

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

### OBJETO: AQUISIÇÃO DE MÁQUINA LAVADORA INDUSTRIAL E CENTRIFUGADORA - FUNSAU-NA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>LAVADORA HORIZONTAL HOSPITALAR - COM CAPACIDADE DE 50 KG:</p> <p>"Capacidade de carga de 50 kg roupas secas; "Volume de cesto mínimo de 620 dm3; "Fator de carga 1:10; "Laterais em aço inox AISI 304 executadas em forma de gabinete para acomodação dos sistemas de transmissão e comando do equipamento, deixando estes vedados ao alcance dos operadores, para maior segurança, com alta resistência à corrosão e adequada à temperatura de trabalho dos processos de roupas hospitalares; "Corpo externo em aço inoxidável AISI 304, fixado a estrutura por meio de flange com tirantes para reforço da estrutura. Pintura com primer contra corrosão e acabamento final com pintura EPÓXI de alta resistência; "gabinete; Dois cestos (interno e externo) confeccionados em aço inoxidável AISI-304; "Cesto interno perfurado simetricamente com perfurações de 6 a 8mm para melhor escoamento, estampados e repuxados para fora, dotado de batedeiras do mesmo material, com uma porta em sistema de corrediça, que desliza suavemente através de guias; "Barreira de separação de ambiente anti-infecção (lado limpo/lado sujo) construída em aço inox AISI 304, com visor de vidro devidamente vedado, com abertura basculante em sistema de dobradiças de aço inoxidável com vedação em perfis de borracha EPDM; "Todas as partes em contato com a água devem ser em aço inox AISI 304. "Dotada de dispositivo para inserção de produtos químicos sem a necessidade de abertura ou parada do equipamento; "Sistema de Transmissão através de polias e correias em "V"; "Sistema de fim de curso localizado nas portas externas que impedem o funcionamento do equipamento enquanto uma delas estiver aberta e desliga imediatamente o equipamento em caso de abertura indevida de uma das portas; "Freio de parada que, quando acionado, impede a movimentação do cesto e desliga totalmente o equipamento, visando uma maior segurança nos processos de carga e descarga; "Painel de comando do lado sujo com timer eletrônico digital, termômetro digital, chaves comutadoras, pulsador para posicionamento da porta e campainha; "Painel de comando do lado limpo dotado de lâmpada indicadora de porta aberta, alarme audiovisual, botões posicionadores; "Reversão automática programável no timer da lavadora; "Freio para impedir a movimentação do cesto e que desligue o equipamento, visando uma maior segurança nos processos de carga e</p>		UN	1,00	63.955,00	63.955,00

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	<p>maior segurança nos processos de carga e descarga;</p> <p>"Sistema de visualização do nível d'água interno com régua de nível graduada em litros.</p> <p>"Motor elétrico trifásico 2 cv. Motor elétrico de indução 220V. Frequência 60 hz</p> <p>"Quadro de comando deverá ser totalmente vedado, contendo acionamentos de comando elétrico com proteções térmicas e magnéticas para proteção do motor e componentes elétricos.</p> <p>"Apresentar Laudo técnico dos dispositivos de segurança do equipamento com testes e aprovação técnica de Engenheiro de Segurança do Trabalho devidamente habilitado/credenciado, comprovando o equipamento estar em conformidade com a NR-12, devendo vincular Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.</p> <p>"Fornecer comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, e legislação correlata. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente emitida pelo órgão, sob as penas da lei.</p> <p>"Carta de exclusividade registrada na junta comercial, comprovando assim a existência de uma assistência técnica no estado.</p> <p>Incluso: Transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento manuseio do equipamento.</p> <p>Garantia de 01 ano.</p>				

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
2	<p>CENTRIFUGADORA DE ROUPAS - TRIPÉ COM CAPACIDADE PARA 30 KG POR CARGA. DESTINADA A RETIRAR O EXCESSO DE ÁGUA DE ROUPAS. PARA USO PROFISSIONAL, CONFORME CARACTERÍSTICAS ABAIXO:</p> <p>Comando através de chave de partida direta com botão "liga/desliga".</p> <p>Dotada de sistema de segurança com trava elétrica na tampa, conjugada com dispositivos de controle de movimentação do cesto, que impede a abertura da mesma enquanto o cesto estiver em movimento; de acordo com as novas normas da ABNT e da DRT.</p> <p>Indicador luminoso de abertura da trava no botão de liberação da tampa.</p> <p>Chave de partida, freio pedal.</p> <p>Rotação de 900 RPM; Tripés, base do cesto interno e corpo externo</p> <p>fabricado em aço SAE 1020 com pintura fundo antioxidante e acabamento final em pintura epóxi;</p> <p>Cesto interno e tampa externa fabricados em aço inox AISI 304;</p> <p>Corpo suspenso por elos de corrente, para uma melhor absorção de vibrações</p> <p>Equipamento de acordo com a Norma Regulamentadora NR12 do Ministério do Trabalho que exige itens que visam maior segurança dos operadores, tais como:</p> <p>Proteções fixas que impedem o acesso às partes móveis da centrifuga como engrenagens, correias, polias, motor;</p> <p>Botão de emergência monitorado por sistema de duplo canal e botão de rearme do sistema de segurança;</p> <p>Sistema de segurança com trava elétrica na tampa, conjugada com dispositivos para controle e monitoramento de movimentação do motor, que impede sua abertura enquanto o cesto estiver em movimento;</p> <p>Indicador luminoso no sistema de segurança da tampa que libera sua abertura somente quando o cesto estiver completamente parado;</p> <p>Possuir relés de segurança para funções de parada de emergência e monitoramento da tampa, além de um relé de segurança específico para monitoramento de movimentação do cesto.</p> <p>Motor elétrico trifásico. 220V.</p> <p>Frequência 60 hz</p> <p>Apresentar Laudo técnico dos dispositivos de segurança do equipamento com testes e aprovação técnica de Engenheiro de Segurança do Trabalho devidamente habilitado/credenciado, comprovando o equipamento estar em conformidade com a NR-12, devendo vincular Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.</p> <p>Fornecer comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente</p>	UN	1,00	51.855,00	51.855,00

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens	Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, e legislação correlata. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente emitida pelo órgão, sob as penas da lei. Carta de exclusividade registrada na junta comercial, comprovando assim a existência de uma assistência técnica no estado. Incluso: Transporte, descarga, e ainda, a instalação do equipamento por profissional autorizado do fabricante. Treinamento manuseio do equipamento.  Garantia de 01 ano.		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total

Total da Coleta: 115.810,00

**Valor Total estimado da aquisição: 115.810,00 (cento e quinze mil oitocentos e dez reais).**

**Justificativa : AQUISIÇÃO DE MÁQUINA LAVADORA INDUSTRIAL E CENTRIFUGADORA - FUNSAU-NA**

**Prazo de entrega: SESSENTA DIAS**

**Condições de Pagamento: À PRAZO**

**Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 10 de Fevereiro de 2022**