

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.097920/2026-22 Pregão SRP 46 / 2026 Data da Emissão: 28/08/2026

Abertura: Dia: 14/09/2026 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tesoura para Poda, em Lâmina: de Aço Inoxidável , com Cabo: Plástico e com mola, comprimento da lamina aproximado de 6,5 cm, tamanho aproximado da tesoura de 20 CM.		Unidade	40,0500	2,00		
2	Balde Material: Plástico , Material Alça: Plástico , Capacidade: 12 L, Cor: Variada , Formato: Cilíndrico.		Unidade	7,2600	4,00		
3	Kit com 50 Discos de corte 115mm x 1,0mm x 22,2mm (4.1/2" x 3/64" x 7/8") 12000 rpm ou superior,com duas telas de reforço internas, para corte de aço. Referência técnica STARRETT-K1353 ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	127,5000	2,00		
4	Kit com 20 Discos de corte 178mm x 1,6mm x 22,2mm (7" x 1/16" x 7/8") 8000 rpm ou superior,com duas telas de reforço internas, para corte de aço. Referência técnica STARRETT-DAC180-24 ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	160,4000	2,00		
5	Kit com 20 Discos de corte 228mm x 3,2mm x 22,2mm (9" x 1/18" x 7/8") 6000 rpm ou superior, com duas telas de reforço internas, para corte de aço. Referência técnica STANLEY-STA0412F. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	197,0000	2,00		
6	Kit com 10 Bits (ponteira) para Parafusadeira do tipo longa, encaixe 1/4, com Ponta dupla 100mm de comprimento ou superior, sendo uma extremidade Philips PH2 e outra extremidade Fenda 6mm SL6. Fabricado em aço cromo duro. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	68,3000	3,00		
7	Rolo Com 15kg de Arame cobreado sólido diâmetro 0,8mm para Solda Mig/MAG COM GÁS para soldagem de aço carbono. Conforme norma AWS AWS A5.18 Com carretel plástico (SEM NECESSIDADE de núcleo adaptador) ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Rolo	300,9100	3,00		
8	Rolo Com 15kg de Arame cobreado sólido diâmetro 1,0mm para Solda Mig/MAG COM GÁS para soldagem de aço carbono. Conforme norma AWS AWS A5.18, Com carretel plástico sem necessidade de núcleo adaptador). ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Rolo	344,9600	3,00		
9	Kit com 50 Bico Contato (tubo de contato) Furo de1.0mm, em cobre eletrolítico condutor de energia elétrica medindo: Rosca M6mm, comprimento de 25mm, diâmetro externo do tubo maciço entre 6,5 e 8mm, para arame 1mm em Tocha Mig/mag. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	624,5000	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
10	Kit com 50 Bico Contato (tubo de contato) Furo de 0,8mm, em cobre eletrolítico condutor de energia elétrica medindo: Rosca M6mm, comprimento de 25mm, diâmetro externo do tubo maciço entre 6,5 e 8mm, para arame 0,8mm em Tocha Mig/mag. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	676,0000	2,00	_____	_____
11	kit com 5 filtros da bomba hidráulica do trator massey ferguson MF 255 Advanced 2014. Filtro referência 3771122M1. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	468,3000	3,00	_____	_____
12	kit com 5 filtros de óleo do cárter do trator massey ferguson MF 255 Advanced 2014. Filtro referência 1447082 M1. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	498,8000	3,00	_____	_____
13	kit com 5 filtros de combustível do trator massey ferguson MF 255 Advanced 2014. Filtro referência 040880 T1. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	353,6000	3,00	_____	_____
14	Macacão jardineira tipo "Wader" impermeável e estanque para trabalho dentro da água em atividades de contato direto com ou ambientes úmidos. Construído em material flexível, resistente e totalmente estanque a submersão. Tamanho XGG com botas acopladas vedadas no tamanho 44. Altura selante e vedada até proximidade das axilas do usuário, protegendo pés, pernas, abdome e tronco. Costuras seladas em processo termo e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustados por fivela plástica, botas flexíveis e resistentes soldadas junto ao traje. Espessura mínima de 0,75mm. NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. REGISTRO CA..		Unidade	263,7200	3,00	_____	_____
15	Kit com 15 desempenadeiras, sendo: 5 Desempenadeiras Plásticas Corrugadas Estriadas para trabalho em alvenaria, dimensões iguais ou superiores a 17cmx28 cmx1,5cm material plástico resistente e não deformável; 5 desempenadeiras plástica de dimensões iguais ou superiores a 17cmx28cmx1,5cm com material de borracha no fundo, 5 desempenadeiras plásticas dimensões iguais ou superiores a 17cmx28 cmx1,5cm com material de espuma (filtro) no fundo. Novas E Prontas. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	373,5000	5,00	_____	_____
16	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Bucha de redução Instalação Predial Água Fria Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 85 X 60 MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	114,5100	3,00	_____	_____
17	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Bucha de redução Instalação Predial Água Fria Material: Pvc – Cloreto De Polivinila , Diâmetro Nominal: 85 X 75		Kit	49,5000	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
	MM, Tipo: Redução Curta , Tipo Extremidades: Bolsa Soldável ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS						
18	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Luva , Material: Pvc , Tipo Fixação: Soldável , Bitola I: 85 MM ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	92,1000	3,00	_____	_____
19	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Luva De Correr , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Pba , Diâmetro Nominal: 75 MM, Diâmetro Externo: 85 MM ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	154,2900	3,00	_____	_____
20	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Curva 90° , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola I: 85 MM ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	226,4100	3,00	_____	_____
21	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Curva 45° , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola I: 85 MM ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	103,1100	3,00	_____	_____
22	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Joelho 90° , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Bitola: 85 Mm ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	239,7600	3,00	_____	_____
23	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Joelho 45° , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Soldável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 85 Mm ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	198,7500	3,00	_____	_____
24	Kit 3 Conexão Hidráulica Tipo: Tê 90° , Material: Ferro Galvanizado , Tipo Fixação: Roscável , Bitola Lado Roscável: 2 1/2 POL, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	159,9000	3,00	_____	_____
25	Registro Gaveta Bitola: 75 MM, Material: Ferro Fundido , Características Adicionais: Chato/Pba/Com Bolsas/Junta Elástica /Anéis Borracha , Aplicação: Instalação Hidráulica ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Unidade	540,0000	3,00	_____	_____
26	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Luva Conexão Material: Ferro Galvanizado , Tipo: Roscável , Bitola: 2 1/2 POL, Características Adicionais: Rosca Bsp ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	97,9800	3,00	_____	_____
27	Kit 3 Conexão Hidráulica Tipo: Niple Para Tubos Canos - Roscável Material: Ferro Galvanizado , Diâmetro: 2 1/2 POL, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	118,4400	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
28	Registro Gaveta Bitola: 2 1/2 POL, Material: Ferro Fundido , Características Adicionais: Chato/Pba/Com Bolsas/Junta Elástica /Anéis Borracha , Aplicação: Instalação Hidráulica ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Unidade	404,8100	5,00		
29	kit com 3 (tres unidades) União 2 1/2 POL, Material: Ferro Fundido maleável galvanizado, roscável BSP em ambos os lados, com elemento de vedação cônica, Aplicação: Instalação Hidráulica ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	513,8700	3,00		
30	Kit com 3 (três unidades) Conexão Hidráulica Tipo: Joelho 90° , Material: Ferro Galvanizado , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto , Bitola: 2 ½" ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	151,1700	3,00		
31	Válvula Registro Globo Material: Bronze , Tipo: Registro , Bitola: 2 1/2 POL, Aplicação: Rede De Incêndio ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Unidade	399,1100	5,00		
32	Kit com 3 (três unidades) Válvula de retenção Material: Latão , Tipo: vertical , Bitola: 2 1/2 POL, Aplicação: Hidrante , Tipo Rosca: Bsp , Tipo Fixação: Roscável (2 Lados) , Características Adicionais: Haste Em Latão Com Anéis De Vedação/Classe 155 Li ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	1.150,2600	2,00		
33	kit com 3 (tres unidades) Válvula Retenção Material Corpo: Latão , Tipo: Vertical , Diâmetro Nominal: 1 POL, Rosca BSP, Aplicação: Rede Hidráulica ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	407,1300	1,00		
34	Barra 6 metros Tubo Aço Galvanizado Diâmetro Nominal: 2 1/2 POL, Tipo Extremidades: Roscadas Bsp parede grossa para sistema de incêndio. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Unidade	550,0000	3,00		
35	Registro Gaveta Bitola: 85 MM, Material: Ferro Fundido , Características Adicionais: Chato/Pba/Com Bolsas/Junta Elástica /Anéis Borracha , Aplicação: Instalação Hidráulica ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Unidade	791,6800	3,00		
36	Kit com 3 (três unidades) Luva Conexão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Rígido , Tipo: Soldável , Bitola: 60 MM, Bitola Lado Soldável: 2 1/2 POL, Aplicação: Rede Predial Água Fria ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	99,8700	3,00		
37	Kit 10 Cone De Sinalização de trânsito. Cor listrado em Laranja e Branco. material Pvc; Altura mínima de 75cm. Base pesada para evitar tombamento. NOVO COMPLETO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	617,9000	5,00		
38	Conjunto (jogo) de 6 peças (ou superior) de chaves sextavadas allen LONGAS nas bitolas: 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm Construídas em aço duro. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	140,3000	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
39	Fechadura estreita espelho Inox 601-602/33 Serralheiro para porta de aço externa. Observação: a entrega deverá ser realizada na UFSM, campus de Frederico Westphalen-RS, localizada na Linha Sete de Setembro S/Nr, BR 386 Km 40, Frederico Westphalen-RS.		Unidade	107,3400	10,00		
40	Placa acrílica de porta dupla para troca de folhas interna. Acrílico transparente, tipo: display duplo (Sanduiche) , Fixação: em qualquer superfície. Características adicionais: para folha A4 vertical com fita dupla face, avisos. A entrega deverá ser realizada na UFSM, campus de Frederico Westphalen-RS, localizada na Linha Sete de Setembro S/Nr, BR 386 Km 40, Frederico Westphalen-RS.		Unidade	32,7200	150,00		
41	Lona para toldo, material: Pvc, largura: 1,50 M, tipo: reforçada com poliéster. Características adicionais: gramatura 600g/M2, acabamento antimofo e antichama, comprimento: 50mt, material lona tipo vinílica (pvc) impermeável, com aditivos anti-mofo e anti-uv, indicada para a proteção contra o sol e a chuva, cor azul cobalto (em ambos os lados), uso em estrutura metálica aplicação sobre portas e janelas. Observação: a entrega deverá ser realizada na UFSM, campus de Frederico Westphalen-RS, localizada na Linha Sete de Setembro S/Nr, BR 386 Km 40, Frederico Westphalen-RS.		Rolo	3.343,5000	1,00		
42	Boia para caixa d'água. Composto por haste de alumínio, boia e conexão de polietileno. Simples rosqueamento para acoplamento no adaptador da caixa d'água, bitola 3/4" (polegadas).		Unidade	14,1300	3,00		
43	Bota de Segurança. Material: Pvc , Material Sola: Borracha , Cor: Azul E Amarelo , Tamanho: Sob Medida , Tipo Cano: Longo , Tipo Uso: Agropecuário		Par	65,9400	10,00		
44	Caixa d'agua de polietileno, capacidade de 310 litros, com tampa. Superfície interna lisa para facilitar a limpeza. Medidas aproximadas: diâmetro da base 80 cm, altura com tampa 70 cm, diâmetro da tampa 105 cm.		Unidade	319,3200	3,00		
45	Caixa plástica multiuso, fabricado em polipropileno resistente, capacidade 20 litros, com pegadores externos. Com tampa.		Unidade	37,5400	20,00		
46	Conector inicial para fita gotejadora, com registro. Diâmetro nominal 16 mm. Entrada do conector tipo grapa para chula (anel de vedação) bilabial, saída com rosca e porca para fixar a fita gotejadora. Acompanha anel de vedação.		Unidade	5,1400	20,00		
47	Conector fim de linha (tampão), 16 mm, com anel liso, para fita gotejadora.		Unidade	0,9300	20,00		
48	Conector união liso (emenda), 16 mm, com anel, para fita gotejadora.		Unidade	0,8700	10,00		
49	Filme plástico transparente pra estufas agrícolas. Com espessura de 150 micras (0,15 mm) e largura de 12 metros. Rolo de 60 metros.		Rolo	3.776,6800	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
50	Fita adesiva para reparo em filmes plásticos de estufas agrícolas. Material: Filme PE com adesivo acrílico a base de água. Tamanho: 75 mm x 15 M. Peso: 0,150. Cor: Transparente.		Unidade	162,1900	5,00		
51	Fita gotejadora com tratamento anti UV, fabricada em polietileno, flexível, diâmetro de 16 mm (1/2 polegada), para irrigação superficial. Espaçamento de 30 cm entre os gotejadores. Vazão em cada gotejador de 1,4 a 1,6 L/h. Filtro de entrada que evita intrusão de partículas no gotejador. Preço por metro		Metro	0,6000	200,00		
52	Lona Plástica Espessura: 200 MICRA, Largura: 8 M, Comprimento: 50 M, Cor: Preta E Branca , Aplicação: Cobertura E Proteção , Material: Polietileno , Características Adicionais: Dupla Face		Rolo	1.063,8300	3,00		
53	Mola de aço galvanizado tipo zig-zag, para fixação de filmes e telas de estufas agrícolas em perfil de alumínio de 3 cm de largura. Bitola de 2 mm. Unidade: Rolo de 25 metros. Reutilizável. Preço por unidade	455251	Unidade	92,4200	4,00		
54	Pedra brita numero 1	216957	Metro Cúbico	156,5900	20,00		
55	Perfil de alumínio de base dupla, para fixação de filmes e telas na cobertura de estufas agrícolas. Unidade com 3 metros.	336897	Unidade	44,2600	50,00		
56	Tela de cobertura de solo (ráfia de solo) para uso interno em estufas agrícolas para proteção contra ervas daninhas. Confeccionada em polipropileno, com alta resistência mecânica e contra radiação ultravioleta, excelente permeabilidade, gramatura 100g/m2, largura mínima de 4,20 metros. Rolo com 10 metros.		Rolo	318,2200	5,00		
57	Tela para cortinamento e proteção lateral de estufas. Fio monofilamento de polietileno, na cor preta, 50% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, com alta resistência mecânica e reforços laterais e central. Largura de 3 metros, rolo de 50 metros. Dez anos de garantia. Preço por rolo.		Rolo	421,2300	2,00		
58	Tela sombrite para estufa. Fio monofilamento de polietileno, na cor preta, 50% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, com alta resistência mecânica e reforços laterais e central. Largura de 3 metros, rolo de 50 metros. Dez anos de garantia. Preço por rolo.		Rolo	399,8900	5,00		
59	Temporizador digital para irrigação, uma saída. Para ser instalado diretamente na saída da torneira de jardim. Fabricado em plástico de alta resistência, com display digital de 2". Filtro de entrada para evitar sujeira no interior do temporizador. Acoplamento das baterias com vedação em silicone. Função adiamento da rega, para períodos de chuva. Tempo de rega: Programável entre 1 min – 3h:59min. Ciclo de rega: Programável entre 1 – 12h e entre 1 – 7dias. Mostrador de status da bateria. Rosca entrada: 1", com bucha de redução para 3/4". Rosca de saída: 3/4". Deve acompanhar: 1 Adaptador redução roscável 1" x 3/4"; 1 Filtro de entrada; 1 Manual		Unidade	359,0400	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
	de instruções (português). Alimentação: 2 pilhas AAA.						
60	Válvula divisora de água do tipo Y, com 2 saídas Para Engate Rápido	218231	Unidade	1,6400	4,00	_____	_____
61	Vaso Para Muda 11 Litros Plastico Preto		Unidade	7,2300	100,00	_____	_____
62	Vaso Para Muda 25 Litros Plastico Preto		Unidade	12,9600	100,00	_____	_____
63	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido e resistente, com furos, capacidade de 5 L. Medidas aproximadas, altura: 19 cm, diâmetro superior 24,5 cm, diâmetro inferior 16,5 cm. A entrega na Ufsm Campus /cachoeira do Sul/RS		Unidade	5,4100	100,00	_____	_____
64	Kit com 2 Parafusos de Força pra navalhas (facões giratórios) da Roçadeira agrícola acoplada em trator. Parafuso fabricado em aço de dureza com dimensões aproximadas de: comprimento total de 85mm, cabeça sextavada de 50mm, diâmetro máximo do corpo em 28mm onde encaixa a navalha (facão), Diâmetro máximo onde encaixa no suporte rotativo em 22mm, comprimento da rosca com 35mm, com porca castelo inclusa. Referência técnica para Roçadeira Agrícola Lavrale AT GLP ER NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO.		Kit	228,0600	4,00	_____	_____
65	Kit com 2 Facas (navalhas , facões) para Roçadeira Agrícola Lavrale. Fabricados em aço especial de alta dureza com dimensões aproximadas de 400mm comprimento, 95mm entre a altura de corte e altura de encaixe, 76mm de largura, 15,5mm de espessura, furo de 28mm de diâmetro. NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Kit	794,6400	4,00	_____	_____
66	Rolo de 50 metro de mangueira 2 pol de diâmetro flexível, preta, para irrigação. Mangueira de Polietileno de Baixa Densidade (PEBD). Parede de 4,0mm para pressão até 4.0kgf/cm². Interior e exterior lisos. NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Rolo	586,0000	2,00	_____	_____
67	Kit com 12 (doze) ferramentas manuais para jardinagem e uso agrícola, composto por: 02 (duas) pás de corte reta cortadeira para cavar com 19cm largura ou superior com cabo "Y" 70 cm ou superior de madeira , 02 (duas) pás de concha carregadeira quadrada reta largura de 23 cm ou superior com cabo "Y" 70 cm ou superior de madeira, 02 (duas) enxadas largas largura de 18cm ou superior com cabo de madeira 130 cm ou superior, 02 (duas) foices roçadeiras longas cabo de 1,10m ou superior de madeira , 02 (dois) ancinhos de jardinagem pesada com 14 dentes ou mais com cabo de madeira 130 cm ou superior, 02 (duas) Picareta "alvião" com uma extremidade pontuda fina e outra extremidade larga achatada cabo de madeira com 70 cm ou superior. Todos os itens providos de cabos longos, confeccionados em madeira resistente de alta durabilidade, com acabamento ergonômico que proporcione segurança e conforto no manuseio. As partes metálicas deverão ser fabricadas em aço de dureza. Novos e prontos para uso. Entrega na UFSM – Campus Cachoeira do Sul/RS.		Kit	672,9400	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
68	Torneira de mesa para lavatório com acionamento hidromecânico e fechamento automático temporizado. Corpo em metal resistente à corrosão, acabamento cromado. Funcionamento por pressão manual, com economia de água. Instalação em bancada, compatível com sistemas hidráulicos padrão. Vedação eficiente, baixa manutenção, durabilidade elevada, adequada para uso público e coletivo intensivo contínuo. Porcas e vedantes inclusos. Referencia técnica Mebermatic e ou Decamatic. NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	278,7000	30,00		
69	Kit de 10 (dez) reparos para torneira de mesa DECA fechamento automático, composto por conjunto interno com mecanismo hidromecânico, molas, vedações e elementos de vedação substituíveis. Compatível com modelos de lavatório temporizados padrão. Fabricado em materiais resistentes à corrosão e desgaste. NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	856,6000	2,00		
70	Kit de 10 (dez) reparos para torneira de mesa MEBER de fechamento automático, composto por conjunto interno com mecanismo hidromecânico, molas, vedações e elementos de vedação substituíveis. Compatível com modelos de lavatório temporizados padrão. Fabricado em materiais resistentes à corrosão e desgaste. NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Kit	369,2000	2,00		
71	Lata de 200mL de Fita isolante líquida composta por resina sintética de secagem rápida, formando película flexível, impermeável e dielétrica após aplicação. Indicada para isolamento elétrico, vedação e proteção contra umidade e corrosão. Aplicação por pincel ou imersão. Alta aderência a metais e plásticos, resistente a intempéries, com boa durabilidade e segurança. NOVO E PRONTO PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS		Lata	78,0000	2,00		
72	Fita adesiva para reparo em filmes plásticos de estufas agrícolas. Produzida em polietileno transparente. Resistente à umidade, ácidos, produtos químicos, óleos, abrasão e intemperismo. Com proteção contra raios UV e alta capacidade de fixação. Largura: 7,5cm. Rolo com 15 metros.		Rolo	175,0000	1,00		
73	Manta líquida impermeabilizante, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas, pronta para uso e moldada no local, para uso em lajes e telhados. Cobre a estrutura com uma proteção impermeável e apresenta características de elasticidade, flexibilidade e aderência, tendo uma grande durabilidade. Balde com 3,6 litros. Cor chumbo. Apresentar catálogo		Lata	59,0000	3,00		
74	Nebulizador invertido com válvula anti-gota 34 L/h, Microtubo capilar de conexão, conector de inserção na linha principal, bico de aspersão - Completo.		Unidade	23,0000	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	Armadilha tipo delta para Tuta absoluta, composta por piso adesivo, a armadilha delta e a isca impregnada com feromônio sintético a base de Acetato de (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienila, com concentração mínima de 0,04 g/kg. Marca de referência: Bio Tuta.		Unidade	12,6000	20,00		
76	Mola para prender filmes e telas agrícolas: Mola de aço usada juntamente com perfil de alumínio de 1,5 cm de largura. Em rolos de 150 metros de comprimento.		Rolo	531,2500	1,00		
77	Timer temporizador digital bivolt, liga/desliga bomba água. Tensão de 127/220 VCA 50/60 Hz e com capacidade de até 2200W em 220V / 1100W em 127V. Programações: 20 ON e 20 OFF. Display digital com visor intuitivo e com bateria interna recarregável que mantenha a programação e o relógio em caso de falta de energia, relógio 24 horas. Dimensões aproximadas de 120 mm (A) x 65 mm (L) x 70 mm (P). Manual de instruções em português e/ou espanhol e/ou inglês. Marca de referência : Exatron		Unidade	99,0000	5,00		
78	Alimentador de Madeira para Cobertura de Colmeias, padrão Langstroth - Medida Altura Interna : 4cm - Medida Altura Externa: 5cm - Medida Largura: 50,5 cm - Medida Comprimento: 41 cm. Fabricado em madeira de eucalipto e impermeabilizado com parafina		Unidade	41,2700	10,00		
79	Cubo de acrílico para Melgueira padrão Langstroth, medindo aproximadamente 102 x 74 x 42 mm.		Unidade	6,9000	60,00		
80	Saco plástico preto para toner e isca para abelhas, medindo 22x45 cm. Embalagem com 200 unidades. Cotar preço por embalagem.		Embalagem	100,0000	2,00		
81	Alimentador para abelhas sem ferrão, com bico roso e com labirinto de cerca de 27cm. Deve incluir bico de entrada para dificultar a entrada de insetos e parafusos para fixação.		Unidade	37,8000	20,00		
82	Balde Plástico fabricado com material atóxico, cor branca, com alça metálica e com tampa plástica, em polipropileno. Com capacidade para 21 litros. Uso exclusivo para envase de alimentos, como, por exemplo, o mel.		Unidade	56,1000	10,00		
83	Caixas núcleo para apicultura (caixa isca ou de captura) modelo Langstroth (americana) c/ fundo fixo, tampa removível, com 05 quadros de ninho com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados. Toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm3, preferencialmente Louro Canela(Ocotea Fragrantissima), excetuando-se o Eucaliptus sp, montada e imunizada, pintada na cor azul com tinta atóxica.		Unidade	113,5000	5,00		
84	Colmeia tipo Langstroth padrão internacional, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível com proteção aluminizada, 10 quadros de ninho com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados, 1 (uma) Melgueira - 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm,		Unidade	299,9000	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com ilhóis, esticados - toda confeccionada em madeira de lecertificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm ³ , preferencialmente Louro Canela (Ocetea Fragantíssima), excetuando-se o Eucaliptus sp, montada e imunizada, pintada na cor azul com tinta atóxica.						
85	Etiquetas ou placas para identificar plantas, de plástico, na cor branca, com aproximadamente 5 cm de largura, 3,6 cm de comprimento (dimensões área para escrita) e 20 cm de altura total.		Unidade	1,6000	200,00	_____	_____
86	Brinco eletrônico UHF transponder eletrônico para uso em bovinos, ovinos, e caprinos. Com o sistema de identificação RFID, informações coletadas e registradas automaticamente. Características: Tecnologia UHF (Ultra High Frequency); Impresso e programado conforme o padrão ISO 11784/11785; Alcance de leitura flexível; Leitura individual e em grupos; Frequência de 860-960 MHz;		Unidade	9,5400	100,00	_____	_____
87	Alimentador De Abelhas Interno Dolittle - Material: plástico polipropileno. Dimensões: 22,5 cm (altura) × 48 cm (comprimento) × 4 cm (largura) Capacidade: 2,1 litros		Unidade	30,9000	10,00	_____	_____
88	Alimentador para abelhas tipo externo para garrafas pet, na cor branca. Cotar kit com 30 (trinta) unidades do produto.		Unidade	222,3000	2,00	_____	_____
89	Refratômetro para Medir Umidade do Mel. Material: Feito em plástico ABS Faixa de Medição: Mede de 10% a 30% de umidade Precisão: ± 0,5%		Unidade	314,2200	1,00	_____	_____
90	Caixa Montagem em PVC IP65. Tamanho mínimo 300x200x120mm.Vedação: Borracha oring.		Unidade	196,5100	4,00	_____	_____
91	Tesoura de poda, cabo nas cores branco/vermelho com aço especial, linha profissional.		Unidade	131,1000	30,00	_____	_____
92	Mangueira preta para condução de água, parede de 2.5mm de espessura e 3/4 de polegada de diametro. Cotar rolos de 100 metros.		Rolo	269,9000	5,00	_____	_____
93	Mangueira de gotejamento para irrigação, 1/2 polegada, gotejadores a cada 30cm. 10000 micras.		Metro	0,5100	3.500,00	_____	_____
94	Rolo de etiquetas para identificação de plantas, com etiquetas na medida 24cmx2,5cm. Rolo com 1000 etiquetas.		Rolo	86,1100	2,00	_____	_____
95	Kit de chave do tipo soquete estriado, composto por 22 peças. Sendo, 18 soquetes nas medidas de 8 a 32 mm, 1 adaptador para cabo tipo "T", 1 chave catraca reversível 1/2", 1 extensão de 10" e 1 extensão de 5". Fabricado em aço cromo		Unidade	325,0600	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
	vanádio						
96	Jogo de chave combinada, boca e estrela, com 12 peças, composto por chaves de 6 a 22 mm, fabricado em aço cromo vanádio.		Unidade	170,0000	1,00	_____	_____
97	Alicate do tipo fazendeiro, tamanho de 10", com cabo antideslizante, fabricado em aço cromo-vanádio.		Unidade	146,5800	2,00	_____	_____
98	Caixa plástica para transporte e armazenamento de furtas e hortaliças. Tamanho 30X17X50 cm. Modelo aberto, vazado.		Unidade	30,7800	15,00	_____	_____
99	Mola do tipo Zig Zag para fixação de telas e lonas em viveiros e estufas agrícolas. Fabricada em aço carbono, bitola 2 mm. Rolos com 25 metros		Rolo	65,0000	20,00	_____	_____
100	Temporizador digital (timer) digital, com tomada 3 pinos, 16 programações no sistema. Entrada de energia Bivolt, Saída de energia 10 A/ 2200W.		Unidade	75,9000	10,00	_____	_____
101	Alicate tesoura de enxertia, profissional. Com função poda e enxerto, composto por 3 lâminas intercambiáveis (tipo V e U) para diferentes técnicas de enxerto. Fabricado em aço inoxidável com cabo em plástico ABS resistente		Unidade	112,6700	10,00	_____	_____
102	Fita transparente para enxertia. Rolo com 60 metros X 25 mm. Material biodegradável, elástico e aderente ao enxerto. Cotar preço por rolo.		Rolo	220,1800	2,00	_____	_____
103	Óleo para lubrificação de correntes de motosserra. Composto com agentes anti espuma e adesivantes. Embalagens de 1 litro		Litro	27,1500	20,00	_____	_____
104	Roda e pneu de carro de mão, com câmara. Capacidade de suporte de peso de 150 kg. Modelo 3,25x8. Eixo de 1 polegada.		Unidade	136,7500	10,00	_____	_____
105	Carrinho de mão com caçamba plástica, tratamento anti UV, capacidade de 90 litros. Completo com aro, pneu e câmara.		Unidade	271,0000	2,00	_____	_____
106	Tesoura de poda profissional (tesourão). Com cabo emborrachado anti deslizante. Lâmina em aço carbono teflonado com sistema BY pass, cabo fabricado em tubo oval. Tamanho 70 cm		Unidade	231,0000	20,00	_____	_____
107	Torques para armador 12 ", material forjado em aço cromo vanádio.		Unidade	97,9900	3,00	_____	_____
108	Alicate profissional 8". Em aço cromo vanádio, com cabo antideslizante, isolante térmico e com suporte de voltagem de 1000v.		Unidade	76,0000	3,00	_____	_____
109	Arame Galvanizado BWG Fio 12. 2,77 mm de espessura.		Rolo	15,4000	10,00	_____	_____
110	Serrote de poda com cabo extensível. Lâmina em aço carbono de 13", perfil dos dentes projetado para corte nos dois sentidos de movimento. Com função guilhotina. Alcance de 5 metros.		Unidade	321,6600	5,00	_____	_____
111	Bobina de fio de nylon para roçadeiras. Perfil de corte quadrado, diâmetro de 3 mm. Bobina com 2 kg		Rolo	230,0000	3,00	_____	_____
112	Cachimbo Coletor De Solos De 3ml. Especificações: Material da cuba e pegador:		Unidade	187,2000	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
113	PVC de alta resistência. Material do cabo: Aço inoxidável. Volume da cuba: 3ml Cachimbo Coletor De Solos De 20ml. Especificações: Material da cuba e pegador: PVC de alta resistência. Material do cabo: Aço inoxidável. Volume da cuba: 20ml		Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
114	Cachimbo Coletor De Solos De 1ml. Especificações: Material da cuba e pegador: PVC de alta resistência. Material do cabo: Aço inoxidável. Volume da cuba: 1ml		Unidade	163,3000	3,00	_____	_____
115	Cachimbo Coletor De Solos De 10ml. Especificações: Material da cuba e pegador: PVC de alta resistência. Material do cabo: Aço inoxidável. Volume da cuba: 10ml		Unidade	193,6200	3,00	_____	_____
116	Pluviômetro destinado à medição de volume de chuva, com corpo em material resistente e escala graduada em milímetros (mm). Capacidade adequada para uso em monitoramento climático. Indicado para uso em atividades agrícolas e ambientais.		Unidade	18,8200	3,00	_____	_____
117	Calibrador de pneus com manômetro, indicado para uso em máquinas e implementos agrícolas. Deve possuir bico prendedor metálico com trava, gatilho para inflar e botão para alívio de pressão. Escala de medição em PSI e BAR, com capacidade de até 220 PSI (16 BAR). Mangueira com comprimento aproximado de 350 mm e encaixe de ¼".		Unidade	62,4100	2,00	_____	_____
118	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, fabricada em polipropileno (PP), autoclavável, resistente a impactos e produtos químicos. Graduada com escala em mililitros, com divisões de 10 mL ou 20 mL. Indicada para aferição de taxa de pulverização em atividades de campo.		Unidade	28,0000	2,00	_____	_____
119	Kit composto por manômetro e regulador de pressão, indicado para calibração e aferição da pressão de pulverização em equipamentos agrícolas. Permite ajuste e leitura da pressão aplicada nas pontas de pulverização. Produto adequado para uso em campo.		Unidade	320,0000	2,00	_____	_____
120	Bandeirinhas sinalizadoras de experimentos agrícolas em polipropileno, com largura mínima de 9 cm e haste em fibra de vidro de 4 mm de diâmetro e 1,5 metros de altura.		Unidade	4,0400	1.000,00	_____	_____
121	Detergente automotivo concentrado, para limpeza de chassi, motores e superfícies com alto grau de sujeira e gorduras, a ser aplicado por pulverização ou esponja, na diluição, conforme a sujeira. Diluição: 1 litro para 20 litros de água. Em embalagem de 20 litros. Produto de referência: Hipergrax 50®.		Unidade	241,5000	5,00	_____	_____
122	Pino trava para acoplamento de implementos ao trator (quebra dedo) com as seguintes dimensões: diâmetro do pino = 9,5 mm e diâmetro da argola entre 45 e 55 mm.		Unidade	5,2500	50,00	_____	_____
123	Pino liso, em aço, com 25 mm de diâmetro e 170 mm de comprimento, para tratores agrícolas, com furo de 10 mm em uma das extremidades.		Unidade	51,0000	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
124	Marco de aço galvanizado para georreferenciamento, confeccionado em tubo de 2" galvanizado, com plaqueta fixa com campo para gravação do código do profissional padrão INCRA.		Unidade	39,2000	5,00	_____	_____
125	Marco geodésico de concreto, padrão Incra, medindo 60x12x12cm, utilizado para Topografia e Geodésico.		Unidade	24,9700	10,00	_____	_____
126	Pino trava para acoplamento de implementos ao trator (Quebra dedo) com as seguintes dimensões: Diâmetro do Pino: 8 mm e Diâmetro da argola: entre 45 e 55 mm.		Unidade	7,2800	30,00	_____	_____
127	Pino trava para acoplamento de implementos ao trator (Quebra dedo) com as seguintes dimensões: Diâmetro do Pino: 9,5 mm e Diâmetro da argola: entre 45 e 55 mm.		Unidade	7,1800	10,00	_____	_____
128	Pino trava para acoplamento de implementos ao trator (Pino R) com diâmetro de 4,5 mm e comprimento de 80 mm		Unidade	5,1500	15,00	_____	_____
129	Pino trava para acoplamento de implementos ao trator (Pino R) com diâmetro de 3,5 mm e comprimento de 75 mm		Unidade	5,4000	15,00	_____	_____
130	Pino trava para acoplamento de implementos ao trator (Pino R) com diâmetro de 3,0 mm e comprimento de 60 mm		Unidade	4,9000	15,00	_____	_____
131	Pino articulador – Pino liso (para acoplamento de implementos em tratores) em aço, com 25 mm de diâmetro e 110 a 130 mm de comprimento com furo de 10 mm em uma das extremidades.		Unidade	65,0000	12,00	_____	_____
132	Pino articulador _ Pino liso (para acoplamento de implementos em tratores) em aço, com 25 mm de diâmetro e 150 a 180 mm de comprimento com furo de 10 mm em uma das extremidades.		Unidade	77,6000	6,00	_____	_____
133	Pino articulador _ Pino liso (para acoplamento de implementos em tratores) em aço, com 19 mm de diâmetro e 85 a 100 mm de comprimento com furo de 9 mm em uma das extremidades.		Unidade	40,9000	9,00	_____	_____
134	Conjunto de Pontas de pulverização leque com ângulo de ataque de 60°. A coleção deve ser composta por: 04 pontas 120-015, 4 pontas 120-020, 4 pontas 120-025 e 04 pontas 120-030. Para cada ponta de pulverização deve ser entregue um filtro de malha 80. Ponta deve ser de cerâmica. Marca referência Teejet ou superior.		Unidade	57,9000	16,00	_____	_____
135	Conjunto de Pontas de pulverização com indução de ar para aulas práticas. A coleção deve ser composta por: 04 pontas 110-015, 04 pontas 120-015, 04 pontas 110-020, 4 pontas 120-020, 04 pontas 110-025, 4 pontas 120-025. Para cada ponta de pulverização deve ser entregue um filtro de malha 80. Ponta deve ser de cerâmica. Marca referência Teejet ou superior.		Unidade	36,2000	24,00	_____	_____
136	Conjunto de Pontas de pulverização duplo leque para aulas práticas. A coleção deve		Unidade	36,5000	24,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ser composta por: 04 pontas 110-015, 04 pontas 120-015, 04 pontas 110-020, 4 pontas 120-020, 04 pontas 110-025, 4 pontas 120-025. Para cada ponta de pulverização deve ser entregue um filtro de malha 80. Ponta deve ser de cerâmica. Marca referência Teejet ou superior.						
137	Conjunto de Pontas de pulverização 3D para aulas práticas. A coleção deve ser composta por: 04 pontas 100-015, 04 pontas 100-020, 04 pontas 100-025, 4 pontas 100-030. Todas as pontas devem ser completas com filtro, vedante e proteção para filtro. Ponta deve ser de cerâmica. Marca referência Hypro ou superior.		Unidade	68,0000	16,00	_____	_____
138	Conjunto de Pontas de pulverização cone vazio para aulas práticas. A coleção deve ser composta por: 08 pontas na cor laranja, 8 pontas na cor verde e 8 pontas na cor preta. Todas as pontas devem ser de cerâmica e entregue com vedante e filtro malha 50. Marca referência Teejet ou superior.		Unidade	16,8000	24,00	_____	_____
139	Pontas de pulverização do tipo cone vazio com ângulo de aplicação de 80° e capacidade para trabalhar na faixa de pressão de 2 a 25 bar (30 a 360 PSI). Ponta deve ser compatível com suporte porta bicos dos turboatomizadores da marca Lavrale, ser de cerâmica e na cor PRETA. Para cada ponta de pulverização deve ser entregue o vedante e um filtro com malha 50). Marca referência Teejet ou superior.		Unidade	17,5000	30,00	_____	_____
140	Pontas de pulverização do tipo cone vazio com ângulo de aplicação de 80° e capacidade para trabalhar na faixa de pressão de 2 a 25 bar (30 a 360 PSI). Ponta deve ser compatível com suporte porta bicos dos turboatomizadores da marca Lavrale, ser de cerâmica e na cor LARANJA. Para cada ponta de pulverização deve ser entregue o vedante e um filtro com malha 50). Marca referência Teejet ou superior.		Unidade	18,0000	30,00	_____	_____
141	Câmara de ar para pneu agrícola direcional triraiado, compatível com pneu medida 7.50-16, fabricada em borracha resistente, adequada para uso em equipamentos agrícolas.		Unidade	107,5000	4,00	_____	_____
142	Pneu agrícola e câmara de ar compatível, sendo: Pneu agrícola medida 18.4-30, tipo R1, com mínimo de 10 lonas, acompanhado de câmara de ar compatível, ambos novos, com selo de conformidade do INMETRO. O conjunto deve apresentar padrão de desempenho, durabilidade e qualidade equivalentes aos praticados por fabricantes referência no mercado como Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação.		Unidade	6.890,0000	2,00	_____	_____
143	Pneu Agrícola e câmara (deve ser entregue o pneu e a câmara): pneu 11.2-28 R1 com no mínimo 08 LONAS e câmara compatível, ambos com selo do INMETRO, com padrão de qualidade Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin ou de qualidade similar - Garantia de 05 anos contra defeitos de fabricação.		Unidade	3.100,0000	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
144	Mandril cônico pesado para uso em torno mecânico, com haste CM3xB22, com encaixe B22, com possibilidade de abertura de 1 a 19mm. Marca de referência: Goldy.		Unidade	211,0000	2,00	_____	_____
145	Vulcanite para conserto de pneus, aplicável em vulcanização a quente e a frio, fornecida em folha, com largura mínima de 20 cm, espessura entre 1,0 mm e 1,2 mm e peso mínimo de 2 kg, fabricada em borracha vulcanizável de uso automotivo.		Unidade	104,5000	2,00	_____	_____
146	Remendo a frio para câmara de ar, tipo estrela, formato redondo, destinado a vulcanização química a frio, com diâmetro mínimo de 50 mm (5 cm), espessura extrafina, com poder de expansão compatível com a elasticidade da câmara de ar, de modo a não gerar calosidades após a aplicação. Fornecimento deve conter pacotes com 70 unidades.		Pacote	36,2500	2,00	_____	_____
147	Kit com, no mínimo, 10 Lâminas em aço rígido para Serra Manual Rígida, com 24 Dentes por polegada, comprimento de 300mm (12') e largura aproximada de 13mm (1/2').		Unidade	272,5000	2,00	_____	_____
148	Controlador de vazão / regulador de pressão para pulverizador agrícola tipo turbo atomizador Lavrale, composto por regulador de pressão, manômetro e dispositivo de acionamento de tríplex lavagem, com duas vias independentes para seccionamento (lado direito e esquerdo). O conjunto deve ser compatível com turbo atomizadores Lavrale, apresentando funcionalidade, desempenho hidráulico e durabilidade equivalentes aos modelos de referência.		Unidade	1.560,0000	1,00	_____	_____
149	Sacos plásticos reforçados, medidas aproximadas 40cm x 60cm. Embalagens de 50 kg. Cotar embalagem com 100 unidades.		Embalagem	300,0000	10,00	_____	_____
150	Lona plástica preta. 4 m x 100 m.		Unidade	606,4800	1,00	_____	_____
151	Pá de concha fabricada em aço carbono de alta resistência, com pintura eletrostática anticorrosiva, própria para movimentação de areia, terra, brita e materiais similares. Cabo em madeira resistente (ou fibra, se preferir especificar), lixado e envernizado, com empunhadura ergonômica. Dimensões aproximadas da lâmina: largura entre 24 e 30 cm; comprimento entre 28 e 35 cm. Comprimento total aproximado: 1,20 m. Produto resistente ao uso contínuo em atividades de construção civil e serviços gerais.		Unidade	143,7200	10,00	_____	_____
152	Enxada com lâmina em aço carbono, resistente, com pintura anticorrosiva, indicada para capina, preparo e revolvimento do solo. Cabo em madeira resistente, lixado e sem farpas, com fixação firme à lâmina.		Unidade	33,5500	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Dimensões aproximadas: lâmina com largura entre 21 cm; comprimento do cabo 1,50 m. Olhal redondo. Conforme ABNT NBR 6413. Produto adequado para uso em atividades agrícolas, jardinagem e serviços gerais.						
153	Ancinho rastelo reforçado em aço carbono temperado, pelo menos 14 dentes, largura de 35 cm, com cabo de madeira de comprimento mínimo 1,20 m.		Unidade	28,0400	10,00	_____	_____
154	Forcado para terra com cabeça metálica em aço carbono, composto por dentes rígidos, indicado para revolvimento e aeração do solo. Cabo em madeira resistente, lixado e sem farpas, com fixação firme à base metálica. Quantidade de dentes: entre 4 e 6 unidades. Comprimento do cabo: mínimo 1,20 m. Produto adequado para uso agrícola e jardinagem.		Unidade	87,1700	10,00	_____	_____
155	Carrinho de mão extra forte, na cor cinza; com capacidade mínima de 65 litros; caçamba metálica quadrada reforçada, chapa 20; braço metálico reforçado; eixo em aço de alta resistência e pneu com câmara 3.25/8". Dimensões aproximadas (AxLxP): 54 x 62 x 143 cm. Garantia mínima: 12 meses. Marca de Referência: Tramontina.		Unidade	424,9000	4,00	_____	_____
156	Termo-higrômetro digital para monitoramento ambiental interno, com medição simultânea de temperatura e umidade relativa do ar. Equipamento com display digital de fácil leitura, alta sensibilidade e resposta rápida, indicado para controle climático de ambientes de cultivo, laboratório, armazenamento ou ambientes internos controlados. Possui construção compacta, operação contínua e alimentação elétrica compatível com uso indoor.		Unidade	79,9500	1,00	_____	_____
157	Caixa d'água redonda em polietileno, com tampa. Capacidade 5000 L		Unidade	2.554,6100	2,00	_____	_____
158	Balde plástico com alça resistente, capacidade 20 L.		Unidade	13,0000	10,00	_____	_____
159	Rolo com 50m de mangueira flexível, 3/4 polegada, em PVC, 3 camadas. Cotar preço por rolo.		Rolo	222,9900	5,00	_____	_____
160	Corda tática-Cabo solteiro com as seguintes especificações técnicas mínimas: - Cor: Preto.Corda trançada PP 12 mm.Composição capa e alma 6.6 poliamida e 100% poliéster . - Comprimento 4,5m. - Características: Alta resistência à ruptura, boa resistência ao atrito, fibra sedosa e tratada. Carga de ruptura 4200 Kgf. Flexibilidade k: 1,2.Deslizamento de capa: 0,71%.Alongamento: 1,1%.Encolhimento: 1,6%. Garantia de 30 dias a contra defeitos		Unidade	40,9000	3,00	_____	_____
161	Filme plástico transparente com 150 micras, 12 metros de largura x 60 metros de comprimento, para casa de vegetação, com tratamento anti UV e difusor de luz. Cotar preço por rolo.		Rolo	4.626,0000	12,00	_____	_____
162	Bomba submersa para hidroponia e aquário - 220 V: vazão máxima 2.500L/hora,		Unidade	270,0400	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	altura máxima da coluna d'água 2,7m, Potência 45 W; Acompanha diferentes tipos de bicos.						
163	Adaptador com Rosca interna 1/2 Pol., para Mangueiras.		Unidade	2,0000	30,00		
164	Conexão de Mangueira Joelho Interno Duplo 1/2" para mangueiras.		Unidade	2,5000	50,00		
165	Conexão T Interna Tripla 1/2 Pol. para Mangueiras.		Unidade	2,7500	50,00		
166	Tubo Venturi 1 1/2 polegada injetor fertilizante irrigação.		Unidade	135,0000	3,00		
167	Fita Adesiva multiuso, tipo Silver Tape, na cor cinza. Rolo com 48mm de largura e 5m de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	16,7700	10,00		
168	União Interna 1/2 Pol para Mangueiras de PEBD.		Unidade	1,7000	80,00		
169	Etiquetas identificadoras de plantas, cor branca, com 11 cm de altura e largura aproximada de 2cm, em plástico resistente. Cotar preço por pacote com 200 unidades.		Pacote	51,9600	30,00		
170	Corda multifilamento trançada. Cotar preço por metro.		Metro	2,0500	2,00		
171	Adaptador com Rosca Externa 1/2 Pol. para Mangueiras.		Unidade	1,5100	30,00		
172	Arame ovalado 14x16 rolo com 500 metros lineares resistência 600Kgf.		Unidade	283,6000	2,00		
173	Adesivo selante PU40, cinza, tubo 380gr aproximadamente		Unidade	30,4300	34,00		
174	Rolo de tela de sombreamento com 50 metros de comprimento e 3 metros de largura, fio monofilamento de polietileno, na cor preta, 50% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, 10 anos de garantia. Marca aprovada: Equipesca/ Sombrite. Cotar preço por rolo.		Rolo	988,9700	7,00		
175	Mola para prender filmes e telas agrícolas: Mola de aço usada juntamente com perfil de alumínio de 1,5 cm de largura. Em rolos de 10 metros de comprimento.		Rolo	21,8000	50,00		
176	Lima chata, para enxada, com cabo, 8", 203 mm.		Unidade	14,9000	3,00		
177	Lona plástica para a prática de mulching em canteiros. Material: polietileno de baixa densidade. Medidas: 1.8 X 500 metros. Espessura: 25 micras. Cor: preto/branco (um lado preto e o outro lado branco). Cotar preço por rolo.		Rolo	746,0000	4,00		
178	Sacos plásticos transparentes, 35x45cm. Com capacidade para 5kg. Entregue em pacotes de 1 Kg (quantidade aproximada em pacote de 1 Kg: 110 unidades)		Pacote	18,9000	10,00		
179	Sacola plástica branca virgem, lisa, 43x55cm. Cotar pacote com 1000 unidades.		Pacote	106,5400	15,00		
180	Fita gotejadora diâmetro interno ½ pol, espaçamento entre emissores 20 cm, bobina de 1000 m.		Unidade	308,5000	1,00		
181	Rolo de rafia de solo 100% polipropileno virgem, cor preta (não pode ser cor carijó), tratamento anti ultra violeta, rolo nas dimensões de no mínimo 3,40 metros de largura e 100 metros de comprimento, gramatura de no mínimo 90 gramas por m².		Rolo	989,4500	9,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
182	Semeadora de cabo com fundo em acrílico para bandeja de 128 células de Isospor/Plástico Rígida inteira. Para sementes ou peletizadas. OBS: Este Item foi solicitado no projeto ano passado, como ocorreu atraso no pregão, ele só será solicitado novamente caso ocorra algum problema.		Unidade	734,7500	1,00		
183	Cortador de machos para extrair brincos de bovinos e ovinos.		Unidade	34,9000	3,00		
184	Jogo de rinetas para cascos de cavalos com 3 peças. Conjunto constituído por uma rineta esquerda, outra direita e uma rineta para o centro.		Unidade	114,9700	3,00		
185	Grosa para ferrador com cabo. Tamanho: 14 polegadas.		Unidade	209,5300	2,00		
186	Torquês para cascos bovinos e equinos. Tamanho: 14 polegadas.		Unidade	112,9400	3,00		
187	Alicate formiga em aço e comprimento de 290 mm. Utilizado para conduzir e conter bovinos. Deve possuir furos no final do cabo para passar a corda de segurança.		Unidade	74,9000	3,00		
188	Abre boca para boi e cavalo. Com três divisões: uma superior para colocar o maxilar, outra para passar a mandíbula e uma central por onde se entra na boca com a mão para poder trabalhar.		Unidade	95,9000	2,00		
189	Fio eletroplástico para cerca elétrica rural. Fio contendo 25 monofilamentos, 6 fibras condutoras, 2 mm de largura, 2 mm de espessura, estabilização UV. Rolo contendo 500 m.		Rolo	158,4300	30,00		
190	Aplicador de sêmen bovino universal com trava automática da bainha. Para palhetas de 0,25 e 0,50 mL. Corpo em alumínio. Haste e êmbolo em aço inoxidável.		Unidade	370,1200	10,00		
191	Bainha francesa para inseminação artificial. Utilizada em aplicador universal com palhetas de 0,25 ou 0,50 mL. Pacote com 50 unidades.		Unidade	24,9900	20,00		
192	Tinta marcadora em bastão para identificação de cio em bovinos, nas cores vermelha e amarela. Cotar preço por unidade.		Unidade	13,4100	40,00		
193	Alicate elastrador para castração de ovinos e caprinos. Confeccionado em aço galvanizado. Abertura de aplicação dos anéis: 6 x 4cm. Comprimento: 22 cm		Unidade	109,9000	2,00		
194	Anéis de borracha para castração de ovinos. Cotar pacote contendo 100 unidades.		Pacote	68,5000	2,00		
195	Tesoura para tosquiar. Para tosquiar ovinos, cortar e aparar crina de equinos. Formato com efeito de mola retorno; lâmina ligeiramente curvada; cabos arredondados para maior conforto no manuseio. Tamanho: 13 polegadas.		Unidade	66,9900	5,00		
196	Jogo de correntes obstétricas. Fabricadas em aço inox, para auxiliar na extração do bezerro. Medidas: corrente pequena: 80 cm; corrente grande: 185 cm, com dois cabos.		Unidade	208,8100	2,00		
197	Tesoura para cortar cascos de ovinos/caprinos. Fabricada em aço inoxidável; formato ergonômico de 10 polegadas; medidas: 25 cm de comprimento e 4,5 cm de largura.		Unidade	170,5900	3,00		
198	Agulha veterinária metálica com canhão redondo, tamanho 15 x 18. Cotar caixa		Caixa	34,3000	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
	contendo 12 unidades.						
199	Agulha veterinária metálica com canhão redondo, tamanho 15 x 15. Cotar caixa contendo 12 unidades		Caixa	25,9000	1,00	_____	_____
200	Agulha veterinária metálica com canhão redondo, tamanho 12 x 15. Cotar caixa contendo 12 unidades		Caixa	34,3000	1,00	_____	_____
201	Agulha veterinária metálica com canhão redondo, tamanho 15 x 12. Cotar caixa contendo 12 unidades		Caixa	35,6000	1,00	_____	_____
202	Mossador. Alicate marcador sinal de orelha ponta V. Aplicação em bovinos e ovinos. Comprimento: 15,5 cm; Tamanho do corte: 2 cm por 0,60 cm; Material: aço inox.		Unidade	158,2300	2,00	_____	_____
203	Alicate aplicador de brincos. Modelo: universal; Agulha: com uma unidade, já instalada no alicate; Indicação: aplicação de brincos em bovinos, suínos, ovinos, caprinos e outros.		Unidade	199,9900	5,00	_____	_____
204	Isolador castanha para cerca eletrica rural.		Unidade	1,8100	100,00	_____	_____
205	Isoladores W para cerca elétrica rural.		Unidade	1,8100	500,00	_____	_____
206	Vareta plástica para cerca elétrica rural com 1,2 metros de altura x 10 mm de diâmetro, em fibra de vidro. Cotar pacote com 50 varetas.		Pacote	589,0000	20,00	_____	_____
207	Seringa dosadora automática para uso veterinário; tipo pistola, de 50 ml (com estojo/ maleta), com jogo de agulhas hipodérmicas, tubo de vidro e jogo de borrachas. Marcas de referência: Walmur ou Hopener.		Unidade	352,2500	2,00	_____	_____
208	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho médio. Acompanhado do macho para fixação na orelha do animal. Cotar preço por unidade.		Unidade	3,8000	150,00	_____	_____
209	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho grande. Acompanhado do macho para fixação na orelha do animal. Cotar preço por unidade.		Unidade	4,7800	150,00	_____	_____
210	Mangueira preta para irrigação, 3/4 polegada, espessura 2.0mm, com tratamento Anti-UV. Rolo com 100m de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	242,1600	10,00	_____	_____
211	Caneco de fundo preto para teste de mastite. O caneco deve possuir capacidade mínima total de 1200ml e capacidade mínima de 800ml para encostar na tela preta.		Unidade	53,0000	3,00	_____	_____
212	Alimentador mamadeira (com bico) para bezerras, com capacidade para, no mínimo, 4 litros. Com alça para encaixe em suporte, com trava para fixação do alimentador no suporte e com marcações internas de volume. Garantia mínima de 6 meses, a contar da data de entrega do produto. Marca de referência: Milk Bar.		Unidade	180,0000	5,00	_____	_____
213	Tatuador tipo Stone, 04 Posições com 04 jogos de números 0 a 9, de 10mm. Material de Alumínio reforçado.		Unidade	709,7400	1,00	_____	_____
214	Aplicador de pré-dipping, espuma, plástico para uso em bovinos de leite.		Unidade	34,0000	5,00	_____	_____
215	Aplicador de pós-dipping, sem retorno, plástico, pra uso em bovinos de leite.		Unidade	34,6900	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
216	Alicate Fazendeiro 10 Polegadas Cometa Multi Função Reparos clip-icon.		Unidade	133,0000	3,00	_____	_____
217	Alicate Chave Emendar Cerca Arame + Chave Desenrolar Charrua.		Unidade	43,2700	3,00	_____	_____
218	Lâmina de bisturi, nº 24. Cotar caixa com 100 unidades.		Caixa	28,8000	1,00	_____	_____
219	Caixa cirúrgica completa com 32 peças, todos os itens em aço inox cirurgico, composta por: 1 caixa de inox medindo 26 x 12 x 06 cm; 1 cabo de bisturi nº 4; 10 lâminas de bisturi para cabo nº 4; 1 par de afastador Farabeuf; 1 pinça anatômica com dente de rato 16 cm; 1 pinça anatômica com serrilha 16 cm; 4 pinças Backaus 13 cm; 2 pinças Allis 15 cm; 1 pinça Foester reta 16 cm; 2 pinças Halsted mosquito reta 12 cm; 2 pinças Halsted mosquito curva 12 cm; 2 pinças Kelly reta 16 cm; 2 pinças Kelly curva 16 cm; 1 pinça Rochester reta 18 cm; 1 pinça Rochester curva 18 cm; 2 pinças Kocher reta 16 cm; 2 pinças Kocher curva 16 cm; 1 tesoura cirúrgica fina/fina reta 15 cm; 1 tesoura cirúrgica romba/romba reta 15 cm; 1 tesoura cirúrgica fina/romba curva 15 cm; 1 tesoura Spencer para retirada de pontos de 9 a 12 cm; 1 porta agulha Mayo Hegar 16 cm.		Unidade	1.499,9900	1,00	_____	_____
220	Pneu 15 Pol. 4 lonas 3,50x8 polegadas para carrinho de mão.		Unidade	66,4900	5,00	_____	_____
221	Fio de juta, com luréx, cor natural, com fios em ouro/dourado. Rolo com 10 metros, espessura mínima do fio: 2 mm		Unidade	14,9000	3,00	_____	_____
222	Mola para prender filmes e telas agrícolas, em aço, para ser usada juntamente com perfil de alumínio de 1,5 cm de largura. Em rolos de 50 metros de comprimento.		Rolo	106,0000	10,00	_____	_____
223	Aspersor 1/2 Macho 3,5X2,5mm, com tratamento anti UV, pressão de trabalho de 20 a 40 m.c.a.		Unidade	20,8900	5,00	_____	_____
224	Tela antiáfideo branca, 50 mesh, rolo com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.836,0000	3,00	_____	_____
225	Fio de rami, na cor natural, nº 1, espessura mínima aproximada 1,5 mm, peso aproximado por rolo: 100 gramas. Cotar preço por rolo.		Rolo	24,8000	10,00	_____	_____
226	Tesoura multiuso grande, com lâmina em aço inox, com cabo em resina termoplástica, com no mínimo 26cm de comprimento.		Unidade	57,9000	10,00	_____	_____
227	Lubrificante para motores dois tempos 1:50, com tempo de descarbonização de 600 horas. Marca de referência: Sthil. Entregue em embalagens de 500 ml. Cotar preço por embalagem de 500ml.		Embalagem	17,8000	69,00	_____	_____
228	Rolo de barbante nº 8, cor cru. Rolo com, no mínimo, 457 metros (600gr). Cotar preço por rolo.		Unidade	21,9700	1,00	_____	_____
229	Tesoura de poda profissional com lâmina intercambiável, cabo revestido com plastico, lâminas em aço liga cromo vanádio temperada, ajuste de aproximação das lâminas, estrutura maciça em alumínio injetado, cabo anatômico, diâmetro de corte:		Unidade	68,9000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	20 mm, largura 6 cm, comprimento de 21 cm, trava de segurança com acionamento em um único botão, tecnologia Bypass. Enviar catálogo. Marca de referência: Tramontina						
230	Serrote para poda em jardim, com Lâmina 6 Pol. Retrátil; Lâmina em aço carbono flexível e de alta durabilidade; Com dentes projetados para cortar nos dois sentidos de movimento; Com alto grau de afiação dos dentes, Com cabo plástico com revestimento de borracha e empunhadura ergonômica. Marca de referência: Tramontina.		Unidade	101,9000	2,00	_____	_____
231	Fio/Haste de ferro/arame para arranjos de flores, com 36cm de comprimento. Pacote com 50 peças. Cotar preço por pacote.		Pacote	23,6300	4,00	_____	_____
232	Fita de juta, cor natural. Rolo com 10 m de comprimento e 30 mm de largura. Cotar preço por rolo.		Rolo	17,5000	4,00	_____	_____
233	Enxada estreita, com cabo de madeira, olhal redondo. Largura da lamina entre 20 e 25 cm, comprimento do cabo aproximado de 1,30m.		Unidade	34,0000	10,00	_____	_____
234	Mangueira flexível para jardim, 3/4 polegada, em PVC, 3 camadas, Rolo com 50m de. Cotar preço por rolo.		Rolo	448,5400	6,00	_____	_____
235	Kit Pneu+câmara, 600-14, R-1, com garras, com no mínimo 6 lonas (linha agrícola), NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	488,7800	2,00	_____	_____
236	Areia lavada granulometria grossa. Entrega parcelada de acordo com as necessidades do demandante.		Metro Cúbico	149,9500	12,00	_____	_____
237	Pneu 15x6,0 - 6NH3, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	161,4900	2,00	_____	_____
238	Pneu 22x9.50 - 12 NHS, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	611,0800	2,00	_____	_____
239	Kit Pneu+câmara, 950-24, R-1, com garras, com no mínimo 8 lonas (linha agrícola), NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	1.891,6200	2,00	_____	_____
240	Pneu 18x9,5 - 8NHS, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção		Unidade	305,0100	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
	diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.						
241	Trena em fibra de vidro de alta resistência, com 30 metros de comprimento, caixa plástica em ABS de alta resistência, graduação em milímetros e polegadas, manivela para recolhimento da fita, clipe metálico na ponta da fita.		Unidade	74,2600	2,00	_____	_____
242	Tesoura para colheita e desbaste, 155 mm, comprimento da lâmina de pelo menos 3,5 cm, uso tanto de destros ou canhotos, comprimento de pelo menos 24,5 cm, com lâmina de aço carbono e cabo anatômico de aço revestido com plástica PVC. Deve possuir trava de segurança em alça, que permita manter a tesoura fechada. Enviar catálogo. Marca de referência: TRAPP		Unidade	25,1100	10,00	_____	_____
243	Ancinho rastelo reforçado em aço carbono temperado, pelo menos 14 dentes, largura de 35 cm, com cabo de madeira. Enviar catálogo.		Unidade	28,0400	10,00	_____	_____
244	Pá quadrada de corte 7 cravos, com cabo e empunhadura de madeira, lâmina em aço temperada.		Unidade	120,2900	10,00	_____	_____
245	Vassoura plástica para jardim com pelo menos 26 dentes, largura mínima 50 cm, com cabo em madeira		Unidade	34,2600	10,00	_____	_____
246	Tijolos de espuma fenólica, com dimensões de 22x10x7cm, aproximadamente, com capacidade de retenção de água, usados na confecção de arranjos de flores naturais.		Unidade	4,9200	500,00	_____	_____
247	Mangueira preta para irrigação de 1/2 polegada, espessura 2.0mm, com tratamento Anti-UV. Rolo com 100m. Cotar preço por rolo.		Rolo	189,8900	5,00	_____	_____
248	Pneu 15 pol. 2 lonas 3,25x8 polegadas para carrinho de mão.		Unidade	25,1100	15,00	_____	_____
249	Picareta com cabo em madeira maciça e aço forjado, estrutura em aço SAE 1045, dureza de 40 a 50 HRC, olho em formato oval. Tamanho mínimo: cabo 96cm, largura total 42,5cm, olho: 4 x 7 cm.		Unidade	85,6500	3,00	_____	_____
250	Blocos de concreto vibro-prensado nas dimensões (25x25x43x61cm) cor natural, com tampa, encaixável, para construção de muro flor, peso de cada bloco de aproximadamente 40 quilos, quantidade por metro quadrado de 9 unidades e quantidade por metro linear 2,16 blocos.		Unidade	115,0000	400,00	_____	_____
251	Argila expandida (cinasita), granulometria entre 15 e 35 mm e densidade de 500Kg/m³. Saco com 50 L.		Saco	42,9000	150,00	_____	_____
252	Pneu 16x6,5 - 8NHS, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	259,3500	2,00	_____	_____
253	Rolo de fio de rami cor crua com aproximadamente 150 mts e 3mm de espessura. Cotar preço por rolo.		Rolo	54,0000	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
254	Fio de Nylon, com 0,50 mm de espessura. Rolo com 100 metros de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	11,0000	10,00	_____	_____
255	Canaleta em alumínio simples, para instalação de filmes plásticos agrícolas em estufas e aplicação de mola de aço, barras com 3 metros.		Unidade	39,0000	50,00	_____	_____
256	Fio de sisal, na COR NATURAL. Rolo com 100 metros, espessura mínima do fio: 2 mm. Cotar preço por rolo.		Rolo	13,9300	10,00	_____	_____
257	Rolo de tela de sombreamento com 50 metros de comprimento e 3 metros de largura, fio monofilamento de polietileno, na cor preta, 50% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, peso por m² de pelo menos 125g, fio colorido em uma das laterais para identificação do sombreamento declarado, em atendimento a norma brasileira para telas de sombreamento ABNT NBR 15560-3. Tela produzida no sistema de "tear plano", borda "ourela" reforçada com fios da trama reintroduzidos. Garantia mínima de de 10 anos a partir da entrega. Produto de referência: Equipisca/ Sombrite. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.437,5000	4,00	_____	_____
258	Canaleta em alumínio DUPLA, para instalação de filmes plásticos agrícolas em estufas e aplicação de mola de aço, barras com 3 metros.		Unidade	48,0000	50,00	_____	_____
259	Suporte de metal com rodízios com prato acoplado 41 centímetros de diâmetro cor areia para vasos de plantas.		Unidade	209,9000	10,00	_____	_____
260	Suporte de metal com rodízios com prato acoplado 35 centímetros de diâmetro cor areia para vasos de plantas.		Unidade	132,9000	10,00	_____	_____
261	Suporte de metal com rodízios com prato acoplado 29 centímetros de diâmetro cor areia para vasos de plantas.		Unidade	107,9000	10,00	_____	_____
262	Caixa plástica para hortifruti dimensões externas 36.5 (largura) X 31 (altura) x 55 cm (comprimento), cor preta com identificação nas duas laterais conforme demandante.		Unidade	31,7300	75,00	_____	_____
263	Delimitador/limitador de grama cor verde, com borda, tratamento anti-ultravioleta, pelo menos 12 cm de largura, rolo de 100 metros. Cotar preço por rolo.		Rolo	301,7800	10,00	_____	_____
264	Pallet plástico vazado, cor preta, dimensões de 1,00 largura x1,20 m comprimento x 15 cm de altura, material PEAD ou PP, capacidade estática a cima de 3000 Kg e dinâmica a cima de 1200Kg, proteção anti-ultravioleta, empilhavel, vida útil a cima de 5 anos.		Unidade	180,2000	40,00	_____	_____
265	Clips Presilha para prender tela, sombrite, com tratamento anti-ultravioleta cor preta.		Unidade	2,8000	500,00	_____	_____
266	Blocos de concreto vibro-prensado nas dimensões (25x64x45x54cm) cor natural, encaixável, para construção de muro flor, para acabamento de muro flor.		Unidade	76,0000	100,00	_____	_____
267	Kit de nebulizador com 4 saídas, 5,5 litros por horas com microtubo de 30 cm 3/8" roscada, estabilizador e válvula AD, proteção anti-ultravioleta.		Unidade	26,7500	40,00	_____	_____
268	Estrutura em plástico com tratamento anti ultra-violeta e aditivos de resistência para		Metro Quadrado	760,0000	60,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	parede verde a ser usado vasos tipo cuia tamanho 21 com dimensões de 30 cm de largura, 25 cm de altura, contemplando 12 plantas a cada metro quadrado (3 plantas na largura e 4 plantas na altura), profundidade de avanço aproximada de 21 cm. Garantia mínima de 5 anos.						
269	Kit montado de podador combinado de tesoura e serrote com extensor telescópico variando de 1,80 m até no mínimo 5,8 metros.		Unidade	333,9000	1,00		
270	Lupa em plástico, dobrável, com lente de cristal de 2 cm de diâmetro, aumento de 10 vezes com escala milimétrica		Unidade	48,7700	40,00		
271	Tesoura de poda para duas mãos, cabo em tubo oval de aço com amortecedor de borracha e lâminas em aço. Dimensões: comprimento total: 63cm; comprimento da lâmina: 8cm; espessura da lâmina: 5mm; capacidade de corte: 2,5cm		Unidade	220,7000	2,00		
272	Malha tutora para produção de flores fabricada com fios de monofilamento de polietileno, tratamento anti-UV, 1,20 m de largura (contendo 8 células de 12,5 x 12,5 cm na largura) e rolo com 50 metros de comprimento, marca referência equipesca. Cotar preço por rolo.		Unidade	326,0000	4,00		
273	Tela reflexiva com fios de monofilamento, cor prata, tratamento anti-UV, malha reforçada, 50% de sombreamento, 6 metros de largura e rolo com 50 metros de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	4.787,5000	3,00		
274	Gotejador auto compensante 4L/H, cor cinza, com bocal para engate em microtubo de 4 mm.		Unidade	0,8300	1.000,00		
275	Fita All Tape para reparo de filmes plásticos de estufas agrícolas, largura 10cm x comprimento 15m, tratamento anti-UV. Marca de referência: Allcrop.		Unidade	234,0000	2,00		
276	Mangueira microtubo para irrigação, 6mm X 4mm. Cotar preço por rolo com 100 metros.		Rolo	130,0000	10,00		
277	Lona - Dupla Face - 150 Micras - (Grossa) - Silagem - 8m largura - Impermeável - Branco/Preto - Proteção UV. Rolo de 50 metros. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.199,9000	6,00		
278	Mangueira flexível para jardim, 1/2 polegada, em PVC, 3 camadas. Rolo com 50m de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	146,5000	10,00		
279	Arame recozido bitola 1,24 mm, rolo com 1 kg.		Quilograma	13,0400	5,00		
280	Arame recozido bitola 1,65 mm, rolo com 1 kg.		Quilograma	15,7500	5,00		
281	Arame recozido bitola 2,11 mm, rolo com 1 kg.		Quilograma	15,0000	5,00		
282	Arame recozido bitola 2,77 mm, rolo com 1 kg.		Quilograma	15,0000	5,00		
283	Arame recozido bitola 3,4 mm, rolo com 1 kg.		Quilograma	12,5100	5,00		
284	Arame galvanizado nº 22, rolo de 1 quilograma.		Quilograma	21,7000	5,00		
285	Arame galvanizado nº 20, rolo de 1 quilograma.		Quilograma	25,3600	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
286	Arame galvanizado nº 18, rolo de 1 quilograma.		Quilograma	20,3700	10,00	_____	_____
287	Arame galvanizado nº 16, rolo de 1 quilograma.		Quilograma	20,5500	10,00	_____	_____
288	Arame galvanizado nº 14, rolo de 1 quilograma.		Quilograma	16,3600	10,00	_____	_____
289	Cabo de aço galvanizado alma de fibra 2,38 mm 6x7, rolo com 100 metros. Cotar preço por rolo.		Rolo	112,4900	2,00	_____	_____
290	Cabo de aço galvanizado alma de fibra 9,53 mm 3/8" 6 x 195 rolo com 100 metros. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.679,9900	1,00	_____	_____
291	Kit roçador, composto por capacete injetado em uma única peça de polietileno de alta densidade, suspensão plástica, jugular, abafador de ruídos tipo concha de 14db ou superior, suporte universal 3x1 e protetor facial articulado em tela de nylon ou malha de aço. Deve possuir certificado de aprovação do Ministério do trabalho (CA) válido.		Unidade	134,0000	1,00	_____	_____
292	Manta geotêxtil bidimensional e permeável, que possui características que possibilitam a drenagem. Rolo com, no mínimo, 2 metros de largura e 100 metros de comprimento. Marca de referência: Bidim. Cotar preço por rolo.		Rolo	826,8000	1,00	_____	_____
293	Areia lavada granulometria grossa. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 6 metros cúbicos. Local de entrega campus de SANTA MARIA/RS.		Metro Cúbico	99,5000	108,00	_____	_____
294	Pedra britada tipo pedrisco (granulometria entre o pó de brita e a brita número1). Cotar valor por metro cúbico. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 6 metros cúbicos.		Metro Cúbico	128,8600	72,00	_____	_____
295	Corda de polipropileno 4 mm. Cotar preço por metro.		Metro	1,9400	300,00	_____	_____
296	Corda de polipropileno 8 mm. Cotar preço por metro.		Metro	3,5000	200,00	_____	_____
297	Barbante de plástico para amarração, em rolo de aproximadamente 600 metros.		Unidade	29,9000	10,00	_____	_____
298	Filho chicote em polietileno, rolo de 250 g, branco.		Unidade	39,9000	10,00	_____	_____
299	Fita Dupla Face, Extra Forte 2kg, 5 Metros 12mm.		Unidade	16,8200	20,00	_____	_____
300	Fita Dupla Face, Extra Forte 2kg Uso 5 Metros 24 mm.		Unidade	44,8000	20,00	_____	_____
301	Pistola Profissional Aplicador De Silicone, Pu, bisnaga de 400 g. Reforçada		Unidade	43,5700	4,00	_____	_____
302	Tábuas de cedrinho, 30 cm de largura X 3,40 comprimento e 3 cm espessura.		Unidade	148,2000	20,00	_____	_____
303	Verniz cetol cor canela, acabamento ACETINADO, linha PREMIUM, em galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. qualificado pelo Programa Setorial da Qualidade (PSQ) - Tintas Imobiliárias. Validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.		Unidade	400,4000	3,00	_____	_____
304	Verniz cetol cor ipê, acabamento ACETINADO, linha PREMIUM, em galão metálico		Unidade	389,9000	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. qualificado pelo Programa Setorial da Qualidade (PSQ) – Tintas Imobiliárias. Validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto.						
305	Verniz stain protetor cetol acetinado cor imbuia, lata de 3,6 litros. proteção UV.		Unidade	349,0000	1,00	_____	_____
306	ARAME OVALADO ZINCADO 14X16. Rolo de 500 MT. Produto de referência:GERDAU. Cotar preço por rolo.		Rolo	273,0000	1,00	_____	_____
307	Cimento Portland Pozolânico CP IV, em conformidade com a ABNT NBR 5736, acondicionado em sacos de 50 kg, com certificação de qualidade emitida por organismo acreditado, incluindo selo de conformidade da ABCP ou equivalente. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por solicitação de 10 (dez) sacos. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 90 (noventa) dias, contados da data de entrega definitiva na UFSM. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.		Unidade	44,9900	80,00	_____	_____
308	Reservatório de água em Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), formato cônico, com capacidade nominal de 7.000 litros, fabricado em material de alta resistência mecânica e à corrosão, destinado ao armazenamento de água. O reservatório deverá possuir superfície interna lisa, com acabamento sanitário adequado ao armazenamento de água, e ser fornecido acompanhado de tampa de sobrepor compatível com o modelo ofertado. O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT vigentes.		Unidade	3.534,0700	3,00	_____	_____
309	Tijolo maciço cerâmico, com dimensões aproximadas de 5 x 10 x 23 cm, destinado à execução de alvenaria e demais aplicações compatíveis. A cotação deverá ser apresentada por milheiro. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por solicitação de 1 (um) milheiro. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.		Milheiro	1.000,0000	5,00	_____	_____
310	Pedra britada nº 0 (pó de pedra), proveniente de britagem de rocha, isenta de materiais orgânicos, impurezas ou resíduos que comprometam sua utilização em obras e serviços de engenharia. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por solicitação de 6 (seis) metros cúbicos. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.		Metro Cúbico	149,9000	132,00	_____	_____
311	Tijolo cerâmico de seis furos, com dimensões aproximadas de 9 x 14 x 19 cm, destinado à execução de alvenaria de vedação e demais aplicações compatíveis. A cotação deverá ser apresentada por milheiro. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por		Milheiro	900,0000	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	solicitação de 1 (um) milheiro. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.						
312	Argamassa colante industrializada (cimento-cola) para assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, indicada para uso externo, classificação ACIII, cor cinza, acondicionada em sacos de 20 kg. O produto deverá atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis e possuir prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por solicitação de 1 (um) saco. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.		Unidade	41,9000	25,00	_____	_____
313	Pedra britada nº 1, proveniente de britagem de rocha, isenta de materiais orgânicos, impurezas ou resíduos que comprometam sua utilização em obras e serviços de engenharia. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por solicitação de 6 (seis) metros cúbicos. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.		Metro Cúbico	150,0000	180,00	_____	_____
314	Areia lavada de granulometria média, isenta de materiais orgânicos, argila, impurezas ou resíduos que comprometam sua utilização em obras e serviços de engenharia. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme demanda da UFSM, observando-se quantidade mínima por solicitação de 6 (seis) metros cúbicos. Entrega no Campus da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em Santa Maria/RS.		Metro Cúbico	115,7300	120,00	_____	_____
315	Meio-fio de concreto maciço, sem armação, com comprimento de 1,00 m e dimensões aproximadas de 12 x 15 x 30 cm, destinado à delimitação de vias, calçadas, estacionamentos e áreas pavimentadas. O produto deverá apresentar resistência e acabamento compatíveis com sua aplicação, isento de trincas, falhas, deformações ou defeitos que comprometam sua utilização. O fornecimento deverá atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis.		Unidade	31,0000	500,00	_____	_____
316	Piso de concreto intertravado tipo Paver (Holandês), modelo de 16 peças/m², com dimensões aproximadas de 10 x 20 x 8 cm, cor natural, destinado à pavimentação de áreas externas. O produto deverá apresentar resistência característica à compressão mínima de 50 MPa, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis. As peças deverão possuir acabamento uniforme, dimensões regulares e estar isentas de trincas, quebras, deformações ou defeitos que comprometam a sua utilização.		Unidade	5,4900	5.000,00	_____	_____
317	Refletor em LED, potência nominal de 500 W, grau de proteção mínimo IP66, com corpo na cor preta, dimensões aproximadas de 50 x 5 x 40 cm, destinado à		Unidade	259,1700	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	iluminação de áreas internas e externas, alimentação bivolt e temperatura de cor de 6.500 K (branco frio). O produto deverá possuir estrutura resistente à corrosão e às intempéries, adequada para uso externo, com eficiência luminosa compatível com a aplicação e vida útil conforme especificações do fabricante. O refletor deverá ser fornecido completo para instalação, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis e às exigências de segurança elétrica vigentes. Garantia: 12 meses a partir da entrega.						
318	Refletor em LED, potência nominal de 200 W, grau de proteção mínimo IP66, com corpo na cor preta, dimensões aproximadas de 30 x 3 x 25 cm, destinado à iluminação de áreas internas e externas, alimentação bivolt e temperatura de cor de 6.500 K (branco frio). O produto deverá possuir estrutura resistente à corrosão e às intempéries, adequada para uso externo, com eficiência luminosa compatível com a aplicação e vida útil conforme especificações do fabricante. O refletor deverá ser fornecido completo para instalação, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis e às exigências de segurança elétrica vigentes. Garantia: 12 meses a partir da entrega.		Unidade	92,2000	15,00	_____	_____
319	Conjunto para coleta seletiva quíntuplo, composto por 5 (cinco) lixeiras com capacidade nominal de 60 litros cada, fabricadas em polietileno de alta densidade (PEAD) ou polipropileno (PP), com aditivação anti-UV, destinadas à coleta seletiva de resíduos. As lixeiras deverão ser fornecidas nas cores normatizadas: azul, vermelho, verde, amarelo e preto, conforme padrão de identificação de resíduos recicláveis. O conjunto deverá ser montado em suporte autoportante confeccionado em aço galvanizado, com resistência adequada para instalação em ambientes internos ou externos. Os recipientes deverão apresentar resistência mecânica compatível com o uso, superfície lavável e acabamento isento de deformações, trincas ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	546,6500	15,00	_____	_____
320	Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano (PU 40), cor branca, indicado para vedação, colagem e preenchimento de juntas de dilatação na construção civil, com elevada elasticidade, aderência e resistência às intempéries. O produto deverá ser adequado para aplicação em materiais como alumínio, aço, concreto, vidro e superfícies compatíveis, apresentando cura em contato com a umidade do ar e desempenho compatível com aplicações internas e externas. Deverá ser fornecido em cartucho/tubo com conteúdo mínimo de 400 g. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM.		Unidade	18,7000	30,00	_____	_____
321	Selante e adesivo monocomponente à base de poliuretano (PU 40), cor preta, indicado para vedação, colagem e preenchimento de juntas de dilatação na construção civil, com elevada elasticidade, aderência e resistência às intempéries. O		Unidade	18,7000	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	produto deverá ser adequado para aplicação em materiais como alumínio, aço, concreto, vidro e superfícies compatíveis, apresentando cura em contato com a umidade do ar e desempenho compatível com aplicações internas e externas. Deverá ser fornecido em cartucho/tubo com conteúdo mínimo de 400 g. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM.						
322	Refletor em LED, potência nominal de 100 W, grau de proteção mínimo IP66, com corpo na cor preta, dimensões aproximadas de 20 x 3 x 25 cm, destinado à iluminação de áreas internas e externas, alimentação bivolt e temperatura de cor de 6.500 K (branco frio). O produto deverá possuir estrutura resistente à corrosão e às intempéries, adequada para uso externo, com eficiência luminosa compatível com a aplicação e vida útil conforme especificações do fabricante. O refletor deverá ser fornecido completo para instalação, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis e às exigências de segurança elétrica vigentes. Garantia: 12 meses a partir da entrega.		Unidade	50,4900	50,00		
323	Espuma expansiva de poliuretano, tipo spray, monocomponente, indicada para preenchimento, vedação, fixação e isolamento em aplicações da construção civil e instalações em geral. Deverá ser fornecido em embalagem aerosol com conteúdo de 500 mL, acompanhado de aplicador ou bico compatível para utilização.		Unidade	28,4500	20,00		
324	Cabo elétrico multipolar flexível tipo PP, com seção nominal de 3 x 2,50 mm², constituído por condutores em cobre eletrolítico flexível, com isolamento e cobertura em PVC/ST5, tensão de isolamento de 750 V. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR NM 247-5 e demais normas técnicas aplicáveis, apresentando resistência mecânica e elétrica compatíveis com instalações elétricas de baixa tensão. Deverá ser fornecido em rolo com 100 metros, acondicionado de forma adequada para transporte e armazenamento. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.396,0000	4,00		
325	Cabo elétrico multipolar flexível tipo PP, com seção nominal de 3 x 4 mm², constituído por condutores em cobre eletrolítico flexível, com isolamento e cobertura em PVC/ST5, tensão de isolamento de 750 V. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR NM 247-5 e demais normas técnicas aplicáveis, apresentando resistência mecânica e elétrica compatíveis com instalações elétricas de baixa tensão. Deverá ser fornecido em rolo com 100 metros, acondicionado de forma adequada para transporte e armazenamento. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.964,0000	2,00		
326	Cabo elétrico multipolar flexível tipo PP, com seção nominal de 5 x 2,50 mm², constituído por condutores em cobre eletrolítico flexível, com isolamento e cobertura em PVC/ST5, tensão de isolamento de 750 V. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR NM 247-5 e demais normas técnicas aplicáveis, apresentando resistência mecânica e elétrica compatíveis com instalações elétricas de baixa		Rolo	2.080,0000	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
	tensão. Deverá ser fornecido em rolo com 100 metros, acondicionado de forma adequada para transporte e armazenamento. Cotar preço por rolo.						
327	Cabo elétrico multipolar flexível tipo PP, com seção nominal de 5 x 4 mm ² , constituído por condutores em cobre eletrolítico flexível, com isolamento e cobertura em PVC/ST5, tensão de isolamento de 750 V. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR NM 247-5 e demais normas técnicas aplicáveis, apresentando resistência mecânica e elétrica compatíveis com instalações elétricas de baixa tensão. Deverá ser fornecido em rolo com 50 metros, acondicionado de forma adequada para transporte e armazenamento. Cotar preço por rolo.		Rolo	3.116,0000	1,00	_____	_____
328	Fita perfurada metálica para fixação, fabricada em aço galvalume, indicada para aplicações de sustentação, amarração e fixação em instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de construção civil. O produto deverá possuir largura aproximada de 15 mm, fornecido em rolo com 10 metros de comprimento, com perfurações regulares adequadas para fixação por parafusos, chumbadores ou elementos compatíveis. A fita deverá apresentar resistência mecânica e proteção contra corrosão compatíveis com sua aplicação, estando isenta de defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	23,4000	10,00	_____	_____
329	Fita perfurada metálica para fixação, fabricada em aço, indicada para aplicações de sustentação, amarração e fixação em instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de construção civil. O produto deverá possuir largura aproximada de 20 mm, fornecido em rolo com 10 metros de comprimento, com perfurações regulares adequadas para fixação por parafusos, chumbadores ou elementos compatíveis. A fita deverá apresentar resistência mecânica compatível com sua aplicação, estando isenta de deformações, rebarbas ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	23,4000	10,00	_____	_____
330	Tinta para piso premium fosca, na cor concreto, formulada à base de resina acrílica, indicada para pintura e proteção de pisos cimentados, áreas externas e superfícies de concreto em geral. O produto deverá apresentar elevada resistência à abrasão, intempéries e tráfego de pessoas, com acabamento fosco e aderência compatível com aplicações em pisos. Deverá ser fornecido em embalagem com volume nominal de 18 litros, atendendo às normas técnicas aplicáveis e às especificações do fabricante para uso em superfícies cimentadas.		Unidade	285,6900	10,00	_____	_____
331	Massa asfáltica para impermeabilização, indicada para aplicação em áreas frias, lajes de cobertura, terraços e superfícies compatíveis, formulada à base de emulsão asfáltica. O produto deverá apresentar aspecto de massa pastosa na cor preta, densidade aproximada de 1,15 g/cm ³ e ser fornecido pronto para uso, exigindo apenas homogeneização antes da aplicação. Deverá possuir consumo aproximado de 2,0 kg/m ² , com intervalo mínimo entre demãos de 6 horas a 25 °C, sendo indicada a aplicação com trincha ou vassoura de cerdas macias. O produto deverá		Unidade	289,5000	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ser fornecido em balde com 20 kg e possuir prazo de validade mínimo de 24 (vinte e quatro) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM.						
332	Tubo dreno corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), com diâmetro nominal de 100 mm, fornecido em rolo com 25 metros de comprimento, destinado à execução de sistemas de drenagem. O produto deverá apresentar resistência mecânica compatível com aplicações em drenagem subterrânea, flexibilidade adequada para instalação e desempenho conforme normas técnicas aplicáveis. O tubo deverá ser fornecido isento de deformações, fissuras ou defeitos que comprometam sua utilização. Cotar preço por rolo.		Rolo	372,5000	6,00	_____	_____
333	Kit contendo 25 discos de corte abrasivo fino, com diâmetro nominal de 115 mm (4.1/2"), espessura aproximada de 1,0 mm, grão 60 e centro plano, indicados para corte de metais e aço inoxidável. Os discos deverão suportar rotação máxima de operação superior a 13.000 RPM, compatibilidade com esmerilhadeiras angulares. O produto deverá atender aos requisitos da ABNT NBR 15230 e demais normas técnicas aplicáveis, sendo fornecido isento de trincas, deformações ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	75,0000	15,00	_____	_____
334	Kit contendo 10 discos flap abrasivos, confeccionados com lixas em lamelas de grão de zircônia, com diâmetro nominal de 115 mm (4.1/2"), furo central de 22,23 mm, grão 80 e perfil reto tipo T27, indicados para operações de desbaste, acabamento e remoção de material em metais ferrosos e aço inoxidável. Os discos deverão ser compatíveis com esmerilhadeiras angulares e suportar rotação máxima de operação superior a 13.000 RPM, apresentando resistência mecânica e desempenho adequados para uso profissional. O produto deverá ser fornecido isento de trincas, deformações ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	101,5000	3,00	_____	_____
335	Kit contendo 50 discos de lixa abrasiva para esmerilhadeira, com diâmetro nominal de 115 mm (4.1/2"), confeccionados em grão abrasivo de óxido de alumínio, com costado em fibra vulcanizada ou papel reforçado, indicados para lixamento, acabamento e remoção de material em metais ferrosos, madeira e superfícies compatíveis. Os discos deverão ser compatíveis com prato de apoio para esmerilhadeira angular, apresentando resistência mecânica e desempenho adequados para uso profissional. O produto deverá ser fornecido isento de deformações, rasgos ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	275,0000	3,00	_____	_____
336	Abraçadeira plástica de nylon, na cor preta, com dimensões aproximadas de 380 x 4,8 mm, indicada para organização, amarração e fixação de cabos, fios, mangueiras e demais aplicações compatíveis. O produto deverá ser fabricado em nylon de alta resistência, adequado para uso interno e externo, apresentando boa resistência mecânica e às intempéries. Deverá ser fornecido em embalagem contendo 100 peças, isentas de deformações ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	17,4900	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
337	Verniz premium para madeira, base solvente, acabamento brilhante ou acetinado, na cor canela, indicado para proteção e acabamento de superfícies de madeira em ambientes internos e externos. O produto deverá possuir triplo filtro solar, ação hidrorrepelente e resistência às intempéries, proporcionando proteção contra umidade, raios UV e desgaste natural. Deverá atender aos requisitos da ABNT NBR 11702 e ser fornecido em galão com volume nominal de 3,6 litros. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 18 (dezoito) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM.		Unidade	332,4500	3,00	_____	_____
338	Verniz premium para madeira, base solvente, acabamento brilhante ou acetinado, na cor ipê, indicado para proteção e acabamento de superfícies de madeira em ambientes internos e externos. O produto deverá possuir triplo filtro solar, ação hidrorrepelente e resistência às intempéries, proporcionando proteção contra umidade, raios UV e desgaste natural. Deverá atender aos requisitos da ABNT NBR 11702 e ser fornecido em galão com volume nominal de 3,6 litros. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 18 (dezoito) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM.		Unidade	217,4500	5,00	_____	_____
339	Verniz premium para madeira, base solvente, acabamento brilhante ou acetinado, na cor imbuia, indicado para proteção e acabamento de superfícies de madeira em ambientes internos e externos. O produto deverá possuir triplo filtro solar, ação hidrorrepelente e resistência às intempéries, proporcionando proteção contra umidade, raios UV e desgaste natural. Deverá atender aos requisitos da ABNT NBR 11702 e ser fornecido em galão com volume nominal de 3,6 litros. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 18 (dezoito) meses, contados da data de entrega definitiva na UFSM.		Unidade	189,0000	5,00	_____	_____
340	Aplicador de selantes (pistola) tipo profissional, com corpo fabricado em aço reforçado ou alumínio fundido, modelo tipo calha (aberto), compatível com cartuchos de até 400 g ou 310 mL. O produto deverá possuir sistema de gatilho de alta pressão, adequado para aplicação de materiais densos, incluindo selantes à base de poliuretano (PU), além de haste de tração sextavada e mecanismo de alívio de pressão tipo antipingos. Apistola deverá apresentar resistência mecânica compatível com uso profissional e estar isenta de deformações ou defeitos que comprometam sua utilização.		Unidade	47,0000	3,00	_____	_____
341	Chapa de policarbonato alveolar transparente, com dimensões aproximadas de 6.000 x 1.050 x 6 mm, destinada à cobertura, fechamento ou demais aplicações compatíveis. O produto deverá possuir proteção contra raios UV em uma das faces, garantindo resistência às intempéries e durabilidade adequada para uso externo. Deverá ser fornecida com garantia mínima de fábrica de 10 (dez) anos contra amarelecimento, perda excessiva de transparência e degradação prematura		Unidade	397,6600	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	decorrente da exposição às condições normais de uso. As chapas deverão apresentar acabamento uniforme, estando isentas de trincas, deformações, bolhas ou defeitos que comprometam sua utilização.						
342	Avental de segurança na cor verde, emborrachado, 100% impermeável, nas dimensões 1,20m X 0,70m		Unidade	14,5000	40,00	_____	_____
343	Bota de PVC, cano longo, cor branca, forrada, com polaina, solado com ranhura, antiderrapante. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. Numeração do 37 ao 42, a definir no empenho.		Par	63,5400	20,00	_____	_____
344	Bota de PVC, Cano Longo, Forrada, Com Polaina, solado com ranhura, antiderrapante, nos tamanhos 34 a 45. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	49,6500	35,00	_____	_____
345	Bota ocupacional cano longo, com cabedal na cor azul e solado amarelo, com ranhura, antiderrapante, tipo impermeável, de uso profissional, confeccionada em polidloreto de vinila (PVC), injetada em uma peça só, com forração em meia de poliéster 100%. Espessura do solado de pelo menos 4,5 mm, altura do cano de pelo menos 34,5 cm, cano com amarra homologada para resistir a produtos químicos e aos defensivos químicos, nos tamanhos 35 a 44. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	53,0200	90,00	_____	_____
346	Botina de Segurança Preta com Elástico e Bico de Aço, confeccionada com cabedal em couro, biqueira de aço, dorso acolchoado, abas laterais para facilitar o calce e fechamento em elástico. Deve possuir solado em PU bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impacto, e palmilha de montagem em EVA, nos tamanhos 35 a 45. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	45,0000	20,00	_____	_____
347	Botina de Segurança Preta com Elástico e Bico de polipropileno, confeccionada com cabedal em couro, biqueira de polipropileno, dorso acolchoado, abas laterais para facilitar o calce e fechamento em elástico. Deve possuir solado em poliuretano bidensidade, injetado diretamente no cabedal, com sistema de absorção de impacto, e palmilha de montagem em EVA, nos tamanhos 36 a 45. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	69,5000	10,00	_____	_____
348	Camisa de proteção para operador de motosserra. Camisa florestal para operador de motosserra com 8 camadas de fibra, manga longa, confeccionada em tecido 100% poliéster (tecido externo durabilidade contra rasgos provocados por galhos, partículas		Unidade	77,2000	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
	volantes), com 8 camadas de tecido de proteção em poliéster no tórax e mangas e forro em tecido 100% poliéster, oferecendo proteção ao operador de motosserra travando a serra ao entrar em contato com o tecido de proteção, forro interno em poliamida, deve possuir certificado de aprovação do Ministério do Trabalho (CA) válido para as proteções acima, gravado no EPI. Tamanhos: P ao GG.No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.						
349	Capa de segurança, na cor amarela, confeccionada em PVC, impermeável, com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão, costuras através de solda eletrônica. Tamanhos do G, GG e XGG. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	16,6500	20,00		
350	Capacete de segurança com ajuste fácil +Jugular 3 Pontos, com tira de absorção de suor. Cor branca. Deve atender a NBR8221:2003-Classe A e Classe B. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho válido.		Unidade	179,7900	40,00		
351	Cartucho Químico Combinado para uso com Respiradores Semifaciais e Faciais Inteiras. para proteção respiratória contra MULTIGASES: VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, AMÔNIA, METILAMINA E FORMALDEÍDO, MULTIGASES.A ser utilizado com respiradores semifaciais e faciais inteiras. O cartucho deve encaixar no respirador Semifacial e Facial Inteira fornecido pela empresa. Certificação: INMETRO" e Certificado de aprovação - CA pelo Ministério do Trabalho. ABNT NBR 13697 MARCA APROVADA 3M, OUTRAS MARCAS APRESENTAR CATÁLOGO.		Par	56,5600	14,00		
352	Chapéu Pescador Australiano Com Protetor de Nuca, cor azul Fabricado em 100% Poliéster e com Jugular. Características • Forro em 100% Poliéster • Tecido em 40% Poliéster • Tecido em 60% Algodão • Com protetor de nuca • Baixa condutividade térmica		Unidade	28,8000	40,00		
353	Conjunto de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para pulverização, confeccionado em tecido 50% algodão e 50% poliéster, com tratamento hidrorrepelente com durabilidade mínima de 30 lavagens, composto por: – Blusão de segurança, com manga raglan, ajuste no peito e na cintura por sistema de velcro ou tiras do mesmo material; – Calça de segurança, com ajuste na cintura por cordão e barra em PVC forrado de alta resistência; – Viseira ou protetor facial em acetato transparente e tiras de fixação ajustáveis por velcro;		Kit	76,0000	38,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	– Boné tipo árabe, com ajuste no pescoço por velcro; – Avental de segurança, confeccionado em PVC forrado, tipo “plus”, na cor amarela. O conjunto deve ser fornecido nos tamanhos G, XG e XGG, conforme demanda, devendo atender às normas aplicáveis de segurança do trabalho. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho.						
354	Kit roçador, composto por capacete injetado em uma única peça de polietileno de alta densidade, suspensão plástica, jugular, abafador de ruídos tipo concha de 14db ou superior, suporte universal 3x1 e protetor facial articulado em tela de nylon ou malha de aço. Deve possuir certificado de aprovação do Ministério do trabalho (CA) válido.		Kit	87,9000	1,00	_____	_____
355	kit/conjunto para trabalho em altura composto por: Cinto/Cinturão, Talabarte e Trava-quedas. Capacidade Mínima de 140 Kg. Especificações do conjunto: - Cinto/ Cinturão de Segurança com acolchoamento na lombar e nas pernas com regulagem anatômica, com 5 pontos de ancoragem, confeccionado em cadarço de nylon / náilon, fivela de pressão, ponteira de aço, suspensório com argola e aço forjado, reforçado com chapa interna na lombar. - Talabarte duplo com absorvedor (abs) com dois ganchos (mosquetões). - Trava-quedas p/ corda 12 mm a 16 mm, com dupla trava 17 mm. Todos os equipamentos do kit deverão possuir certificado de aprovação (CA) válido e serem compatíveis entre si e do mesmo fabricante, conforme recomendação do Ministério do Trabalho.		Kit	436,6800	2,00	_____	_____
356	Luva confeccionada em silicone impermeável, com alta resistência para atividades com temperatura até 500°C*. Deve oferecer proteção para mãos e antebraço, com palma antiderrapante. Deve possuir CA válido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Par	53,4900	3,00	_____	_____
357	Luva de Borracha Amarela Com Forro Proteção Química, com CA válido. Com acabamento interno flocado e acabamento do punho em virola. Deve oferecer proteção para as mãos contra umidade proveniente de operações com uso de água, terra, etc. Nos tamanhos P ao GG. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	4,5000	10,00	_____	_____
358	Luva de borracha nitrílica em poliéster, face palmar e dorso dos dedos, aprovada para proteção das mãos contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Nos tamanhos P ao GG. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	7,1500	10,00	_____	_____
359	Luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão, antiderrapante na face palmar e nos dedos, lisa na face dorsal e punho. Reutilizável, cor amarela ou azul, nos tamanhos P ao GG. Apresentar		Par	3,9400	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.						
360	Luva de segurança confeccionada em fibra sintéticas (poliéster), 13 gauges, revestida em nitrila na palma e nos dedos, punho com fibras elásticas e acabamento com fibras sintéticas, nos tamanhos P a EGG. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho válido. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	7,8000	40,00	_____	_____
361	Luva de segurança confeccionada em raspa de couro, reforçada, indicada para proteção das mãos em atividades de manuseio de materiais e serviços gerais. Produto resistente ao desgaste e abrasão, adequado para uso profissional. Nos tamanhos P ao GG. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Par	13,6500	10,00	_____	_____
362	Luva de segurança para operador de motosserra confeccionada em vaqueta, com reforço externo em couro de vaqueta, reforço interno nas pontas dos dedos em couro de raspa, com dorso e punho em nylon. Possui mão direita com três dedos (dedão e demais juntos) para facilitar o uso com motosserras. Punho com 9 cm de comprimento com elástico para melhor fixação e fechamento com velcro de 5 cm. Com certificado de aprovação do Ministério do trabalho (CA) válido.		Par	45,0000	10,00	_____	_____
363	Luva operador de motosserra vaqueta e nylon. Dorso fabricado com tecido poliester espumado na cor laranja com tecnologia climatec de transpiração, resistência a rasgo e absorção de suor. Punho em tecido poliester espumado climatec com 6 cm de comprimento e com elástico de 5cm de comprimento costurado horizontalmente para ajuste de vestimenta. Tamanho G		Par	84,1100	6,00	_____	_____
364	Macacão malha livre, vestimenta de segurança, para uso na apicultura, na cor branca, nos tamanhos G e GG, confeccionado em tecido poliamida aramada em dupla face. Deverá conter 04 bolsos, sendo dois na frente e 02 atrás, cor branco. Deve conter elástico nos punhos e pernas/tornozelos (para evitar que as extremidades não subam, nas mangas ou canelas). O fechamento deverá ser em zíper resistente, da altura do pescoço até a braguilha, e deverá ser combinado com velcro ou outro sistema de fechamento, para aumentar a segurança e evitar entrada de insetos. Deverá possuir elástico para ajuste na cintura. Deve apresentar capuz destacável, fixado com velcro ou sistema similar que não permita o acesso de insetos. Deve possuir máscara, em formato redondo equipada com carneira regulável a cabeça, evitando contato direto com o chapéu. A viseira deve ser em tela em aço inox, tipo esgrima, pintada em seu interior de preto e seu exterior não pintada deixando sua cor natural em inox. Marca de referência: OSJUAN. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Unidade	560,0000	10,00	_____	_____
365	Macacão operacional, manga CURTA, confeccionado em brim pesado (gramatura		Unidade	200,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	entre 220g/m ² e 260g/m ²), na cor verde. Frente fechada com botões protegidos. Tamanhos P ao GG. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.						
366	Macacão operacional, manga LONGA, confeccionado em brim pesado (gramatura entre 220g/m ² e 260g/m ²), nas cores bege ou verde. Frente fechada com botões protegidos. Tamanhos P ao GG. No empenho serão detalhadas as quantidades que deverão ser entregues de cada tamanho.		Unidade	174,9000	10,00	_____	_____
367	Macacão para oficina, confeccionado em brim pesado (gramatura entre 220g/m ² e 260g/m ²), na cor azul marinho. Deve possuir dois bolsos na parte frente e um bolso na parte posterior, com cós com meio elástico nas costas, para melhor ajuste no corpo. Frente fechada com botões protegidos. Tamanhos: G, GG, XG, XGG		Unidade	180,0000	8,00	_____	_____
368	Perneira de segurança confeccionada em couro legítimo, fechamento com três tiras reguláveis para ajuste nas pernas e uma tira regulável para ajuste nos pés. Tamanho: único, largura: 51,5cm, altura: 32x37cm. Regulagem: 7 furos. Ferragem: aço niquelado. Material: couro legítimo, na cor preta. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	172,3600	30,00	_____	_____
369	Perneira de Proteção 3 Talas em Aço Velcro e Fivelas, confeccionada em duas camadas de laminados de PVC, com hastes de aço revestidas em material polimérico embutidas na parte frontal, proteção no metatarso e joelho em duas camadas de laminados de PVC com placa polimérica interna para reforço, partes unidas por solda eletrônica e costura. Velcro para ajuste e fechamento. Apresentar certificado de Aprovação (CA) válido fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	44,5000	15,00	_____	_____
370	Protetor solar FPS 60 – 1 litro		Litro	203,2400	4,00	_____	_____
371	Protetor Solar, FPS 50. Produto resistente à água e suor (2 horas de resistência em pele com suor ou água/ 4 horas de duração em pele seca), com rápida absorção, hipoalérgico, com fragrância suave e ação hidratante. Eficaz contra as radiações UVA e UVB, UVA superior a 1/3 de UVB. Garantia mínima de 12 meses, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por litro.		Litro	125,9000	12,00	_____	_____
372	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial reutilizável. Proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados. Com acoplamento para dois cartuchos. Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial, nos tamanhos pequeno, médio e grande, com corpo moldado em material plástico rígido cinza escuro e em elastômero sintético cinza, com tonalidades diferentes de acordo com o tamanho (cinza clara, cinza escura para os tamanhos pequeno, médio e grande, respectivamente). Tamanhos: P, M, G. Certificado pelo INMETRO e com CA válido		Unidade	138,6200	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pelo Ministério do Trabalho. A quantidade e o tamanho será definida por ocasião da emissão do empenho. MARCA APROVADA 3M, OUTRAS MARCAS APRESENTAR CATÁLOGO.						
373	Respirador semifacial descartável dobrável Classe PFF2, com válvula de exalação e carvão ativado. Tamanho único. Deve possuir elástico e clipe nasal integrados, para melhor ajuste. Embalada individualmente. Cotar preço por caixa com 100 unidades. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho válido.		Caixa	155,0000	5,00		
374	Arame galvanizado para amarração de cercas número 10, comercializado em rolos com 700 metros ou 50 kg cada.		Rolo	14,6100	200,00		
375	Kit com 50 varetas de fibra de vidro para cerca elétrica com 10 milímetros de diâmetro e 120 centímetros de comprimento, acompanhada de pelo menos 100 clips/grampos de aço galvanizado.		Kit	725,4200	4,00		
376	Fio eletrolástico para cerca elétrica - rolo com 1000 metros		Rolo	249,0200	3,00		
377	Mourão ou estaca ou balancim ou trama, de madeira tratada, com comprimento de 150 centímetros e diâmetro mínimo de 6 centímetros e máximo de 10 centímetros		Unidade	15,2000	500,00		
378	Mourão ou palanque de madeira tratada, com comprimento entre 180 e 220 centímetros e diâmetro mínimo de 10 centímetros		Unidade	18,6700	200,00		
379	Arame Farpado Material: Aço , Bitola: 16 BWG, Comprimento: 500 M, Peso: 20,70 KG, Diâmetro: 1,60 MM, Carga Ruptura: 250 KGF, Distância Entre Farpas: 125 MM, Torção: Alternada , Tratamento Superficial: Galvanizado		Rolo	419,4840	10,00		
380	Arame Galvanizado Material: Metal Tipo: Nº 14 Diâmetro Fio: 2,10 MM		Quilograma	19,1100	50,00		
381	Arame Material: Ferro C/ Baixo Teor De Carbono , Tratamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 14 BWG, Aplicação: Cerca , Tipo: Liso , Carga Ruptura: 166,38 KG		Rolo	542,6450	10,00		
382	CLIPS DE METAL PARA VARETA DE 10MM PARA FIO ZEBU (100UN) Composição: metal galvanizado; Resistente à ação do tempo; Pode ser usado em diferentes alturas da vareta de fibra de vidro		Unidade	0,8600	2.000,00		
383	FIO DE FIBRA DE VIDRO 500M ZEBU Composição: 3 fios de inox (0,4mm cada) e 3 aglomerados (1,2mm cada) de filamentos de fibra de vidro revestidos em PVC com proteção contra a radiação ultravioleta, torcidos juntos para formar um fio muito resistente; Espessura total do fio: 3,5mm Resistividade: 2 Ohm.m Tração: 126 kgf Rolo: 500m Cor: azul e branco. Preço por rolo de 500 metros.		Rolo	357,0000	20,00		
384	Isolador Castanha Material: Plastico Abs , Formato: De Canto , Características		Unidade	1,0900	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Adicionais: Com Proteção "Uv" E Orifício De Desague , Aplicação: Cerca Elétrica Rural						
385	Luva palpação retal 100cm - uso veterinario caixa c/100un Luva Características Adicionais: Ambidestra Material: Plástico Comprimento: Cano Longo - Cerca De 100 CM Adicionais: Tamanho Único Tipo Uso: Não Estéril, Uso Único. Caixa com 100 unidades		Caixa	70,9300	20,00		
386	PORTEIRA COMPLETA 4 MTS ZEBU Possui proteção contra radiação UV; Isolação de até: 55.000V Cor: preto. Acompanha mola, punho com gancho e mola interna, e dois isoladores roldana para fixação. Pode ser esticada até 4 metros		Unidade	45,2000	16,00		
387	PORTEIRA COMPLETA CERCA ELETRICA 6 MTS ZEBU Produzido com material muito resistente (PEAD e metal galvanizado); Possui proteção contra radiação UV; Isolação de até: 55.000V Cor: preto. Acompanha mola, punho com gancho e mola interna, e dois isoladores roldana para fixação Pode ser esticada até 6 metros		Unidade	47,3400	10,00		
388	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado , Tipo Tela: Campestre , Tamanho Abertura Malha: 06 X 10 CM, Diâmetro Fio: 2,50 MM, Comprimento: 50 M, Altura: 1,20 M, Aplicação: Cerca Para Caprino. Preço por rolo 50M		Rolo	498,8940	10,00		
389	VARETA DE FIBRA DE VIDRO AMAR. 120CMX10MM ZEBU Cor: amarela.		Unidade	8,8500	300,00		
390	Colete refletivo tipo blusão, fabricado em Poliéster, cor do colete refletivo: amarelo, indicado para sinalização individual. Ref.: VONDER- 70.29.100.000.		Unidade	47,2700	20,00		
391	Extensão Carretel com suporte em alumínio, com 3 tomadas 20A Bivolt 30 metros 3 x 2,50mm.		Unidade	351,9700	2,00		
392	Extensão Com Carretel comprimento total: 30M, corrente máxima: 10A, tomadas: 5, diâmetro: 290mm polipropileno injetado, suporte: alumínio, gabinete: plástico PP.		Unidade	385,2700	2,00		
393	Grampo sargento/ esquadro angular equipado com 2 morsas para fixar com facilidade objetos a serem soldados, parafusados ou colados, largura da área de apoio de cada morsa: 67mm, amplitude de abertura da morsa: 67mm, altura da área de apoio de cada morsa: 27mm, corpo principal: 200 x 200mm, empunhadura: 90mm.		Unidade	203,6800	3,00		
394	Grampo Sargento Para Marceneiro Reforçado 6 polegadas.		Unidade	48,9600	15,00		
395	Trado Material: Aço , Tipo: Incremento, Diâmetro: 6 MM.		Unidade	312,3200	2,00		
396	Vaso Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Cor: Preta , Tipo: Com Furo. Entrega na Ufsm de Frederico Wespthalen /RS.		Unidade	11,7500	100,00		
397	Vaso Material: Plástico , Capacidade: 5 L, Tipo: Sem Furo. Entrega na Ufsm de Frederico Wespthalen /RS.		Unidade	6,8600	100,00		
398	Armadilha Animal Tipo: Jackson , Componentes: Folha Plástica , Material: Plástico E Cola.Entrega na Ufsm de Frederico Wespthalen /RS.		Unidade	6,1500	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
399	Bota Segurança Material: Borracha , Material Sola: Borracha , Cor: Preta, Tamanho: 38 , Tipo Cano: Longo , Tipo Uso: Laticínios. Entrega na Ufsm de Frederico Wespthalen /RS.		Par	69,4900	3,00	_____	_____
400	Bandeja para Cultivo Mudas,material Isopor, com 72(setenta e duas cavidades) Aplicação: Hortaliças. Entrega na Ufsm de Frederico Wespthalen /RS.		Unidade	26,2900	2,00	_____	_____
401	Tela de Polietileno, Largura: 3 M, Aplicação: Proteção Viveiro Plantas, Características Adicionais: Polisombra 50%. rolo de 50mt. Entrega na Ufsm de Frederico Wespthalen /RS.		Rolo	527,5200	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