

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
SOLICITAÇÃO Nº 2025/3010

Município de Portão/RS
Secretaria Municipal de Saúde
Necessidade da Administração: Aquisição de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente processo é a compra de aparelhos, equipamentos médicos para o tratamento de lesões de pele para o ambulatório de pequenos procedimentos na unidade de saúde Centro de Especialidades Dary Hoff, com a finalidade de proporcionar uma melhora e qualidade de vida aos pacientes que necessitam do acompanhamento.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A compra pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, como se vê do item
Equipamentos, utensílios médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalares, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade estimada para a compra pretendida tem como parâmetro a necessidade da unidade de saúde.

Item - Produto - Un. Medida - Quantidade

1	CENTRÍFUGA DIGITAL PRP/PRF Especificações: 220V, velocidade deve ser ajustável e adequada para a separação dos componentes sanguíneos, geralmente entre 500 e 4000 RPM, dependendo do protocolo utilizado. A força centrípeta (RCF) é um valor importante para a separação, sendo geralmente entre 100 e 1000 RCF, dependendo do protocolo. A centrífuga deve ter capacidade suficiente para processar o volume de sangue necessário para a terapia, geralmente com capacidade para 10 a 12 tubos de 10 mL a 20 mL. A tecnologia de aceleração e desaceleração controlada é crucial para a estabilidade dos dispositivos de preparação de PRP e PRF que não utilizam gel. A centrífuga deve ter mecanismos de segurança, como sistema de detecção de desequilíbrio e parada automática, para evitar acidentes, sistema de desinfecção, painel digital touch intuitivo e de fácil configuração é importante para a operação da centrífuga. A possibilidade de utilizar diferentes tipos de rotores permite a adaptação da centrífuga a diferentes aplicações. Centrífugas PRP/PRF: São projetadas especificamente para a preparação de PRP e PRF, com características como controle de temperatura, aceleração/desaceleração controlada e segurança. Centrífugas de bancada: São compactas e versáteis,	un	01
---	--	----	----

	adequadas para diversas aplicações, incluindo a preparação de PRP/PRF, com peso de até 6kg. Que o objeto tenha assistência técnica especializada e garantia.		
2	<p>APARELHO GERADOR DE OZÔNIO MEDICINAL</p> <p>Especificações técnicas: Fonte de gás, oxigênio medicinal puro (O2 99,5% ou superior. Concentração de Ozônio: Os aparelhos devem ser capazes de gerar concentrações de ozônio que variam de 1 a 90 µg/ml, dependendo do tipo de aplicação. Fluxo de Saída: O fluxo de saída deve ser ajustável, variando de 1/16 L/min a 1 L/min, para diferentes tipos de aplicações. Modo de Operação: O modo de operação deve ser contínuo e, em alguns casos, pode ser ajustado para diferentes tipos de aplicações. Tecnologia de Produção de Ozônio: A tecnologia utilizada para gerar o ozônio deve garantir a pureza e qualidade do gás, utilizando eletrodos de titânio e células de quartzo, por exemplo. Sistema de pressão: de até 4kgf/cm2 que possua válvula reguladora de pressão fixa. Sistemas de Segurança: O aparelho deve ter um sistema de vácuo com controle de pressão máxima e vazão de até 5 L/min, para remover o ozônio residual após o tratamento, evitando vazamentos e garantindo a proteção dos usuários. Sistema de Monitoramento: Um display colorido touch screen com fácil visualização dos parâmetros e programação simples é um recurso importante para facilitar a utilização do aparelho. Acessórios: Os aparelhos podem vir com acessórios que permitem aplicações com seringas, bags, água ozonizada e aplicador auricular, abrangendo diferentes possibilidades de tratamento. Alimentação: O aparelho deve ser bivolt e ter dimensões com peso de até 4kg. Garantia: A garantia do aparelho deve ser adequada para garantir a durabilidade e a confiabilidade do equipamento e que a calibração seja realizada pela fábrica.</p>	un	01
3	<p>APARELHO DE LASER TERAPÊUTICO</p> <p>Especificações técnicas: Potência de Saída: Aparelho de saída (em milivoltz ou mililóbulos), ou seja, baixa potência, o comprimento de onda nanômetros entre 660 e 808. A potência de saída do laser pode variar dependendo do tipo de aplicação e do aparelho. Por exemplo, alguns aparelhos de laserterapia podem ter uma potência de saída de 100 mW para lasers de 660nm e 808nm. Outros aparelhos podem ter potências variáveis, com a possibilidade de ajustar a potência de acordo com a necessidade. Comprimento de Onda: O laser vermelho (660 nm em torno de 10nm) e o laser infravermelho (808 nm em torno de 10nm) são os mais comuns para o tratamento de feridas. O laser vermelho é mais adequado para lesões superficiais, enquanto o infravermelho atinge maiores profundidades. Tipo de Emissor: A maioria dos aparelhos de laserterapia utiliza lasers semicondutores</p>	un	01

	<p>(GaAlAs e InGaAlP) como fonte de luz. Área de Irradiação: A área de irradiação é a área do feixe de laser que atinge a ferida. Pode variar dependendo do tipo de aplicador e do aparelho, mas geralmente é de alguns milímetros quadrados. Tempo de Aplicação: O tempo de aplicação do laser na ferida pode variar dependendo do tipo de ferida, da resposta do paciente e do tipo de aparelho. Em geral, o tempo de aplicação por ponto pode variar de 10 segundos a 20 minutos, com a dose de 4J/cm² sendo eficaz na cicatrização. Modo de Aplicação: Aplicação do laser, como aplicação pontual, com ou sem contato da ponteira com a lesão e varredura. A técnica pontual com contato em um ângulo de 90° é frequentemente recomendada. Alimentação: A maioria dos aparelhos de laserterapia é alimentada por bateria de Li-Ion, com autonomia de várias horas em uso contínuo. Segurança: A laserterapia é considerada um método seguro, mas é importante seguir as recomendações do fabricante e que o mesmo ofereça a calibração e manutenção do aparelho quando necessário.</p>		
--	---	--	--

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a compra dos aparelhos, equipamentos médicos podem ser feita através do seguinte fornecedor em potencial:

- Elimax

Tal referência é efetuada com base no Decreto Municipal n.º 1.416, de 30 de Dezembro de 2022, que "Regulamenta, no âmbito do Município de Portão - RS a Lei Federal nº 14.133, de 1 de Abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos".

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 30.050,00 (trinta mil e cinquenta reais)

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o

disposto no Decreto Municipal nº 1.416/2022, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a compra de aparelhos, equipamentos médicos para o tratamento de lesões de pele para o ambulatório de pequenos procedimentos na unidade de saúde Centro de Especialidades Dary Hoff, com a finalidade de proporcionar uma melhora e qualidade de vida aos pacientes que necessitam do acompanhamento, conforme as especificações contidas nos Termos de Referência e nesse Estudo Técnico Preliminar.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria de Saúde indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato mediante portaria.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo não identificou possíveis impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta compra, declaramos que a compra é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 27 de Junho de 2025.

Isabel Nunes

Técnica em Enfermagem



TERMO DE REFERÊNCIA

SOLICITAÇÃO DE COMPRA Nº 3010/2025

Município de Portão

Secretaria Municipal de Saúde

Necessidade da Administração: Aquisição de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a aquisição de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos, conforme itens descritos.

Os itens de objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

Item - Produto - Un. Medida - Quantidade

1	CENTRÍFUGA DIGITAL PRP/PRF Especificações: 220V, velocidade deve ser ajustável e adequada para a separação dos componentes sanguíneos, geralmente entre 500 e 4000 RPM, dependendo do protocolo utilizado. A força centrípeta (RCF) é um valor importante para a separação, sendo geralmente entre 100 e 1000 RCF, dependendo do protocolo. A centrífuga deve ter capacidade suficiente para processar o volume de sangue necessário para a terapia, geralmente com capacidade para 10 a 12 tubos de 10 mL a 20 mL. A tecnologia de aceleração e desaceleração controlada é crucial para a estabilidade dos dispositivos de preparação de PRP e PRF que não utilizam gel. A centrífuga deve ter mecanismos de segurança, como sistema de detecção de desequilíbrio e parada automática, para evitar acidentes, sistema de desinfecção, painel digital touch intuitivo e de fácil configuração é importante para a operação da centrífuga. A possibilidade de utilizar diferentes tipos de rotores permite a adaptação da centrífuga a diferentes aplicações. Centrífugas PRP/PRF: São projetadas especificamente para a preparação de PRP e PRF, com características como controle de temperatura, aceleração/desaceleração controlada e segurança. Centrífugas de bancada: São compactas e versáteis, adequadas para diversas aplicações, incluindo a preparação de PRP/PRF, com peso de até 6kg. Que o objeto tenha assistência técnica especializada e garantia.	un	01
2	APARELHO GERADOR DE OZÔNIO MEDICINAL Especificações técnicas: Fonte de gás, oxigênio medicinal puro (O2 99,5% ou superior. Concentração de Ozônio: Os aparelhos devem ser capazes de gerar concentrações de ozônio que variam de 1 a 90 µg/ml, dependendo do tipo de aplicação. Fluxo de Saída: O fluxo de saída deve ser ajustável, variando de 1/16 L/min a 1 L/min, para diferentes tipos de aplicações. Modo de Operação: O	un	01

	<p>modo de operação deve ser contínuo e, em alguns casos, pode ser ajustado para diferentes tipos de aplicações. Tecnologia de Produção de Ozônio: A tecnologia utilizada para gerar o ozônio deve garantir a pureza e qualidade do gás, utilizando eletrodos de titânio e células de quartzo, por exemplo. Sistema de pressão: de até 4kgf/cm² que possua válvula reguladora de pressão fixa. Sistemas de Segurança: O aparelho deve ter um sistema de vácuo com controle de pressão máxima e vazão de até 5 L/min, para remover o ozônio residual após o tratamento, evitando vazamentos e garantindo a proteção dos usuários. Sistema de Monitoramento: Um display colorido touch screen com fácil visualização dos parâmetros e programação simples é um recurso importante para facilitar a utilização do aparelho. Acessórios: Os aparelhos podem vir com acessórios que permitem aplicações com seringas, bags, água ozonizada e aplicador auricular, abrangendo diferentes possibilidades de tratamento. Alimentação: O aparelho deve ser bivolt e ter dimensões com peso de até 4kg. Garantia: A garantia do aparelho deve ser adequada para garantir a durabilidade e a confiabilidade do equipamento e que a calibração seja realizada pela fábrica.</p>		
3	<p>APARELHO DE LASER TERAPÊUTICO Especificações técnicas: Potência de Saída: Aparelho de saída (em milivoltz ou mililóbulos), ou seja, baixa potência, o comprimento de onda nanômetros entre 660 e 808. A potência de saída do laser pode variar dependendo do tipo de aplicação e do aparelho. Por exemplo, alguns aparelhos de laserterapia podem ter uma potência de saída de 100 mW para lasers de 660nm e 808nm. Outros aparelhos podem ter potências variáveis, com a possibilidade de ajustar a potência de acordo com a necessidade. Comprimento de Onda: O laser vermelho (660 nm em torno de 10nm) e o laser infravermelho (808 nm em torno de 10nm) são os mais comuns para o tratamento de feridas. O laser vermelho é mais adequado para lesões superficiais, enquanto o infravermelho atinge maiores profundidades. Tipo de Emissor: A maioria dos aparelhos de laserterapia utiliza lasers semicondutores (GaAlAs e InGaAlP) como fonte de luz. Área de Irradiação: A área de irradiação é a área do feixe de laser que atinge a ferida. Pode variar dependendo do tipo de aplicador e do aparelho, mas geralmente é de alguns milímetros quadrados. Tempo de Aplicação: O tempo de aplicação do laser na ferida pode variar dependendo do tipo de ferida, da resposta do paciente e do tipo de aparelho. Em geral, o tempo de aplicação por ponto pode variar de 10 segundos a 20 minutos, com a dose de 4J/cm² sendo eficaz na cicatrização. Modo de Aplicação: Aplicação do laser, como aplicação pontual, com ou sem contato da ponteira com a lesão e varredura. A técnica pontual com contato em um ângulo de 90° é frequentemente</p>	un	01

	recomendada. Alimentação: A maioria dos aparelhos de laserterapia é alimentada por bateria de Li-Ion, com autonomia de várias horas em uso contínuo. Segurança: A laserterapia é considerada um método seguro, mas é importante seguir as recomendações do fabricante e que o mesmo ofereça a calibração e manutenção do aparelho quando necessário.		
--	--	--	--

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação para o objeto deste Termo de Referência está fundamentada com base no que couberem as disposições contidas nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a compra de aparelhos, equipamentos médicos para o tratamento de lesões de pele para o ambulatório de pequenos procedimentos na unidade de saúde Centro de Especialidades Dary Hoff, com a finalidade de proporcionar uma melhora e qualidade de vida aos pacientes que necessitam do acompanhamento, conforme as especificações contidas nos Termos de Referência e nesse Estudo Técnico Preliminar.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de compra direta, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021: Documentos relativos à regularidade fiscal, declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A detentora da Ata de Registro entregará os materiais parceladamente, e quando da solicitação de entrega pela Administração, deverá atender às seguintes exigências:

- Entregar os materiais com obediência das quantidades e prazos, constantes da solicitação emitida pela Administração;
- Entregar os materiais, ora licitados, no prazo de até 15 (quinze) dias após o recebimento da Nota de empenho ou instrumento hábil (Ordem de Compra e/ou Contrato).
- Entregar qualquer quantidade solicitada pela Administração, não podendo, portanto estipular em sua proposta de preços, cota mínima ou máxima, para remessa dos materiais, respeitada as quantidades mínimas de transporte, inerentes ao objeto do presente processo licitatório;
- Quando da entrega dos materiais, ora licitados, o Município receberá provisoriamente, para efeito de posterior verificação plena de sua conformidade com a especificação do edital
- Em nenhuma hipótese serão aceitos e recebidos pela Administração materiais com especificações diferentes das contidas nesse Termo de Referência.

O pagamento dos materiais fornecidos pela detentora da Ata de Registro será efetuado pela Administração no prazo de até 30 dias, após a conferência das quantidades entregues em cada momento.

- A detentora da Ata de Registro apresentará a Nota Fiscal-e acompanhada da solicitação de entrega emitida pela Administração, junto a Secretaria de Saúde, na Rua 9 de Outubro, 313, centro.
- A detentora da Ata de Registro deverá apresentar a Nota Fiscal-e de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome da Administração

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 1.416, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021"

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida da entrega integral dos itens conforme ordem de compra.

O pagamento do serviço executado pela CONTRATADA será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias, após a emissão da nota fiscal, mediante crédito em conta corrente do mesmo CNPJ.

Os pagamentos estarão condicionados a comprovação da entrega dos materiais pelo órgão fiscalizador da CONTRATANTE.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor aproximado de R\$ 30.050,00(trinta mil e cinquenta reais)

Item - Produto - Un. Medida – Quantidade- valor unitário/total

1	CENTRÍFUGA DIGITAL PRP/PRF Especificações: 220V, velocidade deve ser ajustável e adequada para a separação dos componentes sanguíneos, geralmente entre 500 e 4000 RPM, dependendo do protocolo utilizado. A força centrípeta (RCF) é um valor importante para a separação, sendo geralmente entre 100 e 1000 RCF, dependendo do protocolo. A centrífuga deve ter capacidade suficiente para processar o volume de sangue necessário para a terapia, geralmente com capacidade para 10 a 12 tubos de 10 mL a 20 mL. A tecnologia de aceleração e desaceleração controlada é crucial para a estabilidade dos dispositivos de preparação de PRP e PRF que não utilizam gel. A centrífuga deve ter mecanismos de segurança, como sistema de detecção de desequilíbrio e parada automática, para evitar acidentes, sistema de desinfecção, painel digital touch intuitivo e de fácil configuração é importante para a operação da centrífuga. A possibilidade de utilizar diferentes tipos de rotores permite a adaptação da centrífuga a diferentes aplicações. Centrífugas PRP/PRF: São projetadas especificamente para a preparação de PRP e PRF, com características como controle de temperatura, aceleração/desaceleração controlada e segurança. Centrífugas de bancada: São compactas e versáteis, adequadas para diversas aplicações, incluindo a preparação de PRP/PRF, com peso de até 6kg. Que o objeto tenha assistência técnica especializada e garantia.	un	01	R\$ 8.390,00
2	APARELHO GERADOR DE OZÔNIO MEDICINAL Especificações técnicas: Fonte de gás, oxigênio medicinal puro (O2 99,5% ou superior. Concentração de Ozônio: Os aparelhos devem ser capazes de gerar concentrações de ozônio que variam de 1 a 90 µg/ml, dependendo do tipo de aplicação. Fluxo de Saída: O fluxo de saída deve ser ajustável, variando de 1/16 L/min a 1 L/min, para diferentes tipos de aplicações. Modo de Operação: O modo de operação deve ser contínuo e, em alguns casos, pode ser ajustado para diferentes tipos de aplicações. Tecnologia de Produção de Ozônio: A tecnologia utilizada para gerar o ozônio deve garantir a pureza e qualidade do gás, utilizando eletrodos de titânio e células de quartzo, por exemplo. Sistema de pressão: de até 4kgf/cm2 que possua válvula reguladora de pressão fixa. Sistemas de Segurança: O aparelho deve ter um sistema de vácuo com controle de pressão máxima e vazão de até 5 L/min, para remover o ozônio residual após o tratamento, evitando vazamentos e garantindo a proteção dos usuários. Sistema de Monitoramento: Um display colorido touch screen com fácil visualização dos parâmetros e programação simples é um recurso importante para facilitar a utilização do aparelho. Acessórios: Os aparelhos	un	01	R\$ 15.012,00

	podem vir com acessórios que permitem aplicações com seringas, bags, água ozonizada e aplicador auricular, abrangendo diferentes possibilidades de tratamento. Alimentação: O aparelho deve ser bivolt e ter dimensões com peso de até 4kg. Garantia: A garantia do aparelho deve ser adequada para garantir a durabilidade e a confiabilidade do equipamento e que a calibração seja realizada pela fábrica.			
3	<p>APARELHO DE LASER TERAPÊUTICO Especificações técnicas: Potência de Saída: Aparelho de saída (em milivoltz ou mililóbulos), ou seja, baixa potência, o comprimento de onda nanômetros entre 660 e 808. A potência de saída do laser pode variar dependendo do tipo de aplicação e do aparelho. Por exemplo, alguns aparelhos de laserterapia podem ter uma potência de saída de 100 mW para lasers de 660nm e 808nm. Outros aparelhos podem ter potências variáveis, com a possibilidade de ajustar a potência de acordo com a necessidade. Comprimento de Onda: O laser vermelho (660 nm em torno de 10nm) e o laser infravermelho (808 nm em torno de 10nm) são os mais comuns para o tratamento de feridas. O laser vermelho é mais adequado para lesões superficiais, enquanto o infravermelho atinge maiores profundidades. Tipo de Emissor: A maioria dos aparelhos de laserterapia utiliza lasers semicondutores (GaAlAs e InGaAlP) como fonte de luz. Área de Irradiação: A área de irradiação é a área do feixe de laser que atinge a ferida. Pode variar dependendo do tipo de aplicador e do aparelho, mas geralmente é de alguns milímetros quadrados. Tempo de Aplicação: O tempo de aplicação do laser na ferida pode variar dependendo do tipo de ferida, da resposta do paciente e do tipo de aparelho. Em geral, o tempo de aplicação por ponto pode variar de 10 segundos a 20 minutos, com a dose de 4J/cm² sendo eficaz na cicatrização. Modo de Aplicação: Aplicação do laser, como aplicação pontual, com ou sem contato da ponteira com a lesão e varredura. A técnica pontual com contato em um ângulo de 90° é frequentemente recomendada. Alimentação: A maioria dos aparelhos de laserterapia é alimentada por bateria de Li-Ion, com autonomia de várias horas em uso contínuo. Segurança: A laserterapia é considerada um método seguro, mas é importante seguir as recomendações do fabricante e que o mesmo ofereça a calibração e manutenção do aparelho quando necessário.</p>	un	01	R\$ 6.652,10

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1.416, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras

e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021", nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária de número 40 344905208000000 Equipamentos, utensílios médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalares da Secretaria Municipal de Saúde.

Portão, 27 de Junho de 2025.

Isabel Nunes

Técnica em Enfermagem



Montserrat Produtos Hospitalares

Centrifuga Montserrat FibrinFUGE25+ Touch LC-04P-T

Centrifuga para PRP, DPRF e PRF. Exclusivo ângulo de 25° tela Touchscreen de 5" e desinfecção por luz UV. [Ver descrição](#)

Analise Agora!

Ref: 810197

Marca: Montserrat

Por apenas **R\$ 8.390,00**

ou 12x de R\$ 699,17 sem juros

ou R\$ 7.970,00 à vista no boleto

[Adicionar ao carrinho](#)

Parceiros em: **R\$ 8.390,00**

COMPRAR 10% OFF

Exclui frete

00000-000

HSMed

Medplus V - Aparelho Gerador de Ozônio com Vácuo - Philozon

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

O Medplus V é a evolução do ozônio com a tecnologia Philozon. Com design moderno, ergonômico e operações intuitivas, o Medplus V traz um novo desempenho em seus atendimentos, com a segurança do Sistema de Vácuo Integrado e do Smart Flow Control.

R\$ 15.012,00 no boleto

R\$ 16.680,00 no cartão em até 12x de R\$ 1.390,00 sem juros

R\$ 15.012,00 no pix

comerciallaser.com.br

Therapy EC

R\$6.652,10

[COMPRAR](#)

Descrição

O Therapy EC é o medidor mais completo da família Therapy, com laser vermelho e infravermelho, sem emissores individuais ou simultâneas que produzam as seguintes indicações:

Estimula a síntese de colágeno, possibilitando o tratamento de manchas de expressão, rugas, melasma, hiperpigmentação e celulite.

Ação anti-inflamatória e vasodilatadora.

Útil para na técnica de Laser Intralesão (LI) e Laser Intralesão (LI) que por sua vez oferece diversos benefícios ao organismo.

Estimulação na produção de todos os tipos de colágeno e elastina.

Paça seu orçamento!

Atenção! A laser X 1,00

Adicione ao carrinho



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

SOLICITAÇÃO DE COMPRA DE MATERIAL/SERVIÇOS Nº 2025/3010

**ASSUNTO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS PARA A
SECRETARIA DE SAÚDE**

PARECER DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

O Departamento de Compras solicita parecer jurídico quanto à modalidade de licitação a ser aplicada na **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS PARA A SECRETARIA DE SAÚDE.**

Passa-se ao parecer:

Se os valores forem inferiores ou iguais ao valor de R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos), vide artigo 75 da lei federal 14.133, e decreto nº 12.343, de 30 de dezembro de 2024, e desde que observados os balizamentos para aferição do limite dos valores dispostos no § 1º do artigo 75 da lei Federal nº 14.133:

§ 1º Para fins de aferição dos valores que atendam aos limites referidos nos incisos I e II do caput deste artigo, deverão ser observados:

I - o somatório do que for despendido no exercício financeiro pela respectiva unidade gestora;

II - o somatório da despesa realizada com objetos de mesma natureza, entendidos como tais aqueles relativos a contratações no mesmo ramo de atividade.

E, ainda, desde que instruídos com os documentos descritos no artigo 72 da Lei nº 14.133, **é possível efetuar a dispensa com base no artigo 75, II, da Lei nº 14.133.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO**

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;

II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;

III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;

IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;

V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;

VI - razão da escolha do contratado;

VII - justificativa de preço;

VIII - autorização da autoridade competente.

Parágrafo único. O ato que autoriza a contratação direta ou o extrato decorrente do contrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial.

(...)

Art. 75. É dispensável a licitação:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;

Sendo assim, **quando observados os requisitos acima**, opinamos pela possibilidade de contratação por dispensa em razão do valor da licitação com base no inciso II, do art. 75 da Lei Federal 14.133 e seu § 1º, combinado com as exigências do artigo 72 do mesmo diploma.

Todavia, caso não cumpridos os requisitos apontados, a modalidade de licitação a ser aplicada é pregão, vejamos o que diz a Lei Federal 14.133:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO**

(...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

Sendo assim, **se for este o caso nesse caso, opinamos pela possibilidade de utilização da modalidade pregão na forma eletrônica, sendo possível a realização na forma presencial somente quando devidamente justificado, nos moldes do decreto municipal nº 1.416, de 30/12/2022.**

É o parecer. Remeto para seu conhecimento e apreciação para demais considerações.

Portão, 30 de junho de 2025.

Alexandre Takao Sato
Procurador-Geral do Município
OAB 114.139

**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, PORTÃO / RS - 93180-000

**Relatório de Ordem de Compra
Analítico****Situação:** Empenhada**Período:** 01/01/2025 até 30/06/2025

Classificação	OC	Emissão	Despesa	Licitação	Fornecedor	Empenho	Valor Total	
344905208000000	2025/933	05/03/2025	3501	2025/83	100409 - JORGE LUIS DORR	1912	14.955,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
1	34903 - ULTRASSOM ODONTOLÓGICO E JATO DE BICARBONATO Equipamento para produção com ultrassom e Jato de Bicarbonato, design moderno e amigável, montado em conjunto composto de corpo e tampa confeccionados em ABS (Acríonitrilo, butadieno, estireno) e painel de comando digital em policarbonato. Transdutor Ultrassom: sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. 127 V - 60Hz / 220 V - 50/60 Hz Potência: 60 VA Consumo: 0,43 A Fusível: 1A (127/220 V-) Capacidade de líquido no reservatório: 1L Peso Líquido: 4,00 Kg Peso Bruto: 5,00 Kg Peso Líquido (Cart): 6,00 Kg Peso Bruto (Cart): 13,00 Kg Frequência das vibrações de ultrassom: 30.000 Hz Pressão de entrada de ar comprimido: Máxima - 80 PSI / Mínima - 70 PSI Com registro na Anvisa Garantia de 1 ano.	UN	3,0000	Atendida	3,0000	4.985,0000	14955,00	
344905208000000	2025/1920	24/04/2025	75	2025/1731	1760 - CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO	3532	495,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
1	11300 - OTOSCOPIO LEVE E COMPACTO, ILUMINAÇÃO HALÓGENA, TRANSMISSÃO DE LUZ POR FIBRA ÓTICA, LENTES COM AMPLA VISÃO E ZOOM, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS, CABO METÁLICO COMPATÍVEL COM A CABEÇA, ACOMPANHA 5 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS NOS TAMANHOS 2,5MM, 3MM, 4MM E 5MM, ESTERILIZÁVEIS EM AUTOCLAVE E ESTOJO MACIO PARA TRANSPORTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UN	3,0000	Atendida	3,0000	165,0000	495,00	
344905208000000	2025/2185	12/05/2025	3004	2025/238	1846 - SIDD COML. DISTR. MEDIC. LTDA	4108	2.580,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
1	21598 - APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL DE BRAÇO, AUTOMÁTICO, MOSTRADOR EM LCD, MEMÓRIA DE 30 MEDIÇÕES, RESULTADOS COM DATA E HORA, MEDIDOR DE PRESSÃO E PULSAÇÃO, MANGUITO EM NYLON E VELCRO, 05 ANOS DE GARANTIA, APROVADO PELO INMETRO, APROVADO PELA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA, PARA USO PROFISSIONAL	UN	20,0000	Atendida	20,0000	129,0000	2580,00	
344905208000000	2025/2187	12/05/2025	3004	2025/238	94902 - REATECH MANUTENCAO EM	4110	1.995,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
2	11300 - OTOSCOPIO LEVE E COMPACTO, ILUMINAÇÃO HALÓGENA, TRANSMISSÃO DE LUZ POR FIBRA ÓTICA, LENTES COM AMPLA VISÃO E ZOOM, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS, CABO METÁLICO COMPATÍVEL COM A CABEÇA, ACOMPANHA 5 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS NOS TAMANHOS 2,5MM, 3MM, 4MM E 5MM, ESTERILIZÁVEIS EM AUTOCLAVE E ESTOJO MACIO PARA TRANSPORTE, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UN	5,0000	Atendida	5,0000	399,0000	1995,00	
344905208000000	2025/2373	21/05/2025	3501	2025/241	105847 - DER HECK MED SERVIÇOS	4432	12.500,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
1	39940 - OXÍMETRO DE PULSO Equipamento utilizado para medição, de forma contínua e não invasiva, da saturação parcial de oxigênio (SpO2) no sangue e da frequência cardíaca em pacientes adultos, pediátricos, neonatos e prematuros extremos, através de um sensor não invasivo, com monitorização simultânea da frequência cardíaca (pulso periférico) e da saturação de oxigênio por meio não invasivo. Apresentação de onda pulsatográfica e valores digitais dos parâmetros monitorizados em tela LCD ou LED de 4,5" touchscreen T20 x 1280 pixels. Possui software em português. Peso do equipamento de 815 gramas. Indicação numérica de %SpO2 (percentual de saturação de oxigênio) na faixa de 1% a 100%. Equipamento possui três modos de sensibilidade: Normal, APCO2 e L&M. Indicação de BPM (frequência cardíaca por minuto) na tela superior de 25 a 240bpm. Indicação de índice de pulso na faixa de 0,62% a 20%.	UN	1,0000	Atendida	1,0000	12.500,0000	12500,00	

**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, PORTÃO / RS - 93180-000

**Relatório de Ordem de Compra
Analítico**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
	Possibilidade de leitura dos seguintes parâmetros: SpO2 (oximetria de pulso), Frequência de pulso, Índice de Perfusão (Pi) Possibilidade futura de implementação dos parâmetros de PVi (Índice de Variabilidade de Pletismográfica), Carboxihemoglobina (SpCO), Metahemoglobina (SpMet), Hemoglobina total (SpHb), Frequência Respiratória Acústica (RRa), Taxa de respiração pela curva pletismográfica (RRp) e Conteúdo Total de Oxigênio (SpOC). Todos parâmetros medidos de forma contínua e não invasiva; Utilização em pacientes com baixa perfusão e em movimento sem a perda do sinal; Apresentação de mensagens de alerta para: Sensor fora do paciente, sinal fraco, interferência luminosa. Sistema de alarmes sonoro e visual com limites máximos e mínimos ajustáveis para ambos os parâmetros monitorizados; Bateria selada de íon de lítio embutida, recarregável automaticamente com autonomia de 4 horas de uso contínuo; Possui memória de tendências de 96 horas; Conexão no equipamento de sensor ou cabo extensor através de conector retangular, evitando a possibilidade de giro do mesmo ou conexão indevida; A fonte de alimentação AC é interna; Possui alça de transporte; Possui rotação automático da tela; Possui ajuste de brilho de forma manual ou automático; Possui conexão para cabo de alimentação, 01 pino de aterramento, 01 porta USB, 01 porta de rede (RJ45), 01 conexão para chamada de enfermagem; Tensão de alimentação elétrica de 100VAC a 240VAC - 60 Hz ou com seleção automática de tensão e cabo de alimentação elétrica (padrão brasileiro - NBR14136); O aterramento é através do cabo de alimentação e ou através de pino na carcaça; Manual operacional em português; Garantia de 12 meses.						

Total Geral:	32.525,00
Total de OCs:	5