

**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

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

**Solicitação de Compra de  
Material/Serviços nº 2025/3010****Centro de Custo:** 3 - SEMSA**Usuário Solicitante:** Isabel Nunes (Usuário: isabel.nunes)**Entidade:** Município de Portão**Data de Cadastro:** 25/06/2025**Dados da Despesa**

Exercício	Órgão	Unid.	Fun.	S.Fun.	Prog.	P/A	Rec.	Cat. Desp.	Despesa	Cód	Total por Despesa
2025	6	1	10	301	35	1018	40	3449052080000000	APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	3501	R\$0,00
								3449052000000000	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	601	
Projeto: Reequipamento Secretaria de Saúde											
Órgão: 6 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE											
Fonte de Recurso: ACOES DE SAÚDE											

**Dados Diversos****Local de Entrega / Execução:** SECRETARIA DA SAÚDE**Valores do tipo referência**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
1	3501	40100 - CENTRIFUGA 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	1,0000	-	-
2	3501	40101 - 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 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.	UN	1,0000	-	-
3	3501	40102 - APARELHO DE LASER TERAPÊUTICO Especificações técnicas: Potência de Saída: Aparelho de saída (em milivoltz ou mililúbulos), 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	UN	1,0000	-	-



**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

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

**Solicitação de Compra de  
Material/Serviços nº 2025/3010**

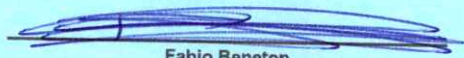
Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		de Emissor: A maioria dos aparelhos de laserterapia utiliza lasers semicondutores (GaAlAs e InGaAlP) como fonte de luz. Área de Irradiação: A área de irradiação é a área do feixe de laser que atinge a ferida. Pode variar dependendo do 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/cm <sup>2</sup> 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.				
Totalizador do tipo referência				3,0000	-	-

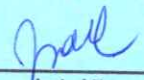
**Complemento e Assinaturas**

**Descrição** DESCRIÇÃO: Conforme itesn descrito na solicitação, garantia de 12 meses.  
JUSTIFICATIVA: Solicitação de aquisição de equipamentos médicos terapêuticos para utilização no ambulatório de pequenos procedimentos do Centro de Especialidades Dary Hoff, no tratamento de feridas e lesões de pele, proporcionando uma melhora mais eficaz aos pacientes que dependem de tratamento via Sistema Unico de Saúde.  
RESPONSÁVEL PELO PEDIDO: Isabel  
LOCAL DE ENTREGA: Prefeitura Municipal de Portão/RS, Setor SEMSA  
HORÁRIO DE ENTREGA: 08H ATÉ ÀS 16H  
Pagamento em depósito bancário vinculado ao CNPJ do fornecedor;  
Pagamento em até trinta dias ou conforme contrato;  
Informar em Nota Fiscal o nº da requisição de empenho ou ordem de compra;  
Informar os dados bancários em Nota Fiscal.  
Favor encaminhar Nota fiscal para o e-mail: isabel.saude@portao.rs.gov.br  
Telefone de Secretaria ou Setor: (51)35004245

**Justificativa:** DESCRIÇÃO: Conforme itesn descrito na solicitação, garantia de 12 meses.  
JUSTIFICATIVA: Solicitação de aquisição de equipamentos médicos terapêuticos para utilização no ambulatório de pequenos procedimentos do Centro de Especialidades Dary Hoff, no tratamento de feridas e lesões de pele, proporcionando uma melhora mais eficaz aos pacientes que dependem de tratamento via Sistema Unico de Saúde.  
RESPONSÁVEL PELO PEDIDO: Isabel  
LOCAL DE ENTREGA: Prefeitura Municipal de Portão/RS, Setor SEMSA  
HORÁRIO DE ENTREGA: 08H ATÉ ÀS 16H  
Pagamento em depósito bancário vinculado ao CNPJ do fornecedor;  
Pagamento em até trinta dias ou conforme contrato;  
Informar em Nota Fiscal o nº da requisição de empenho ou ordem de compra;  
Informar os dados bancários em Nota Fiscal.  
Favor encaminhar Nota fiscal para o e-mail: isabel.saude@portao.rs.gov.br  
Telefone de Secretaria ou Setor: (51)35004245

  
RODRIGO LIBRELOTO VALENTE  
Secretário da Fazenda e SEMICMA  
Secretaria da Fazenda

  
Fabio Beneton  
Secretário de Saúde  
Secretaria de Saúde

  
Isabel Nunes  
Técnica de Enfermagem  
Secretaria de Saúde