

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.021792/2016-74 **Pregão SRP** 104 / 2017 **Data da Emissão:** 23/05/2017**Abertura: Dia:** 08/06/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tanque de medição e controle de temperatura. Capacidade 60 litros/bat. 02 - Resistencias elétricas de 3.000W cada. 01 - Motobomba centrífuga de 01 CV. Tanque cilíndrico construído em aço carbono	Unidade	1,00	_____	_____
2	Reator para catalisador Capacidade 20 litros/bat. 01 - Motobomba centrífuga de inox de 01 CV. Reator construído em aço inox AISI 304 para dissolução do catalisador no álcool.	Unidade	1,00	_____	_____
3	Reator de transesterificação. Capacidade 80 litros/bat 01 - Motorreductor 0,5CV. Reator construído em aço inoxidável AISI 304	Unidade	1,00	_____	_____
4	Tanques de separação da glicerina. Capacidade 110 litros/bat. 01 - Motobomba centrífuga de inox de 01 CV. Os tanques são confeccionados em polipropileno fluoretado especialmente desenhados para líquidos viscosos, para promover a decantação e separação da mistura biodiesel/glicerina. São montados sobre plataforma.	Unidade	2,00	_____	_____
5	Sistema de purificação do biodiesel. Capacidade 300 litros/dia. 01 - Motobomba de engrenagem de 0,5 CV. 01 - Motobomba centrífuga de 01 CV. O processo de purificação consiste em bombear o biodiesel em fluxo contínuo e constante, através das colunas purificadoras que contem quantidade previamente calculada de resinas específicas para a garantia da qualidade final do produto segundo as normas da ANP.	Unidade	1,00	_____	_____
6	Unidade Recuperadora de Metanol e Redutor de Umidade. Capacidade 100 litros/bat. 02 - Resistencias elétricas de 3.000W cada. 01 - Motobomba centrífuga de inox de 01 CV Consistem em um sistema auxiliar desenvolvido para a recuperação do metanol em	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	excesso no biodiesel produzido e retirar a umidade (água) do éster. Produzido em aço inox AISI 304. Filtro de pré-limpeza. Mesa de Filtragem 02 - Resistências elétricas de 3.000W cada. 01 - Motobomba centrífuga de 01 CV. Tanque cilíndrico construído em aço SAE 1010/1020, revestido com pintura epoxy eletrostática, conta com um sistema de filtragem para retirada das partículas macroscópicas do óleo residual vegetal. Capacidade de armazenamento de 110 litros.	Unidade	1,00	_____	_____
8	Tanque para armazenagem e decantação. Tanque fundo cônico em polietileno rotomoldado, fabricado em uma única peça, sem soldas ou emendas, equipado com tampa sobreposta no diâmetro total do tanque ou tampa inspeção rosqueável diam.6" para manutenção e limpeza, escala volumétrica estampada no próprio tanque e estrutura metálica revestida com pintura epoxy eletrostática e com válvula esfera em polipropileno reforçado com fibra de vidro, com assentos em teflon e anéis de vedação em EPDM, diam.2", para escoamento total do produto armazenado. Capacidade de 250 litros	Unidade	1,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura