

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.017579/2016-68 **Pregão SRP** 139 / 2016 **Data da Emissão:** 11/05/2016**Abertura: Dia:** 08/06/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Aquisição e Instalação completa de um sistema de ar condicionado com fornecimento do equipamento, acessórios, adequações e mão-de-obra para ônibus rodoviário Marcopolo modelo Viaggio, com motorização Mercedes Benz modelo O 371 RSD diesel, potência de 354cv, ano 1989 para 39 passageiros. O equipamento deve possuir capacidade de refrigeração mínima de 120.000 BTU/h e sistema de distribuição de ar instalado nos dois porta-pacotes na parte superior do ônibus. As peças e acessórios do sistema devem ser originais do fabricante do equipamento. Fica a cargo da contratada o fornecimento de todos os materiais necessários para bom funcionamento do sistema, assim como adaptações mecânica e elétrica, incluindo e não se limitando a polias, suportes, instalação elétrica, mangueiras, placas eletrônicas e sensores para controle de temperatura no painel do ônibus, assim como toda mão-de-obra necessária. A contratada também se responsabiliza com todos os custos do deslocamento do veículo do campus da Universidade Federal de Santa Maria até o local de realização dos serviços, assim como seu retorno até o campus em Santa Maria/RS. O produto deve possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia integral na cidade de Santa Maria Santa Maria - RS, sem qualquer custo à contratante. Visitas técnicas podem ser agendadas pelo telefone (55) 3220 8498, com Filipe ou Tiago. Prazo de entrega: 30 dias	Unidade	1,00	_____	_____
2	Equipamento caçamba elevatória isolada com cesto aéreo isolado à 46 KV, nova, com a instalação em caminhão Mercedes Benz 710, Diesel, 6,7 PBT, 3P, Ano/Modelo 2005/2005, seguindo as seguintes características: - Caçamba elevatória isolada, categoria "C" para trabalhos em redes energizadas até 46 KV, seguindo as normas ANSI – SIA A 92-2 e NBR 11855; - 01 cesto de trabalho individual com degrau, fabricados em fibra de vidro reforçada com capa protetora, com dimensões mínimas de 590mm x 590mm x 1000 mm; - Sistema de nivelamento automático do cesto; - Liners para proteção adicional do cesto, testado e certificado para trabalhos em linhas energizadas de 46 KV, conforme norma ANSI A/92-1992; - Sistema de aterramento entre o caminhão e o solo, composto por haste móvel de aterramento conectada em ponto específico no chassi do caminhão por meio de cordoalha extensível respeitando as normas NR-10 e NBR 5410; - Altura de trabalho mínima de 13 metros; - Capacidade mínima da cesta de 130 kg; - Alcance lateral mínimo de trabalho de 6 metros; - Bomba hidráulica de engrenagens com pressão mínima de 180 bar e acionamento	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>através da tomada de força;</p> <ul style="list-style-type: none">- Bomba manual para operação em caso de emergência;- Filtro de óleo nas redes de acionamento e retorno;- Mangueiras, conexões e tubulação hidráulica compatíveis com o trabalho em 46KV;- Reservatório de óleo hidráulico abastecido;- Sistema remoto para partir, acelerar, desacelerar e desligar o motor do veículo;- Quadros de comando na base e no cesto, com seleção de prioridade;- Controle de segurança para operações indevidas no cesto;- Quatro sapatas estabilizadoras telescópicas com acionamento hidráulico;- Sistema de giro infinito;- Lança superior em material isolante de alta rigidez dielétrica para trabalho em 46KV e protegida com filme anti-UV com capa protetora;- Iluminação com farolete no malhal;- 02 caixas de ferramenta fabricadas em fibra de vidro reforçada;- Suporte para fixação de cinto de segurança e alça para içamento de cargas leves;- Estrutura metálica nas duas laterais com compartimento (baús) para armazenamento de materiais na dimensões mínimas de 500 mm de altura por 400 de profundidade, em todo o comprimento da carroceria, com no mínimo 03 portas em cada lateral com fechamento por chave única;- Porta cone e porta escada- Assoalho em chapa xadrez- Lança com válvulas Holding- Proteção lateral anti-moto;- Horímetro;- Sinalização visual em conformidade com o DETRAN- Placas de identificação adesivadas nas partes móveis e fixas contendo informações de operacionalidade e segurança;- Pintura na cor branca em poliuretano (P.U.) e cesto na cor laranja.- Garantia quanto a fabricação e montagem pelo prazo mínimo de 12 meses;- Troca de óleo hidráulico e filtro, e manutenções periódicas durante a garantia de 12 meses, realizados no campus da UFSM em Santa Maria/RS ou em local especificado pela empresa ganhadora, sem qualquer ônus para a UFSM;- Manuais de operação, manutenção e catálogo de peças;- Certificado da lança para trabalhos em linhas de até 46 KV e relatório de ensaios realizados por laboratório credenciado conforme norma ANSI A / 92-1992.- A Entrega técnica do equipamento instalado e funcionando no caminhão deve ser realizada no campus da UFSM em Santa Maria/RS, por técnico capacitado, em data e horário previamente agendados;- Registro da instalação do equipamento no caminhão junto ao DETRAN – CAT para				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>poder rodar livremente em todo o território nacional. A empresa ganhadora deve fazer todo o licenciamento necessário para que o veículo transite em todo o território nacional sem nenhum problema. A UFSM disponibilizará procuração para a empresa ganhadora para que faça essa regularização em nome dela com custos pagos pela empresa ganhadora.</p> <ul style="list-style-type: none">- Responsabilidade pelos custos referentes ao transporte de ida do caminhão sem carroceria até a empresa e de retorno do caminhão equipado até a UFSM campus Santa Maria/RS ficam a cargo da empresa ganhadora.- Demais especificações técnicas conforme itens obrigatórios e de série ofertados no mercado e específicos do fabricante do equipamento. Todo o equipamento deve seguir os itens da norma NBR 11855.				

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