

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.072715/2025-73 Pregão SRP 90083 / 2025 Data da Emissão: 01/07/2025

Abertura: Dia: 15/07/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Bomba Centrífuga Água Tipo Motor: Monofásico , Material: Ferro Fundido E Rotores Em Bronze , Potência: 1,0 CV, Capacidade: 8,0 MCA, Vazão: 3.000 L/H, Voltagem: 220 V, Tipo Instalação: Horizontal , Características Adicionais: Recalque Sucção 1"x1", Altura Manométrica 55 Mca. Apresentar catálogo.		Unidade	836,5500	6,00		
2	Bomba submersa para Água Tipo Motor: Vibratorio , Material: Alumínio/Silício , Potência: 450 W, Vazão: 700 A 2300 L /H, MCA 65 metros. Voltagem: 220v, Aplicação: cisterna, poço Tipo Instalação: Submersível , Características Adicionais: Rotação A 3600 Rpm. Apresentar catálogo.		Unidade	378,1600	3,00		
3	BOMBA TRIFÁSICA SUBMERSA PARA POÇO ARTESIANO, COM DIÂMETRO DE 6", POTENCIA DE 10 HP, COM 20 ESTÁGIOS EM AÇO INOX, 380 VOLTS, PESO DE 84,8KG, ALTURA TOTAL DE 1600MM, SAÍDA COM ROSCA DE 1"1/4, COMPATÍVEL COM A NORMA MG1. 18, LUVA CONSTRUÍDA EM BRONZE, COM ALTA RESISTÊNCIA, VÁLVULA DE RETENÇÃO, Apresentar catálogo.		Unidade	14.918,0800	1,00		
4	Roçadeira costal: Capacidade do tanque de combustível: 0.58L; Cilindrada: 35.2cm3; Potência: 1.7kW / 2.3cv; Rotação lenta: 2.800 rpm; Rotação máxima: 12.500 rpm; Peso: 10.7kg.		Unidade	2.689,1700	2,00		
5	Cortador de grama elétrico com recolhedor: Potência: 2500W; Voltagem: 220V ; Motor: Monofásico; Faixa de Corte: 48cm; Rotação: 60Hz ; Rotação: 3600 rpm. Diâmetro de corte de 450 mm.; com fixador de cabo; ergonômico; chassi metálico de alta resistência, lâmina posicionada acima do nível do chassi; peças metálicas possuem pintura eletrostática a pó; interruptor de duplo acionamento; braço metálico com isolamento; garantia de 2 anos.		Unidade	1.147,7500	2,00		
6	Pulverizador Manual tipo Costal: Especificações Técnicas: comprimento da lança: 600mm; comprimento da mangueira: 1350mm; tanque: capacidade de 20 litros; diâmetro do bocal: 140 mm. Material: Polietileno; bomba: tipo Pistão duplo.		Unidade	299,8300	2,00		
7	Soprador de Folhas e aspirador de folhas sem fio: Portátil e com bateria de íon de lítio de 21V e alta potência de 2,5 Ah. Tensão 100V-240V, Baixo Nível de Ruído, para Remoção de Folhas Secas e Molhadas, Modo de Várias Velocidades, Fornecimento de Ar Potente. Velocidade de Sopro: Atinge uma velocidade máxima de sopro de 180 km/h para limpar folhas, grama e detritos. Pode ser usado como soprador ou aspirador, com bocais intercambiáveis incluídos. Ergonômico: Design leve e		Unidade	1.273,3350	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	compacto, com apenas 1,5 kg. Deve possuir 2 baterias, carregador, bocal de sopro, bocal de aspiração, manual e bolsa para transporte. Garantia de 1 ano.						
8	Podador de Altura / Galhos a Gasolina: motor: 2 Tempos; potência: 2,17CV /1,57KW/ 12.000RPM; 52 Cilindradas. Partida: Manual. Combustível: Gasolina. Capacidade do tanque: 1,2 Litros. Combustível mistura: (25:1); Sabre: 10"; Autonomia aproximada: 60 minutos; Tipo de Ignição: Manual; Diâmetro da lâmina: 255 milímetros (3T); Linha máxima do trajeto de corte: 44cm. Largura: 28,00 cm; Altura: 23,00 cm; Comprimento: 284 cm. Garantia: 3 meses referentes à garantia legal.		Unidade	2.145,3400	2,00	_____	_____
9	Micro-retífica elétrica: voltagem 220v, serve para cortar, moer, lixar e polir. Potência 180W. Deve possuir: gancho para pendurar, haste/eixo flexível, kit de reposição, manual e garantia de 1 ano.		Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
10	Serra Sabre de alto desempenho: alimentada por bateria, potência de 1.010 watts, velocidade variável, efetua de 0 a 2.800 golpes por minuto, troca rápida da lâmina sem a necessidade de chave. Comprimento: 30 cm, largura: 20 cm e altura: 10 cm. A serra apresenta corpo emborrachado e capacidades para tubos 130 mm e madeiras 255 mm. Contém: 1x S 2345 X Progressor for wood, 1x S 123 XF Progressor for metal. Garantia de 2 anos. Referência: Serra sabre Bosch GSA 185-LI.		Unidade	588,6800	2,00	_____	_____
11	Roçadeira Hidraulica para Trator, Sistema de acoplamento CAT2, largura de corte mínimo de 1,50 m, rotação tdf 540 rpm, para trator de até 90 cv.		Unidade	16.654,4300	1,00	_____	_____
12	GPS agrícola, tela de 7" touch-screen, com corte visual de seção, barra de luz, cálculo de área e do perímetro, informação de hectares e tempo trabalhado, exporta mapas para google earth, linha AB reta e curva, acompanhado por kit mobilidade, que permite trabalhar em mais de um trator, antena 10hz, e GLONASS com precisão até 30 cm entre passadas, pré disposição para Kit plantio (monitor de plantio), kit taxa variável (sólidos), kit corte seção (automático), Kit controle (vazão), mapa share. Antena X1/X2. Apresentar catálogo.		Unidade	13.172,2900	1,00	_____	_____
13	Plataforma Basculante com acionamento hidráulico, para trator, com engate Hidráulico de 3 pontos, confeccionada em material de alta qualidade, conferindo robustez e durabilidade. Para utilização em transporte de terra, areia, brita, pedra entre outros, contendo tampa traseira removível e base traseira com lâmina para cortes de terra e carregamento de materiais com tracionamento a ré do trator. Pistão de acionamento basculante disposto entre os 3 pontos do engate hidráulico, com mangueiras para engate rápido nos comandos do trator. Especificações técnicas: Dimensões de 2200 x 1000 x 400 mm, capacidade de carga de 1230 kg,		Unidade	10.639,8000	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	peso de 287 kg. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação, contado a partir da emissão da nota fiscal. Marca aprovada, São José. Modelo PB2200H. Referência: 00144. outra marca apresentar catalogo.						
14	Maquina de solda portátil, Inversor de solda: Regulagem mínima de 160A, monofásico 220v, display digital, frequência de 60HZ, potência de 6500 watts, corrente de soldagem contínua, recomendado para eletrodos revestidos de 2 a 4MM, dimensões aproximadas de 23 x16cm x 39cm. Com proteção térmica, em caso de aquecimento interrompe o funcionamento e informa no painel do equipamento. Acompanhada de cabo com garra negativa e cabo com porta eletrodos. Apresentar catálogo.		Unidade	1.166,4000	1,00	_____	_____
15	Máquina de Solda Mig Mag tecnologia Inversora com capacidade mínima de 200 Amperes. Tensão de alimentação de 220 volts, 60hertz, monofásica. Com cabeçote externo separado da fonte de energia e com capacidade para rolos de arame de 18kg. Para trabalho com arames sólidos ou tubulares de 0,8mm até 1,2mm de diâmetro. Máquina para trabalho com gás CO2 ou Mistura. Máquina com dispositivo de regulagem de tensão (voltagem) e regulagem de velocidade de arame (corrente) via potenciômetros. Ciclo de trabalho mínimo de 60%. Com válvula interna para controle da saída do gás para a tocha. Acompanhar todos os cabos de conexão entre a fonte e o cabeçote. Acompanhar tocha de trabalho com comprimento mínimo de 3 metros com capacidade mínima de 300 amperes. Acompanhar 3 Bicos (ponteiras ou tubo de contato) um para 0,8mm, um para 1mm e um para 1,2mm; Acompanhar cabo negativo com garra terra (obra) mínimo 2 metros. Acompanhar mangueira de gás de comprimento mínimo de 3 metros. Acompanhar regulador de gás para CO2 com manômetros de alta e baixa. Máquina pronta para uso em Mig/Mag, podendo ser do tipo multiprocesso. Referência similar Técnica Lynus Multiprocessos Lim280hp.classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	8.861,9700	3,00	_____	_____
16	Martelete elétrico rotativo rompedor 220 volts, 60hertz, monofásica, mínimo 1500watts. 10Kg mínimo. Baixa rotação e alto impacto rompedor. Encaixe SDS plus . Mandril com encaixe SDS Plus. Funções de impacto, rotação com impacto e rotação sem impacto. Com maleta completa contendo brocas de encaixe, talhadeiras e ponteira para alto impacto. Classe A de energia na Etiqueta Nacional		Unidade	2.441,4200	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de Conservação de Energia (ENCE). MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
17	MARTELO ELÉTRICO DEMOLIDOR, PARA DEMOLIÇÃO PESADA PROFISSIONAL DE PISOS E VIGAS CONCRETOS, 220 volts, 60hertz, monofásica, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.800 WATTS, DUPLA ISOLAÇÃO, VELOCIDADE VARIÁVEL, ENERGIA IMPACTO MÍNIMA DE 60 JOULES. ENCAIXE HEXAGONAL MÍNIMO 25MM. COM MALETA COMPLETA CONTENDO TALHADEIRAS E PONTEIRA PARA ALTO IMPACTO. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	9.974,3300	2,00		
18	FURADEIRA MARTELETE COMBINADO COM ENCAIXE SDS. POTÊNCIA 750 WATTS OU SUPERIOR, 220 volts, 60hertz, monofásica, MÍNIMO 2,5 JOULES DE IMPACTO, COM REGULAGEM DE VELOCIDADE NO GATILHO, SELETOR DE MARTELETE, FURADEIRA OU COMBINADO, COM MANDRIL DE 1/2" DE ACOPLAGEM SDS, EMPUNHADURA AJUSTÁVEL DA MÃO OPOSTA, COM MALETA DE ACESSÓRIOS E BROCAS SDS, TALHADEIRA SDS E PONTEIRO SDS. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.625,8200	2,00		
19	COMPRESSOR DE AR PARA SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO, TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 LITROS OU MAIS, PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 HP, 380 VOLTS TRIFÁSICO,		Unidade	12.719,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	60HZ, VAZÃO DE 20 PÉS OU MAIS. CÂRTER COM ÓLEO, COM FILTROS DE AR, COM CORREIAS, ACOMPANHAR QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.146,9900	5,00		
21	FURADEIRA / PARAFUSADEIRA COM CONTROLE DE VELOCIDADE VARIÁVEL NO GATILHO. ROTAÇÃO REVERSÍVEL. MÍNIMO 6 NÍVEIS DE TORQUE OU MAIS; 2 VELOCIDADES MECÂNICAS; FREIO INSTANTÂNEO; MANDRIL DE APERTO RÁPIDO COM BITOLA DE APERTO MÍNIMO DE ½" (meia polegada) OU MAIS; 2 BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO DE 18V OU MAIS E 1.5AH OU MAIS, SENDO 1 BATERIA NA MÁQUINA E 1 BATERIA SOBRESSALENTE, 1 CARREGADOR DE BATERIAS 220 volts, 60hertz, monofásica, , 1 MALETA DE TRANSPORTE DA MÁQUINA. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	3.469,2700	3,00		
	SOPRADOR DE FOLHAS DE ÁRVORES A COMBUSTÃO , TIPO COSTAL, MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS COM POTÊNCIA DE 2,5 HP OU SUPERIOR, VOLUME AR DE 20 M3/MIN OU SUPERIOR, COM CINTO COSTAL ACOLCHOADO, COM TUBO SOPRADOR ARTICULADO, COM ACELERADOR JUNTO AO TUBO SOPRADOR, SISTEMA ANTI VIBRATÓRIO PARA AMORTECIMENTO DA VIBRAÇÃO COSTAL. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. REFERENCIA TÉCNICA Stihl BR 600 ou Husqvarna 570						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	Geofone eletrônico para caça vazamento em saneamentos. Para captar as vibrações de tubulações com vazamentos não visíveis. Alimentação com baterias inclusas ao equipamento. Deve conter unidade de controle (Geofone eletrônico) Sensor de solo eletrônico para captação na vertical e horizontal, fone de ouvido (Modelo Abafador) , sensor de haste de escuta eletrônica dividido em três partes totalizando aproximadamente entre 100 e 120 cm, manômetro de 0 a 100 MCA ou mais com mangueira de 25 cm e engate rápido com adaptador de 3/4" para 1/2", Cabo 5 vias (1,3M), Carregador Bivolt , Maleta resistente a quedas e a prova da água. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	9.747,4100	1,00		
23	CARREGADOR PESADO BATERIA VEICULAR, Automóveis, Caminhões e tratores. TIPO pesado com mínimo 2 rodas de transporte. VELOCIDADE CARGA LENTA E RÁPIDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 volts, 60hertz, monofásica, CAPACIDADE 2 BATERIAS, COM AUXILIADOR DE PARTIDA, TENSÃO DE SAÍDA DE 12VCC, CORRENTE DE SAÍDA DE ATÉ 100 AMPERES, APLICAÇÃO EM BATERIAS RECARREGÁVEIS DE 12 VOLTS VEICULAR, COM VOLTÍMETRO e amperímetro INDICADOR, COM GARRAS REFORÇADAS e cabos de no mínimo 2 metros cada. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.619,0800	2,00		
24	Carregador LEVE de bateria veicular 12 e 24 volts CC. 10 Amperes. Automóveis, Caminhões e tratores. Portátil. Com alça de transporte. ensão de alimentação de 220 volts, 60hertz, monofásica. Tensão de saída ajustável de 12 volts CC ou 24 volts CC, para carregar baterias veiculares de 12volts ou 24 volts. Corrente de saída máxima de 10 amperes ou mais. Com voltímetro e amperímetro. Com cabos e garras. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES		Unidade	1.149,1400	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
25	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA MANUAL, DIÂMETRO DO DISCO 7-1/4 POL (184mm) , DIÂMETRO FURO DISCO DE 16 MM, CAPACIDADE DE CORTE COM INCLINAÇÃO ATÉ 45º, POTÊNCIA MÍNIMA 1.800 W, 220 volts, 60hertz, monofásica, , mínimo 5000 rpm, 60HZ, COM CAPA DE PROTEÇÃO DO DISCO, AJUSTE DE PROFUNDIDADE E CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMO 60MM A 90º, ACOMPANHA UM DISCO DE SERRA COM DENTES DE VÍDEA. Referencia técnica MAKITA-5007N ou GKS BOSCH-06016B20D0-000. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.375,5300	2,00		
26	Serra Mármore manual, 125mm, Corte em Ângulo 45, 60 e 90 graus, potência mínima de 1450W,220 volts, 60hertz, monofásica, mínimo 12000 RPM, com mínimo um disco corta mármore segmentado, referência técnica MAKITA-4100NH2Z ou BOSCH-06015486D1-000. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	918,2300	2,00		
27	Esmerilhadeira 7", Angular ,mínimo 2200W, 7 Pol ,220 volts, 60hertz, monofásica, 8.500 r.p.m. Peso máximo: 5 kg ,com proteção do induzido contra pó e fagulhas, sistema de troca das escovas de carvão, com interruptor que evita o acionamento involuntário da ferramenta, com interruptor que desliga automaticamente o motor quando o operador solta a ferramenta ou deixa de pressionar o interruptor, empunhadura auxiliar com redutor de vibrações, com capa de proteção com trava. Eixo M 14, Ø do disco em 180 mm (7 polegadas) , com botão travador de eixo para substituição de disco, com 2 furos rosqueados laterais na carcaça e 1 superior para		Unidade	963,5900	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	<p>troca do posicionamento da empunhadura auxiliar. Com cabo elétrico padrão NBR, reforçado, com 1,8m de comprimento no mínimo. Com Chave de 2 pinos, Empunhadura lateral auxiliar, Protetor de Disco. Referência técnica GWS22-180 Bosch ou MAKITA-GA7020 Pronta para uso. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.</p> <p>Esmerilhadeira 9", Angular ,mínimo 2200W, 9 Pol , 220 volts, 60hertz, monofásica, 6.500 r.p.m. Peso máximo: 5 kg ,com proteção do induzido contra pó e fagulhas, sistema de troca das escovas de carvão, com interruptor que evita o acionamento involuntário da ferramenta, com interruptor que desliga automaticamente o motor quando o operador solta a ferramenta ou deixa de pressionar o interruptor, empunhadura auxiliar com redutor de vibrações, com capa de proteção com trava. Eixo M 14, disco de 230 mm (9 polegadas), com botão travador de eixo para substituição de disco, com 2 furos rosqueados laterais na carcaça e 1 superior para troca do posicionamento da empunhadura auxiliar. Com cabo elétrico padrão NBR, reforçado, com 1,8m de comprimento no mínimo. Com Chave de 2 pinos, Empunhadura lateral auxiliar, Protetor de Disco. Referência técnica Bosch GWS2200-230 ou MAKITA-GA9020 Pronta para uso. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.</p>		Unidade	1.230,2700	2,00		
29	<p>TRATOR CORTADOR DE GRAMA JARDIM (JARDINEIRO) MOTOR À GASOLINA, 18HP ou mais, MOTOR 4 TEMPOS, 500CC ou mais, OHV, REGRIGERADO À AR, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL 4L ou mais, SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICO com bateria inclusa, AJUSTE MULTIPLO DE REGULAGEM DA ALTURA DE CORTE, TRANSMISSÃO Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE MULTIPLAS VELOCIDADES, MARCHA RÉ, ASSENTO LOW-BACK, LARGURA MÍNIMA DE CORTE 800 MM. DISPONIBILIDADE DE TODAS AS PEÇAS</p>		Unidade	27.500,0000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO nacional, COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS DO EQUIPAMENTO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
30	CORTADOR DE GRAMA GIRO ZERO DIRIGÍVEL DE ALTO DESEMPENHO E PRATICIDADE, FABRICADO EM AÇO REFORÇADO TRATADO E PINTADO CONTRA CORROZÃO, TIPO GIRO ZERO (MANOBRA SIMULTÂNEA AO CORTE DA GRAMA GIRO DE 360º), NOVO, EQUIPADO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 2 CILINDROS, ARREFECIDO A AR, COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 15HP; BATERIA 12V; TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10 LITROS; SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA, CHASSI REFORÇADO; SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAMENTO (ROPS). PLATAFORMA DE CORTE REFORÇADA, 3 LÂMINAS DE AÇO, LARGURA DE CORTE MÍNIMO 120CM, MULTI-REGULAGENS DE ALTURA COM SISTEMA DE AJUSTE AS IMPERFEIÇÕES DO TERRENO, BANCO ESTOFADO IMPERMEÁVEL, PRODUTIVIDADE MÉDIA IGUAL OU SUPERIOR A 7.000M²/H, COM BARRAS DE MOVIMENTAÇÃO 3 VIAS, COM FREIO DE ESTACIONAMENTO E CORTE EM RÉ, PROTEÇÕES CONFORME NR-12, Referência técnica Husqvarna Z248F(ROPS). Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	64.440,0000	1,00		
31	CORTADOR DE GRAMA a gasolina 4 tempos de empurrar manualmente, com 4 rodas de borracha 15cm de diâmetro ou superior cada, regulagem de altura do corte, 5Hp ou mais, lâmina de corte de 50cm ou superior,acelerador manual da velocidade de corte, dispositivo de segurança para interrupção instantânea do motor, referência técnica Trapp LF-55C, Pronta para uso.Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	2.262,5300	2,00		
32	FURADEIRA/FRESADORA DE BANCADA, COM MANDRIL E HASTE CONE MORSE DE ENCAIXE RÁPIDO COM CAPACIDADE DE 19MM OU SUPERIOR,		Unidade	6.119,6700	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MOTOR TRIFÁSICO 380VOLTS, 60HZ, MESA DE COORDENADAS X,Y ACIONADAS POR MANIVELAS E COM RASGOS PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS OU MORSAS, COM MORSAS PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS, MESA ELEVATÓRIA, 10 VELOCIDADE OU SUPERIOR, DIÂMETRO DA COLUNA DE 80MM OU SUPERIOR, CONFORME NR12, NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
33	Serra esquadria com disco de corte para madeira, potência mínima de 1600w ou maior, tensão de alimentação 220 volts, 60hertz, monofásica, rotação por minuto de 3000rpm a 5200rpm, eixo de 5/8" (16mm) ou maior, diâmetro do disco de 10" (254mm) a 12" (304,8mm), capacidade mínima de corte a 45º: 95 mm, capacidade mínima de corte a 90º: 160 mm, base giratória para ângulo mínimo de 45º para ambos os lados, inclinação do braço de corte de 45º para esquerda, mínimo 5 posições pré fixadas para corte, coletor de pó, braço telescópico. Referência técnica Dewalt DW714. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	2.402,7200	1,00		
34	Motoserra elétrica (eletrosserra) Atenda a NR 12 e NBRISO 6533. Para corte de galhos e árvores. Máquina nova. Com nota fiscal. 220 volts, potência mínima de 1500Watts, Com sabre de comprimento mínimo de 16" ou maior, com corrente de corte compatível. Com jogo de ferramentas para montagem e desmontagem. Compartimento de lubrificante da corrente. Com sistema de segurança de proteção de mãos com frenagem automática e imediata da corrente. Com capacidade de trabalhar em 360º. Com protetor da mão direita e trava de segurança do acelerador. Pronta para uso. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da Ufsm - Cachoeira do Sul.		Unidade	914,7200	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	Furadeira de Impacto potência mínima de 700watts, 220 volts, 60hertz, monofásica, com duas ou mais velocidades, contruida em material isolante, regulagem de velocidade no gatilho, seletor de inversão de rotação, seletor de impácto, mandril de ½" ou superior, empunhadura ajustável da mão oposta, com maleta de acessórios. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da Ufsm - Cachoeira do Sul.		Unidade	472,0200	2,00	_____	_____
36	Plataforma RASPO TRANSPORTADOR BASCULANTE hidráulico , ENGATE DE torre 3 PONTAS PARA acoplamento EM TRATOR MASSEY-FERGUSON 255, FABRICADO EM AÇO, acionamento HIDRÁULICO, COM TAMPA E TORRE DE ACOPLAMENTO, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA D E 1.200,00 KG. MÍNIMO DE 2,00 M DE LARGURA, MÍNIMO DE 0,45M DE ALTURA E MÍNIMO DE 1,0M DE COMPRIMENTO. TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM PINTURA RESISTENTE À CORROSÃO. TAMPA TRASEIRA DE FÁCIL REMOÇÃO. PISTÃO HIDRÁULICO PARA DESCARGA. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO conforme NR 12. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	9.433,3300	1,00	_____	_____
37	Moto esmeril 6 polegadas com lixadeira acoplada com lixa cinta, contendo as pedras rebolos no lado esquerdo e suporte para a lixa cinta e lixa cinta no lado direito. 220 volts, 60 hertz, potência de 360w ou superior, 3400 RPM ou superior, capacidade de fixação em mesa, proteção ocular, dispositivo de iluminação. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	488,3900	1,00	_____	_____
38	Lava jato lavadora de alta pressão, 220 volts, monofásica, 60HZ, com mangueira e reforçada, pistola de acionamento com regulagem do jato, pressão de 1500PSI ou superior, potência de 1400W ou superior. Com sistema de alivio de pressão		Unidade	1.199,3200	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	automático. Referencia técnica wap Atacama Smart 2200 ou Karcher K330. NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
39	Bomba esgotamento drenagem submersível de agua limpa ou suja. 220 volts, monofásica, 60HZ, Potência do motor: 1 cv ou superior Rotação do motor: 3400 rpm ou superior, Altura manométrica(Hm): 25 mca Recalque ou superior, vazão 8000litros por hora ou superior. Com sistema elétrico vedado, presença de cabo elétrico de ligação adequado a submersão, Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	901,1800	1,00		
40	MÁQUINA CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA PARA INSTALAR E DESINSTALAR RODAS DE CARROS. ENCAIXE 1/2 POL. 220VOLTS, POTÊNCIA 900 WATTS OU ACIMA, TORQUE DE 30KGF.M OU SUPERIOR, REVERSÍVEL, COM MALETA E MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUSEIO E MANUTENÇÃO E SEGURANÇA NO TRABALHO, GARANTIA, DISPONIBILIDADE DE TODAS AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL, Máquina nova Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS DO EQUIPAMENTO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.674,3200	1,00		
41	Pistola de solda estanhadora 220volts, 350watts ou mais. Tipo pistola, para realizar soldas com estanho em fios. Com cabo em madeira ou outro material isolante para empunhadura. Aquecimento imediato mediante acionamento de botão de segurança/ acionamento para que não fique ligada constantemente. Com ponteira de cobre. Máquina nova Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Pronta para uso. Manual de instruções, manuseio, manutenção e		Unidade	233,3300	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da UFSM - Cachoeira do Sul.						
42	Nível eletrônico a Laser De Linhas em Cruz, referencia técnica Bosch GII2-12, com bateria, Cor do raio de luz Vermelho, precisão mínima de 1mm, Com bag de transporte, Super simples de usar: ligou, Nivelou automaticamente, Com alcance superior a 10 metros. Suporte multiarticulado para fixar nível em qualquer lugar ou posição, Trava de pêndulo para proteger o produto da descalibração durante o transporte, Auto Nivelamento, Proteção contra choque com objetos sólidos em até 1m (IP40). Máquina nova Classe A de energia na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Pronta para uso. Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da UFSM - Cachoeira do Sul.		Unidade	533,7800	3,00	_____	_____
43	Motobomba centrífuga monoestágio. Características técnicas: - Motor de 10 cv de potência; - Acionamento trifásico 380 V; - Caracol, rotor e estrutura em ferro fundido; - Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica; - Bocais flangeados conforme Norma DIN 1092-1; - Bocal de sucção de 3"; - Bocal de recalque de 2 ½"; - Vazão máxima de 111 m³/h. O fornecedor deve enviar catálogo técnico para aceite da proposta. O produto deve possuir garantia mínima de 1 anos em todos seus componentes. A motobomba deve ser fornecida com todos seus componentes, incluindo motor, bomba, flanges de sucção e recalque parafusada com rosca BSP para conexão na tubulação hidráulica. Modelo de Referência: Schneider BC-21 F 2 ½.		Unidade	10.552,0900	2,00	_____	_____
44	Trator Agrícola novo, potência mínima do motor 105 cv, torque mínimo 348 hgfm, TDP independente com acionamento eletro-hidráulico, sistema de injeção eletrônica, turbinado e interculado, cabine original com ar condicionado quente/frio, direção hidrostática, hidráulico com capacidade mínima delevante de 3800 kg (sistema de levante externo compistão duplo) e regulagem eletrônica de velocidade de subida e descida e controle eletrônico de altura, pneu dianteiro 14-9-24 R1 e traseiro 18-4-34 R1, Reversor eletro hidráulico, freio multidisco úmido, lastrado de peso na frente e no rodado traseiro. Com garantia contra defeitos de fabricação e montagem deno mínimo um ano		Unidade	396.378,240	1,00	_____	_____
45	Roçadeira lateral a gasolina: roçadeira lateral com motor a combustão 2 tempos a gasolina de no mínimo 3hp, 63cc de potência, tipo cortador com fio de náilon 3mm e lamina em açod e três pontas, empunhadura eguidões ajustável e sistema antivibração, acompanha cinto de três pontos, carretel com liberação automática do fio (bate libera) e ponta de alumínio, conjunto de chavespara manutenção. Com garantia contra defeitos de fabricação emontagem de no mínimo um ano.		Unidade	1.520,3500	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	Pulverizador de barras atrator: engate de 3 pontos para o sistema hidráulico do trator, capacidade do tanque mínimo de 800 litros, tanque de água limpa de no mínimo 30 litros, vazão da bomba (pistão) mínimo 100 litros por minuto, comando de pulverização elétrico, barras com mínimo 18 metros de comprimento com acionamento hidráulico e comando elétrico, comando de pulverização com 4 vias elétrico, espaçamento entre bicos de 50 cm, suporte para bicos com engate rápido, mínimo trijet completo (filtro, ponta cônica 1,5 ponta leque 1,5 e ponta antideriva com indução de ar para aplicação de produtos hormonais). Com garantia contra defeitos de fabricação e montagem de no mínimo um ano.		Unidade	58.900,9300	1,00		
47	Carreta Agrícola: carreta agrícola metálica, basculante, hidráulica, com capacidade mínima de carga 5 toneladas, equipada com macaco estacionário regulável, tampas laterais e traseira totalmente desmontáveis com sistema de engate rápido, caçamba basculante acionada por cilindro hidráulico de dupla ação, assoalho reforçado com longarina retangular e acabamento e chapa lisa, com rodado duplo e pneus 7.50 x16, dimensões mínimas (2,96x1,80 x 1,04m) modelos de referências: triton tr-202, sãoJosé ccf 5000. Com garantia contra defeitos de fabricação e montagem de no mínimo um ano.		Unidade	77.152,7800	1,00		
48	Podador de galhos: motor a combustão 2 tempos a gasolina com chapa de proteção, potência mínima de 1,3 hp, tampa de partida independente com mola retrátil, ponta rolante no sabre, sabre com no mínimo 30 cm de comprimento, corrente compasso 3/8, lubrificação automática da corrente, tensor de corrente lateral ajustável, com eixo destacável para facilitar o transporte, haste telescópica com ajuste e alcance mínimo de 390 mm. Com garantia contra defeitos de fabricação e montagem de no mínimo um ano.		Unidade	2.212,2500	1,00		
49	Grade niveladora: quantidade mínima de 32 discos, diâmetro dos discos de no mínimo 20 polegadas, espaçamento entrediscos de 175 mm, largura de trabalho 270 mm, rodas com pneus auxiliares de transporte acionadas por controle remoto e pistão hidráulico, mancais banhado a óleo, abertura de ângulo de trabalho acionado por controle remoto e pistão hidráulico. Com garantia contra defeitos de fabricação e montagem de no mínimo um ano. Necessário que o equipamento venha montado.		Unidade	24.131,2500	1,00		
50	Talha manual (aplicação: Indústria, Oficina, Frigorífico, Matadouro, etc.) destinada ao içamento de cargas pesadas de até 1 tonelada, com manejo simples, leve e seguro. Deve atender aos seguintes requisitos: Capacidade: 1000 Kg; Elevação: 3 M; Quantidade Correntes: 1; Confeccionada em aço de alta resistência; ganchos superior e inferior com trava de segurança.		Unidade	337,9950	2,00		
51	Carrinho de transporte tipo plataforma, material da estrutura em aço carbono,		Unidade	1.224,5000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
52	assoalho de madeira. Nas dimensões aproximadas de 800mm de largura com 1500 mm de comprimento. Aro metálico soldado, pneus 3,25 x 8 / câmara de ar 3,50 x 8, com 4 rodas/pneus novos. Capacidade de carga mínima de 600 kg. Pintura epóxi; Frete incluso.		Unidade	55.250,0000	1,00	_____	_____
53	INCORPORADOR ROTATIVO. Deve possuir 3 metros de largura, ser concretado, ter 16 seções na parte dianteira, 14 seções na parte traseira. Eixo central deve ser de tubo redondo de no mínimo 168mm. As facas devem ser feitas de aço com espessura mínima de 8mm e altura de 100mm. Tubos da seção devem ser de aço em chapa de 6,30mm. Seção deve ser oitavada com no mínimo 175mm de diâmetro. As seções devem ser ligadas por elo. Deve possuir seis destorcedores giratórios. Entrega técnica e montagem no Departamento de Zootecnia;		Unidade	22.839,9800	1,00	_____	_____
54	GUINCHO AGRÍCOLA BIG BAG Modelo: Hidráulico Giratório Capacidade: 2.000 kg Base, viga principal e viga giratória de aço e articulações de bronze. Cilindro hidráulico de dupla ação acionado por comando hidráulico, com redutor de velocidade no cilindro do giro; Mangueiras com engate rápido e válvula de segurança. Lança com giro lateral de 90° Elevação 6 m Descanso: Apoio mecânico. Rodagem: 02 rodados giro livre de 360° Gancho giratório com trava de segurança; Suporte em X para Big Bag Pinos para os três pontos e lança. Entrega técnica e montagem no Departamento de Zootecnia;		Unidade	55.450,0000	1,00	_____	_____
55	Sistema frontal autonivelante com capacidade de carga de no mínimo 1500 kg e altura de levantar de no mínimo 3,5 metros. Equipamento deve possuir sistema de autonivelamento para permitir o mesmo ângulo de trabalho em diferentes alturas. A tubulação hidráulica deve ser de no mínimo 12 mm Pá deve possuir os seguintes opcionais: I) Concha com largura mínima de 1,90 metros e capacidade de carga de no mínimo 0,6 m3; II) Guincho para bag de 1000 kg; III) Suporte para carregar/descarregar Pallet de madeira. A Pá/concha frontal deverá ser entregue completa, montada e acoplada no Trator Massey Ferguson 290, trator já pertencente ao Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Santa Maria.		Unidade	642,3500	1,00	_____	_____
	Aduadeira com dispersor de grânulos. Recomendada para aplicação de fertilizante granulados, sementes e similares. Com regulagem de grânulos, capa protetora de caçamba para trabalho em condições de tempo desfavorável por umidade ou vento. Regulagem para taxa de aplicação. Capacidade: mínimo de 25 Kg. Pneus com câmara. Anexar catálogo do produto ofertado.		Unidade				

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

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