

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
SOLICITAÇÃO N° 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	APARELHO GERADOR DE OZÔNIO MEDICINAL Especificações técnicas: Fonte de gás, oxigênio medicinal puro (O ₂ 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/cm ² 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	01
3	APARELHO DE LASER TERAPÉUTICO 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	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 nº 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 Referencia 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

	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/cm ² 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.		
3	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/cm ² 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	un	01

	<p>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>	
--	---	--

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 nº 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 quantidade 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 MEDAÇÃO 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	APARELHO DE LASER TERAPÊUTICO Especificações técnicas: Potência de Saída: Aparelho de saída (em milivoltz ou mililóbulos), ou seja, baixa potência, o comprimento de onda nanómetros 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 InGaAIP) 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 ² 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.	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



... Mult24h - Soluções de Com... SICOMM - Sistema de Com... Olga a melhor rádio FM e... (2) WhatsApp Certificação Digital de Baixa Ve... -

montserratshop.com.br/centrifuga-montserrat-fibrinfuge25-touch-lc-04p-t-baixa-velocidade-11593-p0853670001d/Alm@DcqPqHgPwCmFqLQgqHAlR6cRQ2R9CqKSH90WY-RcJyC2_Oyq

Multibras Multipl... Telemedicina Integr... Autorizad... Controle de Materiais MTR - Sistema de... PIS - Fundo Nacion... setor.danamais.gov.br DigCIS Gestor Pali... Ativare... Todos os in... Tela Cossoco (11) 4168-1834 (11) 93369-8023 Loge Fusion em SP Mais de 30 anos de tradição Minha Conta

Olá, Visite-nos! Entre no Cadastro de...

Montserrat Produtos Hospitalares

Olá, Visite-nos! Entre no Cadastro de...

Todas as categorias Ortopedia e Fisioterapia Meio de Compressão Cuidados Pessoais Fisioterapia e Fisioterapeuta Equipamentos Médicos Instrumental Material de Consumo Busca por fragmentos Outra

Home > Fisioterapia > Centrifugas > Centrifugas Montserrat Fibrinfuge25+ - Touch LC-04P-T

Centrifuga Montserrat Fibrinfuge25+ Touch LC-04P-T

Centrifugas para PRF, IPRF e PRP. Exclusivo: angulo de 25°, tela Touchscreen de 5" e desinfecção por luz UV. [Ver descrição](#)













Avalie Agora!

Ref.: 010192
Mário - Montserrat

Por Aqueles que... **RS 8.390,00**

ou 12x de R\$ 699,17 sem juros,
ou R\$ 7.976,80 à vista no boleto

[Adicionar ao carrinho](#)

 **8390 pontos vale R\$ 8390 pontos**

 **COMPRE 100% SEGURA**



Caixa de Feste

090000-0000

11 3552-1888

11 3552-1889

11 3552-1890

11 3552-1891

11 3552-1892

11 3552-1893

11 3552-1894

11 3552-1895

11 3552-1896

11 3552-1897

11 3552-1898

11 3552-1899

11 3552-1900

11 3552-1901

11 3552-1902

11 3552-1903

11 3552-1904

11 3552-1905

11 3552-1906

11 3552-1907

11 3552-1908

11 3552-1909

11 3552-1910

11 3552-1911

11 3552-1912

11 3552-1913

11 3552-1914

11 3552-1915

11 3552-1916

11 3552-1917

11 3552-1918

11 3552-1919

11 3552-1920

11 3552-1921

11 3552-1922

11 3552-1923

11 3552-1924

11 3552-1925

11 3552-1926

11 3552-1927

11 3552-1928

11 3552-1929

11 3552-1930

11 3552-1931

11 3552-1932

11 3552-1933

11 3552-1934

11 3552-1935

11 3552-1936

11 3552-1937

11 3552-1938

11 3552-1939

11 3552-1940

11 3552-1941

11 3552-1942

11 3552-1943

11 3552-1944

11 3552-1945

11 3552-1946

11 3552-1947

11 3552-1948

11 3552-1949

11 3552-1950

11 3552-1951

11 3552-1952

11 3552-1953

11 3552-1954

11 3552-1955

11 3552-1956

11 3552-1957

11 3552-1958

11 3552-1959

11 3552-1960

11 3552-1961

11 3552-1962

11 3552-1963

11 3552-1964

11 3552-1965

11 3552-1966

11 3552-1967

11 3552-1968

11 3552-1969

11 3552-1970

11 3552-1971

11 3552-1972

11 3552-1973

11 3552-1974

11 3552-1975

11 3552-1976

11 3552-1977

11 3552-1978

11 3552-1979

11 3552-1980

11 3552-1981

11 3552-1982

11 3552-1983

11 3552-1984

11 3552-1985

11 3552-1986

11 3552-1987

11 3552-1988

11 3552-1989

11 3552-1990

11 3552-1991

11 3552-1992

11 3552-1993

11 3552-1994

11 3552-1995

11 3552-1996

11 3552-1997

11 3552-1998

11 3552-1999

11 3552-2000

11 3552-2001

11 3552-2002

11 3552-2003

11 3552-2004

11 3552-2005

11 3552-2006

11 3552-2007

11 3552-2008

11 3552-2009

11 3552-2010

11 3552-2011

11 3552-2012

11 3552-2013

11 3552-2014

11 3552-2015

11 3552-2016

11 3552-2017

11 3552-2018

11 3552-2019

11 3552-2020

11 3552-2021

11 3552-2022

11 3552-2023

11 3552-2024

11 3552-2025

11 3552-2026

11 3552-2027

11 3552-2028

11 3552-2029

11 3552-2030

11 3552-2031

11 3552-2032

11 3552-2033

11 3552-2034

11 3552-2035

11 3552-2036

11 3552-2037

11 3552-2038

11 3552-2039

11 3552-2040

11 3552-2041

11 3552-2042

11 3552-2043

11 3552-2044

11 3552-2045

11 3552-2046

11 3552-2047

11 3552-2048

11 3552-2049

11 3552-2050

11 3552-2051

11 3552-2052

11 3552-2053

11 3552-2054

11 3552-2055

11 3552-2056

11 3552-2057

11 3552-2058

11 3552-2059

11 3552-2060

11 3552-2061

11 3552-2062

11 3552-2063

11 3552-2064

11 3552-2065

11 3552-2066

11 3552-2067

11 3552-2068

11 3552-2069

11 3552-2070

11 3552-2071

11 3552-2072

11 3552-2073

11 3552-2074

11 3552-2075

11 3552-2076

11 3552-2077

11 3552-2078

11 3552-2079

11 3552-2080

11 3552-2081

11 3552-2082

11 3552-2083

11 3552-2084

11 3552-2085

11 3552-2086

11 3552-2087

11 3552-2088

11 3552-2089

11 3552-2090

11 3552-2091

11 3552-2092

11 3552-2093

11 3552-2094

11 3552-2095

11 3552-2096

11 3552-2097

11 3552-2098

11 3552-2099

11 3552-2100

11 3552-2101

11 3552-2102

11 3552-2103

11 3552-2104

11 3552-2105

11 3552-2106

11 3552-2107

11 3552-2108

11 3552-2109

11 3552-2110

11 3552-2111

11 3552-2112

11 3552-2113

11 3552-2114

11 3552-2115

11 3552-2116

11 3552-2117

11 3552-2118

11 3552-2119

11 3552-2120

11 3552-2121

11 3552-2122

11 3552-2123

11 3552-2124

11 3552-2125

11 3552-2126

11 3552-2127

11 3552-2128

11 3552-2129

11 3552-2130

11 3552-2131

11 3552-2132

11 3552-2133

11 3552-2134

11 3552-2135

11 3552-2136

11 3552-2137

11 3552-2138

11 3552-2139

11 3552-2140

11 3552-2141

11 3552-2142

11 3552-2143

11 3552-2144

11 3552-2145

11 3552-2146

11 3552-2147

11 3552-2148

11 3552-2149

11 3552-2150

11 3552-2151

11 3552-2152

11 3552-2153

11 3552-2154

11 3552-2155

11 3552-2156

11 3552-2157

11 3552-2158

11 3552-2159

11 3552-2160

11 3552-2161

11 3552-2162

11 3552-2163

11 3552-2164

11 3552-2165

11 3552-2166

11 3552-2167

11 3552-2168

11 3552-2169

11 3552-2170

11 3552-2171

11 3552-2172

11 3552-2173

11 3552-2174

11 3552-2175

11 3552-2176

11 3552-2177

11 3552-2178

11 3552-2179

11 3552-2180

11 3552-2181

11 3552-2182

11 3552-2183

11 3552-2184

11 3552-2185

11 3552-2186

11 3552-2187

11 3552-2188

11 3552-2189

11 3552-2190

11 3552-2191

11 3552-2192

11 3552-2193

11 3552-2194

11 3552-2195

11 3552-2196

11 3552-2197

11 3552-2198

11 3552-2199

11 3552-2200

11 3552-2201

11 3552-2202

11 3552-2203

11 3552-2204

11 3552-2205

11 3552-2206

11 3552-2207

11 3552-2208

11 3552-2209

11 3552-2210

11 3552-2211

11 3552-2212

11 3552-2213

11 3552-2214

11 3552-2215

11 3552-2216

11 3552-2217

11 3552-2218

11 3552-2219

11 3552-2220

11 3552-2221

11 3552-2222

11 3552-2223

11 3552-2224

11 3552-2225

11 3552-2226

11 3552-2227

11 3552-2228

11 3552-2229

11 3552-2230

11 3552-2231

11 3552-2232

11 3552-2233

11 3552-2234

11 3552-2235

11 3552-2236

11 3552-2237

11 3552-2238

11 3552-2239

11 3552-2240

11 3552-2241

11 3552-2242

11 3552-2243

11 3552-2244

11 3552-2245

11 3552-2246

11 3552-2247

11 3552-2248

11 3552-2249

11 3552-2250

11 3552-2251

11 3552-2252

11 3552-2253

11 3552-2254

11 3552-2255

11 3552-2256

11 3552-2257

11 3552-2258

11 3552-2259

11 3552-2260

11 3552-2261

11 3552-2262

11 3552-2263

11 3552-2264

11 3552-2265

11 3552-2266

11 3552-2267

11 3552-2268

11 3552-2269

11 3552-2270

11 3552-2271

11 3552-2272

11 3552-2273

11 3552-2274

11 3552-2275

11 3552-2276

11 3552-2277

11 3552-2278

11 3552-2279

11 3552-2280

11 3552-2281

11 3552-2282

11 3552-2283

11 3552-2284

11 3552-2285

11 3552-2286

11 3552-2287

11 3552-2288

11 3552-2289

11 3552-2290

11 3552-2291

11 3552-2292

11 3552-2293

11 3552-2294

11 3552-2295

11 3552-2296

11 3552-2297

11 3552-2298

11 3552-2299

11 3552-2300

11 3552-2301

11 3552-2302

11 3552-2303

11 3552-2304

11 3552-2305

11 3552-2306

11 3552-2307

11 3552-2308

11 3552-2309

11 3552-2310

11 3552-2311

11 3552-2312

11 3552-2313

11 3552-2314

11 3552-2315

11 3552-2316

11 3552-2317

11 3552-2318

11 3552-2319

11 3552-2320

11 3552-2321

11 3552-2322

11 3552-2323

11 3552-2324

11 3552-2325

11 3552-2326

11 3552-2327

11 3552-2328

11 3552-2329

11 3552-2330

11 3552-2331

11 3552-2332

11 3552-2333

11 3552-2334

11 3552-2335

11 3552-2336

11 3552-2337

11 3552-2338

11 3552-2339

11 3552-2340

11 3552-2341

11 3552-2342

11 3552-2343

11 3552-2344

11 3552-2345

11 3552-2346

11 3552-2347

11 3552-2348

11 3552-2349

11 3552-2350

11 3552-2351

11 3552-2352

11 3552-2353

11 3552-2354

11 3552-2355

11 3552-2356

11 3552-2357

11 3552-2358

11 3552-2359

11 3552-2360

11 3552-2361

11 3552-2362

11 3552-2363

11 3552-2364

11 3552-2365

11 3552-2366

11 3552-2367

11 3552-2368

11 3552-2369

11 3552-2370

11 3552-2371

11 3552-2372

11 3552-2373

11 3552-2374

11 3552-2375

11 3552-2376

11 3552-2377

11 3552-2378

11 3552-2379

11 3552-2380

11 3552-2381

11 3552-2382

11 3552-2383

11 3552-2384

11 3552-2385

11 3552-2386

11 3552-2387

11 3552-2388

11 3552-2389

11 3552-2390

11 3552-2391

11 3552-2392

11 3552-2393

11 3552-2394

11 3552-2395

11 3552-2396

11 3552-2397

11 3552-2398

11 3552-2399

11 3552-2400

11 3552-2401

11 3552-2402

11 3552-2403

11 3552-2404

11 3552-2405

11 3552-2406

11 3552-2407

11 3552-2408

11 3552-2409

11 3552-2410

11 3552-2411

11 3552-2412

11 3552-2413

11 3552-2414

11 3552-2415

11 3552-2416

11 3552-2417

11 3552-2418

11 3552-2419

11 3552-2420

11 3552-2421

11 3552-2422

11 3552-2423

11 3552-2424

11 3552-2425

11 3552-2426

11 3552-2427

11 3552-2428

11 3552-2429

11 3552-2430

11 3552-2431

11 3552-2432

11 3552-2433

11 3552-2434

11 3552-2435

11 3552-2436

11 3552-2437

11 3552-2438

11 3552-2439

11 3552-2440

11 3552-2441

11 3552-2442

11 3552-2443

11 3552-2444

11 3552-2445

11 3552-2446

11 3552-2447

11 3552-2448

11 3552-2449

11 3552-2450

11 3552-2451

11 3552-2452

11 3552-2453

11 3552-2454

11 3552-2455

11 3552-2456

11 3552-2457

11 3552-2458

11 3552-2459

11 3552-2460

11 3552-2461

11 3552-2462

11 3552-2463

11 3552-2464

11 3552-2465

11 3552-2466

11 3552-2467

11 3552-2468

11 3552-2469

11 3552-2470

11 3552-2471

11 3552-2472

11 3552-2473

11 3552-2474

11 3552-2475

11 3552-2476

11 3552-2477

11 3552-2478

11 3552-2479

11 3552-2480

11 3552-2481

11 3552-2482

11 3552-2483

11 3552-2484

11 3552-2485

11 3552-2486

11 3552-2487

11 3552-2488

11 3552-2489

11 3552-2490

11 3552-2491

11 3552-2492

11 3552-2493

11 3552-2494

11 3552-2495

11 3552-2496

11 3552-2497

11 3552-2498

11 3552-2499

11 3552-2500

11 3552-2501

11 3552-2502

11 3552-2503

11 3552-2504

11 3552-2505

11 3552-2506

11 3552-2507

11 3552-2508

11 3552-2509

11 3552-2510

11 3552-2511

11 3552-2512

11 3552-2513

11 3552-2514

11 3552-2515

11 3552-2516

11 3552-2517

11 3552-2518

11 3552-2519

11 3552-2520

11 3552-2521

11 3552-2522

11 3552-2523

11 3552-2524

11 3552-2525

11 3552-2526

11 3552-2527

11 3552-2528

11 3552-2529

11 3552-2530

11 3552-2531

11 3552-2532

11 3552-2533

11 3552-2534

11 3552-2535

11 3552-2536

11 3552-2537

11 3552-2538

11 3552-2539

11 3552-2540

11 3552-2541

11 3552-2542

11 3552-2543

11 3552-2544

11 3552-2545

11 3552-2546

11 3552-2547

11 3552-2548

11 3552-2549

11 3552-2550

11 3552-2551

11 3552-255







PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

SOLICITAÇÃO DE COMPRA DE MATERIAL/SERVIÇOS N° 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.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Procurador Geral (Prosecutor General) of the Municipality of Portão, is placed here.



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.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Sato".

Alexandre Takao Sato
Procurador-Geral do Município
cnpj 04.111.000/0001-00



Situação: Empenhada

Período: 01/01/2025 até 30/06/2025

Classificação	OC	Emissão	Despesa	Lição	Fornecedor	Esforço	Valor Total
34490520800000	2025/933	05/03/2025	3501	2025/83	100409 - JORGE LUIS DORR	1912	14.955,00

3449052000000000	2025/1920	24/04/2025	75	2025/1731	1750 - CONSORCIO INTERMUNICIPAL DO	3532	495,00	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
1	11300 - OTOSCOPIO LEVE E COMPACTO, LUMINACAO HALOGENA, TRANSMISSAO DE LUZ POR FIBRA OPTICA, LENTES COM AUMENTO VISAO E ZOOM, ALIMENTACAO ATRAVES DE PILHAS, CABO METALICO COM PULTEL, COM A CABECA, ACCOMPANHA 3 E SPECULOS REUTILIZAVEIS NOS TAMANHOS 2,5MM, 3MM, 4MM E 5MM, ESTERILIZAVEIS EM AUTOCLAVE E ESTOJO MACIO PARA TRANSPORTE. GARANTIA MINIMA DE UM ANO	UN	3,0000	Avançado	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
1	21590 - APARELHO DE PRESSAO DIGITAL DE BRAÇO, AUTOMATICO, MUSORADUM EM LCD, MEMORIA DE 10 MEDIDAS, 200 SENSIBILIDADES COM DATA E HORA, MEDIDOR DE PRESSAO DE PULSAÇÃO, MANGUITO EM TUBRON, 14-20CM, 03 ANOS DE GARANTIA, APROVADO PELO NITMETRO APROVADO PELA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA, PARA USO PROFISSIONAL	UN	20,0000	Atendida	20,0000	120,0000	2580,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
2	1200 - CITOSCOPIO LEVE E COMPACTO, ILUMINAÇÃO HALOGENA, TRANSMISSÃO DE LUZ POR FIBRA ÓTICA, LENTES COM AMPLA VISÃO E ZOOM, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS, CABO METÁLICO COMPATÍVEL COM A CABEÇA, ACOMPANHA 10 ESPECULOS REUTILIZÁVEIS NOS TAMANHOS 15MM, 18MM, 14MM E 6MM, ESTERILIZÁVEIS EM AUTOCLAVE E ESTOJO MACO PARA TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO	UN	5.0000	Abandonado		5.0000	369,0000	1845,00

344905208000000 2025/2373 21/05/2025 3501 2025/241 105847 - DER HECK MED SERVICOS 4432 12.500,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Almox	Entrada Almox	Quantidade OC	Unitário	Valor Total
1	280040 - OXIMETRO DE PULSO Equipamento utilizado para medição, de forma contínua e não invasiva, da saturação de oxigênio no sangue e da frequência cardíaca em pacientes adultos, pediátricos, neonatos e prematuros extremos através de um sensor roto inserido com facilidade no dedo de frequência cardíaca (dito pertínxio) e da saturação de oxigênio por meio de LED infravermelho. Aumentando da cora optoelectrônica e sensores digitais das pulsadas, o monitor pode ser visto em LCD ou LED de 60°. Medidas entre 770 e 1200 pulsas. Pode ser usado em neonatos. Pode ser usado em crianças. Ajuste automático de escala (percentual de saturação entre 0 e 100%). Ajuste automático de escala de 15 a 100%. Ajuste automático para má máscara de sensibilidade. Normal. Alimentação: 9V. Saída: 10mA. Unidade de medida: BPM (frequência cardíaca por minuto) ou % de saturação. Ajuste automático de escala de 0,92% a 234%.	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
	<p>Possibilidade de leitura dos seguintes parâmetros: SpO2 (oximetria de pulso), Frequência de pulso, Índice de Perfusion (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;</p> <p>Utilização em pacientes com baixa perfusão e em movimento sem a perda do sinal;</p> <p>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;</p> <p>Bateria selada de íon de lítio embutida, recarregável automaticamente com autonomia de 4 horas de uso contínuo;</p> <p>Possui memória de tendências de 96 horas;</p> <p>Conexão no equipamento de sensor ou cabo extensor através de conector retangular, evitando a possibilidade de giro do mesmo ou conexão indevida;</p> <p>A fonte de alimentação AC é interna;</p> <p>Possui alça de transporte;</p> <p>Possui rotação automática da tela;</p> <p>Possui ajuste de brilho de forma manual ou automática;</p> <p>Possui conexão para cabo de alimentação, 01 pino de aterramento, 01 porta USB,</p> <p>01 porta de rede (RJ45), 01 conexão para chamada de enfermagem;</p> <p>Tensão de alimentação elétrica de 100VAC a 240VAC - 60 Hz ou com seleção automática de tensão e cabo de alimentação elétrica (padrão brasileiro - NBR14136);</p> <p>O aterramento é através do cabo de alimentação e ou através de pino na carcaça;</p> <p>Manual operacional em português;</p> <p>Garantia de 12 meses.</p>						

Total Geral:
Total de OCs:32.525,00
5