. DESCRIÇÃO E PECULIARIDADES DO OBJETO

O objeto da presente contratação consiste na aquisição de compressor odontológico, destinado ao atendimento das demandas dos consultórios odontológicos da rede municipal de saúde, sendo equipamento essencial para o funcionamento adequado dos serviços de saúde bucal.

Trata-se de equipamento de uso contínuo, responsável pelo fornecimento de ar comprimido necessário à operação de instrumentos odontológicos, devendo apresentar desempenho confiável, estabilidade no fornecimento de ar e baixo nível de ruído, de forma a garantir condições adequadas de trabalho aos profissionais e conforto aos pacientes.

Como peculiaridade, destaca-se a necessidade de o equipamento ser do tipo isento de óleo (oil-free), garantindo a produção de ar limpo, seco e livre de contaminantes, conforme exigido para aplicações odontológicas, evitando riscos à saúde dos pacientes e assegurando a durabilidade dos equipamentos conectados.

O compressor deverá possuir sistema de filtragem eficiente, reservatório com capacidade compatível com a demanda do consultório, dispositivos de segurança (como válvula de alívio e proteção contra sobrecarga), além de estrutura resistente e de fácil manutenção.

Outra peculiaridade relevante refere-se à necessidade de funcionamento silencioso ou com baixo nível de ruído, tendo em vista o ambiente clínico e o conforto durante os atendimentos.

O equipamento deverá ser entregue completo, acompanhado de todos os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento, manual de instruções em língua portuguesa e garantia mínima conforme legislação vigente.

Dessa forma, o objeto apresenta características técnicas específicas, exigindo qualidade, confiabilidade e conformidade com normas aplicáveis, a fim de assegurar a adequada prestação dos serviços públicos de saúde bucal.





4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Lote	Item	Descrição	Quant.
1	1	Compressor de Ar	03

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com o objetivo de definir um parâmetro financeiro para a futura contratação, foi realizada pesquisa de preços no mercado junto a fornecedores especializados, observando-se o disposto na Lei nº 14.133/2021. As informações coletadas permitiram identificar um valor médio global de R\$ 14.245,45 (quatorze mil duzentos e quarenta e cinco reais com quarenta e cinco centavos). Este valor servirá de parâmetro para a formalização da contratação, assegurando a economicidade, a compatibilidade com os preços de mercado e o atendimento ao interesse público.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de compressor odontológico novo, destinado a equipar os consultórios da rede municipal de saúde, garantindo o adequado funcionamento dos serviços de saúde bucal.

A contratação compreende o fornecimento do equipamento com tecnologia adequada, incluindo sistema isento de óleo, baixo nível de ruído e capacidade compatível com a demanda, acompanhado de todos os acessórios necessários, manual em língua portuguesa e garantia.

Inclui, ainda, a entrega no local indicado pela Administração e a prestação de assistência técnica durante o período de garantia.

A solução visa assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos atendimentos odontológicos prestados à população.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se garantir o adequado funcionamento dos consultórios odontológicos da rede municipal de saúde, assegurando a continuidade dos atendimentos à população.

Espera-se, ainda, a melhoria da qualidade e eficiência dos serviços de saúde bucal,





proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais e maior segurança e conforto aos usuários.

A aquisição do equipamento visa também reduzir interrupções nos atendimentos, aumentar a capacidade de prestação dos serviços e assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos, em observância aos princípios da eficiência e economicidade.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Administração deverá realizar pesquisa de preços para definição da proposta mais vantajosa e verificar a disponibilidade orçamentária para a contratação.

Deverá, ainda, proceder à análise da documentação de habilitação da empresa a ser contratada, especialmente quanto à regularidade fiscal e trabalhista.

Também será necessário definir o local de entrega e assegurar que o espaço esteja adequado para a instalação e utilização do equipamento.

Por fim, deverão ser adotadas as medidas administrativas necessárias à formalização da contratação, conforme a legislação vigente.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente relacionadas ao objeto da presente contratação.

A aquisição do compressor odontológico é autônoma e suficiente para atender à necessidade identificada, não dependendo de outras contratações para sua plena execução e funcionamento.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição do compressor odontológico apresenta baixo potencial de impacto ambiental, considerando tratar-se de equipamento de uso comum em serviços de saúde.

Ainda assim, poderão ocorrer impactos relacionados ao consumo de energia elétrica e à destinação final do equipamento ao término de sua vida útil.

Para mitigar tais impactos, recomenda-se a aquisição de equipamento com eficiência energética, baixo nível de ruído e em conformidade com as normas ambientais vigentes,





bem como a destinação ambientalmente adequada de resíduos e componentes, conforme a legislação aplicável.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante das informações apresentadas, conclui-se que a contratação para aquisição de compressor odontológico mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário.

A solução proposta atende à necessidade da Administração, sendo adequada para garantir o funcionamento dos serviços de saúde bucal, com observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

Dessa forma, declara-se a viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo, nos termos da legislação vigente.

12. TRANSPARÊNCIA

A referida inclusão deste documento de ETP no PNCP deverá ser incluída por servidor do departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal, salvo sigilo justificado.

Arroio do Sal, 08 de abril de 2026.

