

**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000041/2026****EMIÇÃO: 13/02/2026****SECRETARIA: SECRETARIA DA AGRICULTURA INDÚSTRIA COMÉRCIO E MEIO AMBIENTE****TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO****USUÁRIO EMISSOR: HELLEN MORAIS DOS SANTOS****Objetivo do pedido**

Ref. a aquisição de Tanque Distribuidor de Chorume a vácuo 10.000 litros, CONVÊNIO CONSULTA POPULAR 2024/2025; FPE nº 2242/2025, PROA Nº 25/1300-0004355-3. Sec. Agricultura.

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
-----------	------	------------	----------	---------------------

000/001	UN	1,0000000000	0,00	00017074 - TANQUE DE CHORUME
---------	----	--------------	------	------------------------------

Dotação:Acesso:456 Projeto: 2013 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

Dotação:Acesso:628 Projeto: 2072 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:**DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O objeto da presente licitação diz respeito a aquisição de Tanque de Chorume a vácuo de 10.000 litros, novo, com abertura de válvula de saída traseira hidráulica padrão, a partir do Convênio CONSULTA POPULAR 24/25; FPE nº 2242/2025.

A aquisição visa proporcionar melhorias significativas para a população tanto rural como da cidade. A necessidade desse equipamento se faz necessária uma vez que o CAMINHÃO TANQUE da prefeitura necessita de manutenções frequentes e muitas vezes acaba ficando parado nas oficinas, dessa forma prejudicando o funcionamento de atividades como distribuição de esterco nas lavouras, secagem de fossas no interior e na cidade e auxílio no controle de incêndios em lavouras ou até mesmo em residências.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação estava prevista, porém como se trata de um contratação esporádica visto que, depende de convênio com o Estado do RS, não foi acrescentada ao PAC 2026.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem como objetivo formação de licitação para aquisição de Tanque distribuidor de Chorume a vácuo 10.000 litros - abertura da válvula de saída traseira hidráulica padrão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS**Capacidade e Estrutura**

- Capacidade nominal: **10.000 litros** (±5%)
- Tanque cilíndrico horizontal em aço carbono
- Espessura mínima:
 - Corpo: ≥ 3,5 mm
 - Tampas: ≥ 4,00 mm
- Presença de quebra-ondas internos
- Tratamento anticorrosivo interno e externo

Chassi e Rodado

- Chassi padrão reforçado
- Eixo simples obrigatório
- Pneus agrícolas novos e adequados à carga
- Engate tipo barra de tração
- Pé de apoio regulável

Sistema de Bombeamento

- Bomba a vácuo acionada por TDP (540 rpm)
- Bomba a vácuo com vazão mínima de **20.000 a 25.000 L/h**
- Altura de sucção mínima: **entre 5 e 6 metros**



- Válvula de segurança (pressão/vácuo)

Sistema de Distribuição

- Sistema único de distribuição traseira
 - Prato espalhador simples OU
 - Canhão aspersor básico
- Eliminar exigência de múltiplos sistemas

Sistema de Agitação

- Agitação por retorno simples da bomba
- Reaproveitamento do fluxo de descarga

Sistema de Sucção

- Mangueira de sucção **mínimo 4 a 5 m**
- Diâmetro compatível com bomba
- Filtro de sucção

Operação e Controle

- Indicador de nível
- Comandos acessíveis
- Operação por único operador

Segurança

- Válvula de alívio de pressão/vácuo
- Proteção de partes móveis (NR-12)
- Tampa com vedação segura
- Escada e plataforma antiderrapante (quando aplicável)

ITENS INCLUSOS

- Mangueira de sucção
- Cardan para acionamento na TDP

A contratada fica responsável por entregar o equipamento atendendo todas as especificações e pela entrega do equipamento no prazo combinado com os responsáveis pelo contrato na sede da Secretaria de Agricultura, Caibaté/RS - Av. Cristiano Teixeira Machado nº1526, bem como prestar assistência técnica caso necessário e garantia de 12 meses. A contratante fica responsável pelo pagamento de forma integral após em até 30 dias após a entrega do equipamento e entrega da NF. O prazo é de 12 meses para contratação.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

QUANTIDADE	OBJETO	ESPECIFICAÇÕES
01	Tanque Distribuidor de Chorume	Distribuidor a vácuo, 10.000 litros, abertura da válvula de saída traseira hidráulica padrão; Tanque cilíndrico horizontal em aço carbono. Presença de quebra-ondas internos, Tratamento anticorrosivo interno e externo. Espessura mínima: <ul style="list-style-type: none">• Corpo: ≥ 3,5 mm• Tampas: ≥ 4,0 mm



Caibate
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 28/04/2026

Hora: 11:02:05



ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Órgão : PM DE AUGUSTO PESTANA, Modalidade : Pregão Eletrônico, Nr. : 13, Ano : 2022, Objeto : Compras, Abertura : 07/07/2022

Link	Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
	TANQUE DISTRIBUIDOR DE ADUBO ORGANICO LIQUIDO, À VÁCUO, CAP. 10000 LITROS: Especificações mínimas: - Capacidade 10.000 litros ou superior; - Construído em chapa de 4,75mm; - levante mecânico ajustável para acoplamento em trator; - Pintura interna a pó epóxi e pintura externa a pó poliéster; - Equipado com bomba de vácuo min. 6"; - Abertura registro de carga e/ou descarga com acionamento hidráulico. - abertura coletor lateral 6"; - tampa traseira com abertura total; - mangueira de carga 6", 6 metros - Registro de gaveta hidráulico 6"; - Bico Leque aspersor 6"; - canhão lateral 6" ; - Eixo cardan homocinético, com proteção. - Rodados tandem, aro 15,5, com pneus de alta flutuação de 400 x 60 x 15,5 ou superior; - Garantia: mínimo 12 meses.	1,00	unidade	74.700,00	74.700,00	Sergio Luis Neuberger & Cia Ltda	73206419000178

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19::NO::>

Órgão : PM DE SEVERIANO DE ALMEIDA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Presencial, Nr. : 4, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 27/03/2024

Item	Qtd.	Un.	Vi. Un. Homolg.	Vi. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
TANQUE DISTRIBUIDOR DE DEJETOS LIQUIDO COM TANQUE METÁLICO COM CAPACIDADE MINIMA PARA 15.000 LITROS COM BOMBA A VACUO 700 DE ANEL LIQUIDO COM MANGUEIRAS DE LIGAÇÃO DE 3", COM MANGUEIRA DE SUÇÃO DE 8 METROS, COM ENGATE RAPIDO, COM LEQUE TRASEIRO; TAMPAS TIPO CALOTAS ABAULADAS NO PADRÃO TAMPO MODELO TORISFÉRICO ST-ASME 10%, EQUIPAMENTO COM DOIS QUEBRA ONDAS INTERNO; CHAPAS DO TANQUE EM 4,75 MM, E SUPORTES EM CHAPA 6,35 MM INSTALADO COM PARA CHOQUE E PROTETORES LATERAIS HOMOLOGADOS: QUATRO ANÉIS EM PERFIL U DE REFORÇO NO TANQUE NA PARTE EXTERNA; VALVULA DE ENTRADA E SAÍDA PNEUMÁTICAS DE 4"; CONTROLE NA CABINE; VISORES DE NIVEL; ESCADA DE ACESSO A BOCA DE INSPEÇÃO; PINTURA EPOXI; 02 BOCAS DE I	1,00	unidade	101.000,00	101.000,00	FERRONATO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LTDA	07262047000172

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:19::NO::>

DESCRIÇÃO OBJETO	QUANTIDADE	VALOR	EMPRESA
DISTRIBUIDORE DE ADUBO ORGÂNICO LIQUIDO (BOMBA A VÁCUO), capacidade para 10.000 (dez mil) litros. Com leque espalhador com abrangência de no mínimo 13 metros de largura. Sub chassi com espessura mínima de 6,35 e eixo com paredes de espessura mínima de 9,00 mm, com cabeçalho monobloco de espessura mínima de 6,35 mm desde o engate no	com		



Caibate

SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 28/04/2026

Hora: 11:02:05



trator até o tanque, ponta de eixo com espessura de no mínimo 76 mm. Cilindro do tanque em chapa de espessura mínima de 4,76 mm, comprimento mínimo de 5000 mm e com um quebra-ondas de no mínimo 4,76 mm de espessura. Sistema de engate rápido do leque distribuidor e do mangote de sucção de 6 polegadas, magote com comprimento de no mínimo 6 metros. Visor externo de volume de líquido no tanque; bomba à vácuo com no mínimo 7 palhetas e no mínimo 300 mm de comprimento com lubrificação do rotor da bomba com óleo pressurizado na carga e descarga, sistema de retenção do óleo lubrificante integrado ao cabeçalho monobloco. Pintura externa poliéster a pó e pintura interna a pó epóxi. Rodas 15,5" com 4 pneus novos 15,5 alta flutuação 16 lonas, sistema do rodado tandem. Tampa de inspeção traseira com 550 mm de diâmetro. Agitador interno do chorume em com tubo de Ø 50 mm. Cardan com proteção plástica. Cabeçalho com engate giratório lubrificável. Pé de apoio regulável e móvel. Com abertura do registro de carga e descarga traseiro com acionamento hidráulico através de engate rápido ao comando do trator.	01	R\$ 89.250,00	RURALMAQ - COMERCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS CNPJ 34.061.542/0001- 96
---	----	------------------	--

ORÇAMENTO PRESENCIAL

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$88.316,67, sendo R\$ 73.080,00 por parte da Convênio da ConsultasPopular 24/25 e R\$ 15.236,67 de contrapartida da Prefeitura Municipal.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Tanque Distribuidor de Chorume, conforme as seguintes especificações/condições: o mesmo deve ser a vácuo, comportar 10.000 litros, com abertura da válvula de saída traseira hidráulica padrão.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultado pretendidos com a aquisição deste equipamento, é favorecer a aplicação de esterco nas lavouras, para fins produtivos já que os mesmos são importantes fontes de nutrientes, além da parte rural a aquisição do tanque visa auxiliar a secagem de fossas e quando necessário no controle de incendios em lavouras ou em residências.

Além dos seguintes resultados:

- Aproveitamento de resíduos orgânicos como insumo agrícola
- Melhoria da fertilidade do solo
- Redução de impactos ambientais decorrentes do descarte inadequado de dejetos
- Aumento da eficiência operacional nas atividades agrícolas assistidas

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Conforme o Plano de Trabalho os servidores envolvidos no planejamento, execução e gerenciamento do projeto são o Secretário Municipal responsável pela Secretaria de Agricultura, Thaian Mumbach e a servidora Lisane Kolling, ambos com formação em Medicina Veterinária, eles contarão com a ajuda para fiscalização dos servidores Ricardo Castanho Ramos e Suzana M Obregão, responsáveis pelo Setor de Meio Ambiente.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbra-se que o descarte de resíduos sólidos urbanos será fiscalizado pela equipe técnica do Setor de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal, a fim de prevenir a contaminação do solo e dos recursos hídricos, atendendo assim à legislação ambiental.

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 contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.



TERMO DE REFERENCIA:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

O objeto da presente licitação diz respeito a aquisição de Tanque de Chorume a vácuo de 10.000 litros, novo, com abertura de válvula de saída traseira hidráulica padrão, a partir do Convênio CONSULTA POPULAR 24/25; FPE nº 2242/2025.

A aquisição visa proporcionar melhorias significativas para a população tanto rural como da cidade. A necessidade desse equipamento se faz necessária uma vez que o CAMINHÃO TANQUE da prefeitura necessita de manutenções frequentes e muitas vezes acaba ficando parado nas oficinas, dessa forma prejudicando o funcionamento de atividades como distribuição de esterco nas lavouras, secagem de fossas no interior e na cidade e auxílio no controle de incêndios em lavouras ou até mesmo em residências.

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação se dá pela necessidade de um Tanque Distribuidor de Chorume, para atender os produtores que desejam fazer abubação a partir de esterco de animais em suas lavouras, bem como atender os produtores em casos de fossas cheias ou até mesmo incêndios em lavouras em períodos como o verão. Além da comunidade rural a comunidade urbana também será beneficiada, visto que muitos municípios necessitam da secagem das suas fossas durante curtos períodos de tempo.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Tanque Distribuidor de Chorume, conforme as seguintes especificações/condições: o mesmo deve ser a vácuo, comportar 10.000 litros, com abertura da válvula de saída traseira hidráulica padrão.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem como objetivo formação de licitação para aquisição de Tanque distribuidor de Chorume a vácuo 10.000 litros - abertura da válvula de saída traseira hidráulica padrão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS

Capacidade e Estrutura

- Capacidade nominal: **10.000 litros** ($\pm 5\%$)
- Tanque cilíndrico horizontal em aço carbono
- Espessura mínima:
 - Corpo: $\geq 3,5$ mm
 - Tampas: $\geq 4,00$ mm
- Presença de quebra-ondas internos
- Tratamento anticorrosivo interno e externo

Chassi e Rodado

- Chassi padrão reforçado
- Eixo simples obrigatório
- Pneus agrícolas novos e adequados à carga
- Engate tipo barra de tração
- Pé de apoio regulável

Sistema de Bombeamento

- Bomba a vácuo acionada por TDP (540 rpm)
- Bomba a vácuo com vazão mínima de **20.000 a 25.000 L/h**
- Altura de sucção mínima: **entre 5 e 6 metros**
- Válvula de segurança (pressão/vácuo)

Sistema de Distribuição

- **Sistema único de distribuição traseira**
 - Prato espalhador simples **OU**
 - Canhão aspersor básico
- Eliminar exigência de múltiplos sistemas



Sistema de Agitação

- Agitação por retorno simples da bomba
- Reaproveitamento do fluxo de descarga

Sistema de Sucção

- Mangueira de sucção **mínimo 4 a 5 m**
- Diâmetro compatível com bomba
- Filtro de sucção

Operação e Controle

- Indicador de nível
- Comandos acessíveis
- Operação por único operador

Segurança

- Válvula de alívio de pressão/vácuo
- Proteção de partes móveis (NR-12)
- Tampa com vedação segura
- Escada e plataforma antiderrapante (quando aplicável)

ITENS INCLUSOS

- Mangueira de sucção
- Cardan para acionamento na TDP

A contratada fica responsável por entregar o equipamento atendendo todas as especificações e pela entrega do equipamento no prazo combinado com os responsáveis pelo contrato na sede da Secretaria de Agricultura, Caibaté/RS - Av. Cristiano Teixeira Machado nº1526, bem como prestar assistência técnica caso necessário e garantia de 12 meses. A contratante fica responsável pelo pagamento de forma integral após em até 30 dias após a entrega do equipamento e entrega da NF. O prazo é de 12 meses para contratação.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa contratada fica responsável por realizar a entrega ou pela contratação de empresa especializada para realizar a entrega, do equipamento na Secretaria de Agricultura do Município de Caibaté, CEP 97930-000, Endereço Avenida Cristiano Teixeira Machado - 1526, Bairro Centro, a entrega deverá ser realizada no prazo de 30 dias após pedido ser realizado, sendo responsável também por manter um período de garantia de até 12 meses. A contratante fica responsável por realizar o pagamento de forma integral após a entrega do equipamento e emissão da NF.

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Conforme o Plano de Trabalho os servidores envolvidos no planejamento, execução e gerenciamento do projeto são o Secretário Municipal responsável pela Secretaria de Agricultura, Thaian Mumbach e a servidora Lisane Kolling, ambos com formação em Medicina Veterinária, eles contarão com a ajuda para fiscalização dos servidores Ricardo Castanho Ramos e Suzana M Obregão, responsáveis pelo Setor de Meio Ambiente.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado de forma integral mediante comprovação de entrega e emissão de NF, num período de até 30 dias.

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 LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 88.316,67.



Caibate
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 28/04/2026

Hora: 11:02:05



ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

ÓRGÃO 08 - SECRETARIA DE AGRICULTUA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MEIO AMBIENTE.

RUBRICA 628 e RUBRICA 456

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
628	701 Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Estados	2072 ATENDIMENTO E QUALIFICAÇÃO A MELHORIA DE PASTAGENS	4490 52 00 00 000	0,00	73.080,00
456	501 Outros Recursos não Vinculados	2013 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MEIO AMBIENTE	4490 52 00 00 000	0,00	30.901,00

Total geral disponível R\$ 103.981,00

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS () Com Licitação () Com Dispensa Base Legal: _____	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

13/02/2026 ÀS 08:19:32 PEDIDO AUTORIZADO POR THAIAN MUMBACH; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA