



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Nº 18/SEMSAU - COMP/2026

ALVORADA DO OESTE/RO, 05 de março de 2026.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

1 - FUNDAMENTAÇÃO

Este é o documento de Formalização de Demanda (DFD), o qual tem por objetivo registrar, justificar e dar início formal ao planejamento da contratação, demonstrando a necessidade administrativa e o interesse público, conforme estabelece os arts. 11, 12 e 18 da Lei nº 14.133/2021, regulamentados no Decreto Municipal nº 141 de 20 de dezembro de 2024.

2 - IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA/SECRETARIA REQUISITANTE

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUSA

Responsável pela demanda	Vera Lucia Quadros
E-mail pessoal institucional	saude@alvoradadooeste.ro.gov.br
Telefone	3412-2281

3 - IDENTIFICAÇÃO DO ELABORADOR

Nome: Valdirene S. Gonzaga	Matricula: ***
Cargo: Secretaria Adj. De Saúde	CPF: 549.***. 742-2*
saude@alvoradadooeste.ro.gov.br	Telefone: 3412-2281

4 - DESCRIÇÃO DO OBJETO

**4.1.Trata-se de aquisição de Lavadora para atender às necessidades da lavanderia do hospital municipal vinculada à Secretaria Municipal de Saúde** conforme PROP. 0005001057/2024, do Município de Alvorada D'Oeste/RO, conforme especificações e exigências estabelecidas neste documento.

**4.2.**O material objeto desta contratação é caracterizado como comum, uma vez que os padrões de desempenho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

4.3.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT
01	<p><b>LAVADORA EXTRATORA INDUSTRIAL DE MÉDIO PORTE, COM CAPACIDADE DE LAVAR E DE CENTRIFUGAR, COM CESTO FRONTAL QUE FAZ AS DUAS FUNÇÕES NA MESMA UNIDADE, REDUZINDO A MÃO DE OBRA, OTIMIZANDO ESPAÇO E REDUZINDO A MANUTENÇÃO 50KG.</b></p> <p>Equipamento fabricado integralmente em aço inoxidável AISI 304, incluindo o cesto interno, gabinete externo e partes estruturais, garantindo alta resistência à corrosão, durabilidade e conformidade com as normas da Anvisa aplicáveis às lavanderias hospitalares. Lavadora projetada com barreira anti-infecção cruzada, as roupas entram sujas de um lado e saem limpas do lado oposto, sendo a lavadora instalada na parede, fazendo a barreira sanitária. Executa 02 funções em apenas um equipamento: lava e centrifuga. Funcionamento totalmente automático, com painel de comando computadorizado que controla automaticamente os níveis de água, dosagem de produtos químicos, controle dos</p>	unid.	01





ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

tempos de enxágue, lavagem ou centrifugação, entrada de água, abertura do dreno e alarme indicador de fim de ciclo. Controlador de dosagem automática dos produtos químicos líquidos, controlando pelo menos 6 dosadores ou superior. Possibilitando o controle da dosagem de produtos em pó, totalmente automatizado com CLP para avisar o operador o momento correto de colocar o produto em pó na máquina, e controla até 6 produtos em pó. Contendo dispositivo que possibilite a retirada de amostra do banho para análise da água e dos produtos utilizados, mesmo durante o processo, sem a necessidade de parar a máquina e o processo de lavagem. A máquina possibilitando a dosagem de produto em pó sem a necessidade de abrir a máquina, através de uma saboneteira externa. Executando a programação também em caso de dosagem mista, aonde seja necessário usar produtos líquidos e em pó em um mesmo processo. Totalmente programável através de CLP com interface amigável, que possibilita armazenar até 50 programas completos na memória ou superior. Programas protegidos por senha para que o operador não possa alterar algum programa previamente estabelecido. O CLP com um contador interno embutido para controle do número de processos de número de produtos dosados durante um período. Equipamento totalmente fechado, sistema monobloco, com total segurança ao operador. Entrada de água e de vapor por cima da máquina, facilitando possíveis manutenções preventivas. Entrada de água: Diâmetro 2" Entrada de vapor: Diâmetro 3/4" Dreno através de válvula automática diâmetro 3" de passagem plena. Todas as válvulas (dreno, entrada de água, vapor, etc) são de acionamento elétrico. Laterais divididas, facilitando o acesso ao motor, a transmissão, válvulas, etc. Painel de comando montado em caixa separada da lavadora, evitando vibrações e excesso de umidade que possam danificar algum componente elétrico e ou eletrônico. O painel instalado em um pedestal que pode ser fixado ao lado da máquina ou suspenso na parede, a fim de facilitar a operação e as possíveis manutenções preventivas. Painel de comando com Inversor de Frequência de alta tecnologia, possibilitando o controle das velocidades de lavagem e distribuição das roupas na pré centrifugação e centrifugação final. Fabricação do cesto bi-partido para melhor distribuição das roupas. Estrutura robusta e compacta, projetada com rigidez, aumentando assim a sua resistência mecânica a vibrações e impactos. Dimensões do cesto interno: Diâmetro 970 mm, comprimento 760 mm Volume do cesto: 561,6 Dm3 Fator de carga: 1: 11,2 Dimensões externas aproximadas: Altura 1650 mm, Largura 1415 mm, Comprimento 1350 mm. Motofreio trifásico com potência de 7,5 cv Rotação de lavagem de 30 RPM Rotação de centrifugação de até 700 RPM ou superior. Sistema de parada do cesto controlada eletronicamente pelo próprio Inversor de Frequência e sistema de trava do cesto, por segurança nas operações de carga e descarga, feitos através do freio do próprio motofreio. Não utiliza freio com peças externas, tipo lonas e pedais, o freio é no próprio motor (motofreio) e controlado pelo próprio painel do equipamento e pelo inversor de frequência. Transmissão mecânica através de polias e correias trapezoidais. Tensão trifásica, 220 ou 380 volts – 60 Hz. Deverá apresentar Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de





ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

<p>recursos ambientais, acompanhado de respectivo certificado de regularidade válido, nos termos do art. 17, inciso II da Lei nº 6.938 de 1981 e da instrução Normativa IBAMA nº 06, de 24/03/2014, e legislação correlata. Essa documentação deve ser apresentada com dados da empresa FABRICANTE do equipamento;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assistência Técnica dentro de um raio de 300km, comprovado com contrato de prestação de serviço ou nota fiscal emitida nos últimos 12 meses; Instalação técnica e treinamento operacional inclusos.</li><li>- O equipamento deverá atender a Norma Regulamentadora NR-12, A empresa deverá apresentar Laudo técnico com ART do engenheiro responsável pela segurança do equipamento; Registro ou inscrição da pessoa jurídica que fabrica o equipamento, na entidade profissional competente (CREA); Registro ou inscrição da pessoa física, com responsabilidade técnica pela pessoa jurídica que fabrica o equipamento, na entidade profissional competente (CREA).</li></ul>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**5 - MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

5.1.A contratação de uma lavadora industrial para hospital municipal é uma necessidade imperativa para garantir a eficiência e a higiene no tratamento das roupas hospitalares. A demanda crescente por serviços de saúde, aliada ao aumento do volume de roupas utilizadas diariamente, requer uma solução robusta e confiável para o processamento de tecidos hospitalares.

5.2. Atualmente, o hospital municipal enfrenta desafios significativos com a capacidade limitada das lavadoras existentes, que não conseguem atender à quantidade de roupas necessárias, resultando em atrasos no processamento e potencial risco de contaminação. A ausência de uma barreira sanitária eficaz nas lavadoras atuais também representa um risco grave, pois não há separação adequada entre roupas sujas e limpas, aumentando a possibilidade de contaminação cruzada, o que é inaceitável em um ambiente hospitalar.

5.3. Além disso, as lavadoras existentes apresentam frequentes problemas de manutenção, elevando os custos operacionais e resultando em paradas não planejadas que afetam diretamente a rotina do hospital. A aquisição de uma nova lavadora industrial, com capacidade de 50kg, estrutura de aço, cesto interno de aço inoxidável, e barreira sanitária, é essencial para resolver esses problemas.

5.4. A nova lavadora proporcionará uma melhoria significativa na eficiência operacional, permitindo o processamento rápido e seguro de grandes volumes de roupas, essencial para manter a continuidade dos serviços hospitalares. A estrutura de aço e o cesto interno de aço inoxidável garantem durabilidade e facilidade de manutenção, enquanto a barreira sanitária assegura a separação adequada entre roupas sujas e limpas, evitando contaminações cruzadas.

5.5. Em resumo, a aquisição de uma nova lavadora industrial é fundamental para garantir a eficiência, segurança e higiene no processamento de roupas hospitalares no hospital municipal de Alvorada do Oeste. Este investimento não apenas melhorará a qualidade dos serviços prestados, mas também contribuirá para a segurança e bem-estar dos pacientes e da equipe hospitalar.

5.5 Do ponto de vista do interesse público, a aquisição desta lavadora industrial contribuirá para a melhoria significativa dos serviços de saúde prestados pelo Unidade Mista. Uma lavadora eficiente e moderna permitirá um processamento rápido e seguro de grandes volumes de roupas, essencial para manter a continuidade e a qualidade dos serviços hospitalares.

5.6. Além disso, a durabilidade e facilidade de manutenção proporcionadas pela estrutura de aço e pelo cesto interno de aço inoxidável reduzirão os custos operacionais a longo prazo, garantindo um uso mais eficiente



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

dos recursos públicos. O investimento em dispositivos de segurança avançados protegerá tanto os operadores quanto os pacientes, reforçando o compromisso do hospital municipal com a segurança e bem-estar de todos.

5.7. Portanto, a aquisição da lavadora industrial é uma medida crucial para resolver problemas operacionais e de saúde pública no hospital municipal de Alvorada d'Oeste, garantindo que a instituição possa continuar a oferecer serviços de alta qualidade e segurança à comunidade.

## 6- METODOLOGIA DE CÁLCULO

A Secretaria Municipal de Saúde - **SEMUSA**, estimou o valor conforme valores provenientes de recursos estadual conforme Prop. PROP. 0005001057/2024.

## 7 - ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Informamos que a contratação pretendida se encontra devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), com indicação de seu alinhamento com o planejamento da Administração, conforme art. 18, II, do § 1º, da Lei 14.133/21.

## 8 - PERÍODO ESTIMADO PARA EXECUÇÃO OU FORNECIMENTO.

O prazo para entrega do material é de até 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota de empenho e autorização dada pela Secretaria Municipal de Saúde – SEMSAU/FMS, durante o período da vigência do contrato.

## 9 - FONTE DE RECURSOS

Os recursos orçamentários destinados à cobertura das despesas decorrentes do contrato correrão por conta da classificação orçamentária:

**Órgão:** Fundo Municipal de Alvorada d'Oeste

**Unidade Orçamentária:** 02.12.00 - Secretaria Municipal de Saúde

**Programação:** 10.3020013.2309- Aq. De material permanente para lavanderia

**Elemento de Despesa:** 4.4.90.52.00 – Equipamento e Material Permanente

**Fonte de Recurso:** 2.621.0000.0000

**Fichas Orçamentárias:** 412

### Elaborador:

Valdirene S. Gonzaga  
Secretaria Adj. De Saúde  
Port. nº 133/GAB/2026

### PARA AUTORIZO:

**VERA LUCIA QUADROS**  
Secretária Municipal de Saúde  
132/GAB/2026





ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **VERA LUCIA QUADROS - SECRETARIA**, CPF:  
191.41\*.\*\*2-\*9 em **05/03/2026 11:56:20**, Cód. Autenticidade da Assinatura:  
**1170.5E56.3207.644E.7812**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **E36.10A** - Tipo de Documento: **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) - Nº 18/SEMSAU - COMP/2026.**

Elaborado por **VALDIRENE DA SILVA GONZAGA RICARDO**, CPF: 549.19\*.\*\*2-\*0, em **05/03/2026 11:25:33**, contendo 1.659 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 1118.3U25.7331.A013.6621

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://athus.alvoradadooeste.ro.gov.br/verdocumento>

