

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.022556/2021-32 Pregão SRP 34 / 2021 Data da Emissão: 04/05/2021

Abertura: Dia: 24/05/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ADUBOS QUIMICOS Adubo químico, aspecto físico:pó/granulado cor:branca composição básica:npk (8.28.16) Pacote de 50 kilos		Saco	6,00		
2	FUNGICIDA Azoxistrobina composição: associada ao benzovindiflupir concentração:30% + 15% p/p apresentação: granulado dispersível		Kilogramas	5,00		
3	ADUBOS QUIMICOS Adubo químico aspecto físico:pó/granulado cor:branco composição básica: npk (5.20.20) Sacos de 50 kg		Saco	6,00		
4	HERBICIDA (GLIFOSATO)		Kilogramas	40,00		
5	SEMENTES DE SOJA tipo: leguminosa espécie:soja classificação:nidera na 5909 RR		Kilogramas	200,00		
6	ADUBOS QUIMICOS aspecto físico:pó cor:preta composição básica:inoculante turfoso características adicionais:inoculador semente de soja aplicação:agrícola		Litros	4,00		
7	INSETICIDA Clorantraniliprole concentração:62,5% p/v forma física:suspensão concentrada		Litros	1,00		
8	INSETICIDA		Litros	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	Fipronil composição:associado ao tiofanato metílico e piraclostrobina concentração:25% + 22,5% + 2,5% p/v apresentação:suspensão concentrada FUNGICIDA Trifloxistrobina composição:associada ao protioconazol concentração:15% + 17,5% p/v apresentação:suspensão concentrada		Litros	5,00		
10	ADUBOS QUIMICOS - KCL (Cloreto de Potássio) - granulado - Sacos de 50 Kg		Kilogramas	50,00		
11	CALCAREO COM PRINT SUPERIOR A 90% DOLOMÍTICO - PÓ		Kilogramas	250,00		
12	ADUBOS QUIMICOS - NPK (10-20-20) - PÓ GRANULADO		Kilogramas	6,00		
13	ADUBOS QUIMICOS - NPK (5-20-20) - PÓS GRANULADO		Kilogramas	100,00		
14	INOCULANTE (Inoculador de semente de soja) ódigo CATMAT: 314781		Litros	30,00		
15	ADUBO MINERAL SINTETIZADO INDUSTRIALMENTE Composição: URÉIA 44% Granulado Nº de Referência Química: CAS 57-13-6 Código CATMAT: 304569		Kilogramas	30,00		
16	Composição: AZOXISTROBINA + BENZOVIDIFLUPIR Concentração: 30% + 15% P/P Classe: Fungicida Sistêmico e de Contato Grupo Químico: Estrobilurina (Azoxistrobina) e Pirazol Carboxamida (Benzovindiflupir) Formulação: Granulado Dispersível (WG) Código CATMAT: 436387 ELATUS® ou similar		Kilogramas	5,00		
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
17	Composição: MANCOZEBE Concentração: 80% P/P Classe: Fungicida e Acaricida Protetor e de Contato Grupo Químico: Alquilenobis (Ditiocarbamatos) Formulação: Pó Molhável (WP) Nº de Referência Química: CAS 8018-01-7		Kilogramas	25,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Código CATMAT: 379791 DITHANE NT® ou similar					
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
18	HERBICIDA Composição: HALOXIFOPE-P-METÍLICO Concentração 12,47% P/V Classe: Herbicida Seletivo de Ação Sistemica Grupo Químico: Ácido ariloxifenoxipropiônico Formulação: Concentrado Emulsionável (EC) Nº de Referência Química: CAS 95977-29-0 Código CATMAT: 399050 VERDICT® R ou similar		Litros	10,00		
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
19	FUNGICIDA, INSETICIDA Composição: FIPRONIL + TIOFANATO METÍLICO + PIRACLOSTROBINA Concentração: 25% + 22,5% + 2,5% P/V. Classe: Fungicida e Inseticida de Ação Protetora (Piraclostrobina), Sistemico (Tiofanato Metílico) e de Contato e Ingestão (Fipronil). Grupo Químico: Estrobilurinas (Piraclostrobina), Benzimidazol (Tiofanato Metílico) e Pirazol (Fipronil) Formulação: Suspensão Concentrada para Tratamento de Sementes (FS) Código CATMAT: 399464 STANDAK® TOP Tratamento de Sementes ou similar		Litros	8,00		
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
20	Composição: GLIFOSATO Concentração: Sal de Amônio de Glifosato 792,5 g/kg (720 g/kg equivalente ácido) Classe: Herbicida não Seletivo, de Ação Sistemica de Pós-Emergência Grupo químico: Glicina Substituída Formulação: Granulado Dispersível (WG) Nº de Referência Química: CAS 1071-83-6 Código CATMAT: 381388		Kilogramas	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ROUNDUP WG ou similar					
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
21	ADJUVANTE - ÉSTER METILADO DE ÓLEO DE SOJA (ESPALHANTE ADESIVO) Concentração: 720 g/L, aplicação fungicidas, herbicidas e inseticidas Código CATMAT: 384796		Litros	30,00	_____	_____
22	Composição: SAFLUFENACIL Concentração: 70% P/P Classe: Herbicida Seletivo Condicional de Contato Grupo Químico: Pirimidinadiona (uracila) Mistura de metilnaftalenossulfonato de sódio: Sal de naftaleno sulfato Formulação: Grânulos Dispersíveis em Água (WG Nº de Referência Química: CAS 372137-35-4 Código CATMAT: 420922 HEAT® ou similar		Gramas	3.000,00	_____	_____
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
23	ACARICIDA E INSETICIDA Composição: ABAMECTINA Concentração 1,8% P/V Classe: Acaricida e Inseticida de Ação de Contato e de Ingestão Grupo Químico: Avermectina Formulação: Concentrado Emulsionável (EC) Nº de Referência Química: CAS 71751-41-2 Código CATMAT: 381082 ABAMEX ou similar		Litros	5,00	_____	_____
	INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
24	Composição: ACEFATO Concentração: 750g/kg (75% m/m). Classe: Inseticida Sistêmico de Contato e Ingestão Grupo Químico: Organofosforado Formulação: Pó Solúvel em Água (SP)		Kilogramas	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Nº de Referência Química: CAS 30560-19-1 Código CATMAT: 418730 ACEFATO NORTOX® ou similar INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.					
25	Composição: CLORANTRANILIPROLE Concentração: 62,5% P/V Classe: Inseticida de Contato e Ingestão Grupo Químico: Clorantraniliprole: Antranilamida ou Diamida Antranílica Formulação: Suspensão Concentrada (SC) Nº de Referência Química: CAS 500008-45-7 Código CATMAT: 436419 VOLIAM TARGO® ou similar INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.		Litros	5,00		
26	Composição: TIAMETOXAM + LAMBDA-CIALOTRINA Concentração: 141g/L+ 106g/L Do I.A Classe: Inseticida Sistêmico de Contato e Ingestão Grupo Químico: Neonicotinóide e Piretróide Formulação: Suspensão Concentrada (SC) Código CATMAT: 387369 ENGEO PLENO® ou Similar INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.		Litros	8,00		
27	SEMENTES: Tipo: leguminosa, espécie SOJA, classificação NIDERA NA 5909 RR Código CATMAT: 399078		Kilogramas	700,00		
28	SUBSTRATO AGRÍCOLA Características adicionais: isento contaminação Aplicação: produção de hortaliças Material: mistura balanceada de materiais orgânicos minerais Uso: meio de crescimento de plantas Código CATMAT: 331044		Kilogramas	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	MAXFERTIL ou similar Composição: TRIFLOXISTROBINA + PROTIOCONAZOL Concentração: 150 g/L + 175 g/L do i.a. Classe: Fungicida Mesostêmico e Sistêmico Grupo químico: Estrobilurina (Trifloxistrobina) e Triazolinione (Protiocanazol) Formulação: Suspensão Concentrada (SC) Código CATMAT: 409923 FOX® ou similar INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.		Litros	5,00		
30	FARELO DE TRIGO, COM NO MÍNIMO 14% DE PROTEÍNA BRUTA, COM NO MÁXIMO 13,5 % DE UMIDADE, ENSACADO.		Kilogramas	16.500,00		
31	SAL MINERALIZADO INGREDIENTES CÁLCIO, FÓSFORO, SÓDIO, MAGNÉSIO, MANGANÊS, ZINCO. APLICAÇÃO BOVINOS DE CORTE, DOSAGEM/COMPONENTES CÁLCIO (MIN/MAX) 150,00/ 210,00GRAMAS POR KILOGRAMA FÓSFORO (MIN) 90 GRAMAS POR KILOGRAMA		Kilogramas	200,00		
32	SAL MINERALIZADO APLICAÇÃO OVINOS, DOSAGEM/COMPONENTES FÓSFORO MÍNIMO DE 80G/KG,		Kilogramas	300,00		
33	Ivermectina por ml		Frasco	2,00		
34	Larvicida, repelente cicatrizante (mata-bicheira)		Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	MEDICAMENTOS USO ANIMAL		Unidade	10,00		
	UNGUENTO A BASE DE CIPERMETRINA, FORMA FARMACEUTICA SPRAY, FRASCO DE 500 ML					
36	UREIAS		Kilogramas	200,00		
	Uréia Agrícola					
37	AVEIA		Kilogramas	80,00		
	Semente de aveia preta					
38	ADUBOS QUIMICOS		Kilogramas	300,00		
	Adubo Químico, Fórmula Básica NPK (5-20-20).					
39	MILHO EM GRÃO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, ENSACADO EM EMBALAGEM DE 50 KG, COM NO MÁXIMO DE 13% DE UMIDADE. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	50.000,00		
40	FARELO DE SOJA PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, MOÍDO, ENSACADO EM SACOS DE 40 KG, COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 48% DE PROTEÍNA BRUTA, MÁXIMO DE 12,5% DE UMIDADE. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	25.000,00		
41	ADUBO QUIMICO, NPK (5-20-20), ASPECTO FÍSICO GRANULADO, EMBALADO EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	200,00		
42	ARAME DE ATILHO, MACIO, 2 MM, Nº 14, NÃO QUEIMADO, EM ROLOS DE 1 KG.		Kilogramas	20,00		
43	CALCARIO CALCÍTICO , SUPLEMENTO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, COMPOSIÇÃO: CÁLCIO, FLÚOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL. APLICAÇÃO EM RAÇÃO ANIMAL.		Kilogramas	1.000,00		
44	CALCARIO DOLOMÍTICO, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT 65 A 75%. COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO, ÓXIDO DE MAGNÉSIO E MATERIAL INERTE. USO NA CORREÇÃO E ACIDEZ DO SOLO. ENSACADO EM SACOS DE 25 KG.		Saco	30,00		
45	FIO ELETROPLÁSTICO PARA CERCA ELÉTRICA, EMBALAGEM EM ROLO DE 500 METROS.		Rolo	5,00		
46	FOSFATO BICÁLCICO PARA RAÇÃO ANIMAL. SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	10,00		
47	RAÇÃO PELETIZADA PARA COELHOS, COM NO MÍNIMO 17% DE PROTEÍNA BRUTA,		Saco	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	UMIDADE MÁXIMA 12%, EXTRATO ETÉREO MÍNIMO 2%, MATÉRIA FIBROSA MÁXIMO 14%, E NO MÁXIMO 5% DE PELETS DESAGREGADOS. LIVRE DE AGENTES PATOGÊNICOS. ENSACADA EM SACOS DE 25 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.					
48	SAL COMUM PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, EMBALADO EM SACOS DE 25 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	40,00		
49	SEMENTES DE AZEVEM BRS PONTEIO, EMBALADO EM SACOS DE 25 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	30,00		
50	UREIA AGRÍCOLA, ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA URÉIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, EMBALADA EM SACOS DE 50KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	200,00		
51	CERA ALVEOLADA PARA APICULTURA. Laminas de Ceras Alveoladas Padrão Langstroth Para Ninho. Cera de abelha pura. Medidas de 42 cm X 20 cm, com aproximadamente 12 a 13 lâminas por kg.		Kilogramas	40,00		
52	ARAME DE INOX PARA APICULTURA. Arame Inox Para Apicultura 1 Kg, número 24		Kilogramas	5,00		
53	FUMIGADOR PARA APICULTURA. Especial para apicultura, modelo aprovado pela CBA. Premiado com MEDALHA DE OURO NO 28º Congresso Internacional de Apicultura. Material: Aço Carbono; Capacidade: 6 litros; Pintura: Tinta Alumínio alta temperatura 600ºc graus; Medidas: Tacho: 32cm de altura x 15cm de Diâmetro; acionado com foles fabricados em madeira maciça com tecido em napa (curvin) com tela de proteção na entrada de ar impedindo o empilhamento de abelhas nos foles; Acompanha: tampa, grelha e bico de pato.		Unidade	2,00		
54	ACUCAR REFINADO BRANCO, PACOTE DE 1 KG.		Kilogramas	200,00		
55	LUVA DE COURO MANGA LONGA. luvas de apicultura da categoria profissional. Cor: Branca. Luva mista confeccionada em couro bovino e tecido em malha livre. O Couro deve ser batido e curtido de forma especial para ter macies e maior sensibilidade ao tato, costurado na palma inferior da luva; Dorso da mão e punho deverão ser confeccionados em tecido malha livre DUPLA FACE, tipo Médio/pesado 100% Poliéster, 02(uma) camada de tecido(Aumentando a proteção para o usuário) que é composto por 6(Seis) subcamadas, sendo a primeira(Externa) de tela Sextavada 100% poliéster, a segunda em fios em poliamida expansivos, terceira em tela fina leve 100% poliéster, Quarta(Interna) de tela Sextavada 100% poliéster, Quinta em fios em poliamida expansivos e Sexta em tela fina leve 100% poliéster.Elástico no punho com 01 cm de largura para ajuste ao braço; Costurada em fio de nylon 60. Costuras reforçadas, respeitando harmonia e bom		Par	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	acabamento, totalmente voltada para uso apícola. Cor: Branca					
56	POTE PLÁSTICO COM TAMPA. Potes Novos para colocação de mel. Material Termo Plastico soprado, translucido. Deve acompanhar tampa amarela com rosca e lacre automático. Capacidade de 1 Kg.		Unidade	200,00	_____	_____
57	POTE PLÁSTICO COM TAMPA. Potes Novos para colocação de mel. Material Termo Plastico soprado, translucido. Deve acompanhar tampa amarela com rosca e lacre automático. Capacidade de 500 g.		Unidade	100,00	_____	_____
58	MASCARA PARA APICULTURA. Máscara de Nylon no formato redondo com chapéu em Kroyal. Cor branco.		Unidade	10,00	_____	_____
59	CHAPÉU APICULTOR. CHAPÉU COM TELA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM GERAL . ÚTIL PARA APICULTURA e MELIPONICULTURA. Feito de tecido de secagem rápida de alta qualidade. Beirado do chapéu deve ser alargado para dar mais proteção solar. Deve ser projetado com uma malha alongada que proteja o rosto e pescoço. Tipo: Chapéu de Malha; Material: algodão. Design Malha; Altura aprox. 14cm/5.51".		Unidade	30,00	_____	_____
60	MACACÃO APICULTOR DE NYLON TAMANHO M. Macacão em tecido Nylon(ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,60 à 1,70m de altura e 56 à 65Kg.		Unidade	5,00	_____	_____
61	MACACÃO APICULTOR DE NYLON TAMANHO G. Macacão em tecido Nylon(ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. ecomendado para pessoas com 1,70 à 1,80m de altura e 66 à 75Kg.		Unidade	5,00	_____	_____
62	MACACÃO APICULTOR DE NYLON TAMANHO GG. Macacão em tecido Nylon(ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,80 à 1,90m de altura e 76 à 85Kg.		Unidade	5,00	_____	_____
63	MACACÃO APICULTOR DE NYLON TAMANHO XG. Macacão em tecido Nylon(ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,90 à 2,00m de altura e 86 à 95Kg.		Unidade	5,00	_____	_____
64	MACACÃO APICULTOR DE NYLON TAMANHO XXG. Macacão em tecido Nylon(ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga:		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 2,00 ou mais de altura até 120Kg.					
65	Água Raz incolor embalagem de 900 ml.		Lata	20,00		
66	TINTA ESMALTE BRILHANTE, COR AMARELO OURO, LATA C/ 3,6 LITROS, RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES (ACETINADO E FOSCO), HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES ORGANO-METÁLICOS. NÃO CONTÉM BENZENO.		Galão	3,00		
67	TINTA ESMALTE NA COR VERDE, GALÃO DE 3,6 LITROS.		Galão	5,00		
68	Fundo branco fosco para óleo/esmalte, Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos e secantes organometálicos, galão com 3.6 litros. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.		Galão	5,00		
69	MASCARA DESCARTÁVEL, CIRÚRGICA, TRIPLA CAMADA, CAIXA COM 50 UNIDADES.		Caixas	24,00		
70	ALCOOL DE CEREAIS, EMBALAGEM DE 1 LITRO. GRAUS INPM 96%..		Litros	20,00		
71	MATERIAL PARA APICULTURA; COLETOR DE PÓLEN PARA ALVADO. Para colméias padrão Langstroth. Tela coletora em acrílico 4mm de espessura com furos de 4,6 mm de diâmetro. Colocação que evita o esmagamento de abelhas. Gaveta com fundo telado em inox, área telada que permite boa ventilação. Cobertura em chapa zincada. Partes de madeira impermeabilizada, escapes laterais em plástico cristal.		Unidade	5,00		
72	MATERIAL DE APICULTURA, QUADROS PARA FAVOS COM GRIA. Quadro para ninho padrão Langstroth. Fabricado em madeira de Eucalipto. Furos de passagem do arame revestidos com ilhós niquelado. Aramado com arame de inox 0,45mm.		Unidade	100,00		
73	MATERIAL PARA APICULTURA. Caneca de Ferro de soldar cera alveolada no quadro.Utilizada para soldar com cera líquida a cera alveolada no quadro. Deve possuir cabo de madeira. O caneco deve comportar um volume de até 300ml.		Unidade	2,00		
74	MATERIAL PARA APICULTURA. Melgueira padrão langstroth com 10 quadros aramados; Aramado com arame de inox 0,45mm. Material: madeira de eucalipto. Sem pintura. Madeiras inteiriça (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas).		Unidade	10,00		
75	MATERIAL PARA APICULTURA. Garfo Desoperculador Invertido Duplo de Inox. Garfo invertido de Apicultura de inox. Cabo também de inox. Agulhas ultra resistentes.		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
76	MATERIAL PARA APICULTURA. Rolo Desoperculador, Feito de material de aço inoxidável.		Unidade	2,00		
77	MATERIAL PARA APICULTURA. Cúpula para para produção de geleia real.		Unidade	100,00		
78	MATERIAL PARA APICULTURA. Gaiola De Captura De Abelha Rainha para Apicultura.Gaiola de plástico. Com clip pegador.		Unidade	10,00		
79	MATERIAL PARA APICULTURA. Caixas INPA para Jataí. Caixa para abelhas Jataí, Modelo Vertical (INPA). Espessura da Madeira: 3 cm. Tamanho: 12x12cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 2 melgueiras e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 10 cm; Altura do sobreninho = 5 cm; altura da melgueira = 5 cm.		Unidade	40,00		
80	MATERIAL PARA APICULTURA. Caixas INPA para manduri e mandaçaia. Caixa para abelhas Mandaçai ou manduri, Modelo Vertical (INPA). Espessura da Madeira: 3 cm. Tamanho: 16x16cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 1 melgueira e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 10 cm; Altura do sobreninho = 8 cm; altura da melgueira = 5 cm.		Unidade	20,00		
81	MATERIAL PARA APICULTURA. Caixas INPA para mirim. Caixa para abelhas Mirim, Modelo Vertical (INPA). Espessura da Madeira: 3,5 cm. Tamanho: 10x10cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 1 melgueira e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 8 cm; Altura do sobreninho = 5 cm; altura da melgueira = 5 cm.		Unidade	20,00		
82	FARINHA DE SOJA, TORRADA, MOÍDA FINA, EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.		Pacote	40,00		
83	MATERIAL PARA APICULTURA. Formão do Apicultor em inox.		Unidade	20,00		
84	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS RAÇÃO CAMUNDONGO\, COMPONENTES:MILHO INTEGRAL\, FARELO DE SOJA\, FARELO DE TRIGO\,\, APRESENTAÇÃO:PELETIZADA DE FORMA CILÍNDRICA\, COMPONENTES VITAMÍNICOS:VITAMINA A\, D3\, B1\, B11\, B12\, B6 E E\, APLICAÇÃO:RATOS E CAMUNDONGOS DE BIOTÉRIO\,		Saco	100,00		
	sacos de 20 kg					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
85	<p>KIT PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS - VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO CORPO INTEIRO (para trabalhos com agrotóxico/defensivos agrícolas e outros)</p> <p>Composição:</p> <p>1. CAMISA com mangas compridas tipo RAGLAN até aos punhos, sem ombreiras de espuma. A gola é do tipo "padre", com um pedaço de velcro na parte frontal abaixo do pescoço, para o fechamento na abertura da gola, com um cordão de poliéster embainhado na barra para ajuste na região da cintura;</p> <p>2. CALÇA comprida tipo reta, confeccionada com material hidro-repelente. A parte da frente das pernas tem um reforço com material impermeável de tecido plano tipo nylon, costurado sobreposto ao material a partir da barra até 46% do comprimento total das pernas da calça. O ajuste na cintura do usuário é com uma tira de 100% poliéster embainhada no cóis, cujas pontas são amarradas com nó na parte frontal;</p> <p>3. CAPUZ do tipo boné com proteção do pescoço, capuz isolado, confeccionado do mesmo material da camisa e da calça, com aba frontal arredondada sobre a face, confeccionada com polietileno rígido revestido com mesmo material hidro-repelente.</p> <p>4. PALA para proteção do pescoço e da parte superior dos ombros, confeccionados com o mesmo tecido hidro-repelente. As laterais da pala na parte frontal e abaixo do queixo são costuradas para o fechamento da abertura frontal;</p> <p>5. AVENTAL impermeável para proteção complementar da frente do tronco, das coxas e das pernas do trabalhador, confeccionado em PVC flexível; com uma alça na parte superior, para envolver o pescoço; duas tiras na altura da cintura para serem amarradas atrás da cintura.</p> <p>TAMANHO: grande (G)</p>		Unidade	10,00		
86	<p>RESPIRADOR REUTILIZÁVEL SEMI-FACIAL SÉRIE 6200</p> <p>01 Máscara série 6200 reutilizável</p> <p>02 Filtros Químicos 6003</p> <p>02 Pré-filtros 5N11</p> <p>02 Retentores Plásticos</p> <p>Composição: O corpo do respirador é moldado em elastômero sintético.</p> <p>Indicação de uso e limitações: Uso recomendado para proteção contra poeiras, fumos, névoas, gases ácidos e vapores orgânicos</p> <p>Os respiradores podem ser utilizados com filtros químicos, mecânicos ou combinados.</p> <p>Filtros Químicos (ou Cartuchos Químicos) e Combinados: os filtros químicos são compostos por carvão ativado granulado envolvido por um cartucho plástico.</p> <p>Marca 3M ou similar</p> <p>TAMANHO: grande (G)</p>		Unidade	7,00		
87	<p>MÁSCARA DE PROTEÇÃO FACIAL TIPO RESPIRADOR, APLICAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA BACILO DA TUBERCULOSE, CONSTITUÍDO POR FIBRAS SINTÉTICAS</p>	31337	Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DISPOSTAS EM 4 CAMADAS COM FORMATO BICO DE PATO; DUAS TIRAS ELÁSTICAS PARA FIXAÇÃO NA CABEÇA, CLIPE NASAL FIXADO NO CORPO DA MÁSCARA E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE FILTRAÇÃO DE 95% DE PARTÍCULAS DE ATÉ 0,3 MICRÔMETROS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO COMO PFF/2 E DA NIOSHI COMO N95 E REGISTRO DO MS. DESCARTÁVEL, ATÓXICA, HIPOALERGÊNICA E INODORA. EXIGIDO O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) PARA ESTE TIPO DE PRODUTO.					
88	Vestuário proteção, material: fibra polietileno alta densidade (tyvec), tamanho: grande, componentes: macacão descartável, tipo uso: proteção química, cor: branca	31672	Unidade	10,00		
89	Substrato para produção de mudas florestais. Composição: Turfa de Sphagno, vermiculita expandida, casca de arroz carbonizada, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes. Garantias: Potencial de hidrogênio pH): 5,0Condutividade elétrica (CE): 0,6mS/cm Capacidade de retenção de água - CRA (p/p):140% Umidade máxima: (p/p): 55% Densidade (em base seca): 150kg/m3 Natureza física: sólido. Sacos de 45 a 50 L		Litros	20,00		
90	Substrato para produção de mudas florestais. Composição: Turfa de Sphagno, fibra de coco, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes. Especificações: PH: 5,5 (pode variar até 6,5); Condutividade elétrica (CE): em torno de 0,7 + ou - 0,2; Umidade máxima (p/p): 65%; Capacidade de retenção de água – CRA (p/p): 160% (+ ou -10%); Apresentação: sacos de 45 ou 50 litros de substrato.		Unidade	100,00		
91	Regulador de crescimento a base de paclobutrazol (250g/L); formulação: suspensão concentrada; grupo químico triazol, 1 litro (Referência: Syngenta Cultar 250 SC ou similar com as mesmas características).		Litros	2,00		
92	Fertilizante mineral misto NPK mais micronutrientes com no mínimo: 14% de N(Nitrogênio), 16% de P2O5(Fósforo) e 18% de K2O (Potássio) saco com 25 kg – 01 saco. (Referência: Yara Pg Mix NPK 14-16-18 ou similar).		Kilogramas	1,00		
93	FUNGICIDA APPROACH PRIMA® ou similar		Litros	10,00		
	Formulação: Suspensão Concentrada (SC) Composição: PICOXISTROBINA + CIPROCONAZOL Concentração: 20% + 8% P/V Classe: Fungicida Mesostêmico e Sistêmico Grupo químico: Estrobilurina (Picoxistrobina) e Triazolintiona (Ciproconazol) INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
94	HERBICIDA CLORIMURON Formulação: Granulado Dispersível (WG) Composição: CLORIMURON-ETÍLICO Concentração: 25% P/V Classe: Herbicida Seletivo de Ação Sistêmica Grupo Químico: Sulfonilureia INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado		Kilogramas	1,00	_____	_____
95	HERBICIDA ALLY® ou similar Formulação: Granulado Dispersível (WG) Composição: METSULFUROM-METÍLICO Concentração: 60% P/V Classe: Herbicida Seletivo de Ação Sistêmica Grupo Químico: Sulfonilureia INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado		Gramas	500,00	_____	_____
96	HERBICIDA FINALE® ou similar Formulação: Concentrado Solúvel (SL) Composição: GLUFOSINATO Concentração: Sal de Amônio de Glufosinato 20% P/V Classe: Herbicida não Seletivo, de Ação Sistêmica de Pós-Emergência Grupo Químico: Homoalanina substituída INDISPENSÁVEL apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado		Litros	15,00	_____	_____
97	SSEMENTES - Tipo: gramínea, espécie TRIGO, classificação PAMPEANO		Kilogramas	800,00	_____	_____
98	PULVERIZADOR COSTAL MODELO ELÉTRICO E MANUAL Bateria recarregável com autonomia 8 a 10 horas Capacidade: 20 Litros Material: plástico resistente, haste de no mínimo 30cm com regulagem, acompanha carregador e bateria, bicos pulverizadores, mangueira de 1,25m e kit reparo Uso: pulverização de solução a base de Hipoclorito de Sódio (NaClO)		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT Acompanha bateria recarregável (interna e não removível) máscara de proteção, 3 bicos, colo medidor Prazo de garantia.					
99	Herbicida a base de sal de isopropilamina de N-phosphonomethyl glicine (GLIFOSATO) 480 g/L (48% m/v). Equivalente em ácido de GLIFOSATO 360 g/L (36% m/v). Concentração dos ingredientes inertes 679 g/L (67,9% m/v). Registrado no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. LITRO.		Litros	590,00		
100	Herbicida: Ammonium 4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalaninate ou ammonium DL-homoalanin-4-yl(methyl)phosphinate (GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO)..... 200 g/L (20,0 % m/v)		Litros	60,00		
101	Inseticida: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IMIDACLOPRIDO) 150 g/L (15,0 % m/v) 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxo-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione (TIODICARBE)..... 450 g/L (45,0 % m/v)		Litros	15,00		
102	Inseticida: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (METOMIL).....215 g/L (21,5% m/v)		Litros	15,00		
103	Inseticida Sistemico 3-(2-chloro -1, 3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1, 3, 5-oxadiazinan-4-ylidene (nitro) amine (TIAMETOXAM) 141 g/L (14,1% m/v) Reaction product comprising equal quantities of (R)-?-cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S) -3-[(Z)-2-chloro3,3,3-trifluoropropenyl] -2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-?- cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R) -3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl] -2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA) 106 g/L (10,6% m/v)		Litros	60,00		
104	Inseticida:O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate (CLORPIRIFÓS)..... 480 g/L(48% m/v) Outros Ingredientes.....592 g/L (59,2 m/v)		Litros	15,00		
105	Fungicida: methyl(E)-methoxyimino-{(E)-?-[1-?, ?,?-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl}acetate (TRIFLOXISTROBINA).....150,0 g/L (15,0 % m/v) (RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione (PROTIOCONAZOL)		Litros	25,00		
106	Fungicida a base de Manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt (MANCOZEBE) - 75%		Litros	150,00		
107	Inseticida a base de O,S-dimethyl acetylphosphoramidothioate (ACEFATO) - 97% m/m		Litros	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Fungicida: methyl(E)-methoxyimino-[(E)-a-[1-(a,a,a-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl]acetate (TRIFLOXISTROBINA) 100 g/L (10 % m/v) (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (TEBUCONAZOL) 200 g/L (20 % m/v) Outros ingredientes 800 g/L (80 % m/v).		Litros	40,00		
109	Inseticida de contato e ingestão do grupo piretróide – Composição DELTAMETRINA (2,5%), com registro no MAPA		Litros	10,00		
110	Fungicida sistêmico do grupo Triazóis – Composição DIFENOCONAZOL (25%), com registro no MAPA		Litros	10,00		
111	Inseticida: Mixture of the stereoisomers (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate where the ratio of the (S); (1RS,3RS) isomeric pair to the (S);(1RS,3SR) isomeric pair lies in the ratio range 45-55 to 55-45 respectively (ZETA-CIPERMETRINA) 200g/L (20,0% m/v) 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (BIFENTRINA) 180g/L (18,0% m/v) Outros ingredientes 590g/L (59,0% m/v)		Litros	40,00		
112	Fungicida: methyl(E)-methoxyimino-[(E)-?-[1-?,?,? -trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl]acetate (TRIFLOXISTROBINA).....375,0 g/L (37,5 % m/v) (2RS; 3RS; 2RS; 3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclo propyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (CIPROCONAZOL)160,0 g/L (16,0 % m/v)		Litros	25,00		
113	methyl (E)-3-methoxy-2-[2-(6-trifluoromethyl-2-pyridyloxymethyl) phenyl]acrylate (PICOXISTROBINA).....100,0 g/L (10% m/v) N-[(1RS,4SR)-9-(dichloromethylene)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluoromethyl)- 1-methylpyrazole-4-carboxamide (BENZOVINDIFLUPIR).....50,0 g/L (05% m/v)		Litros	25,00		
114	Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo (ÓLEO MINERAL) - 756 g/L (75,6% m/v)		Litros	120,00		
115	Substrato para produção de mudas de hortaliças, tendo como matéria prima casca de pinus compostada, tratado e com rigoroso controle de tamanho das partículas, com capacidade de retenção de água = 60%. SACO 20KG.		Saco	100,00		
116	PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM RASPA, COM TIRA PARA AJUSTE. PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - C.A. DENTRO DA VALIDADE E APROVADO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO. ENVIAR AMOSTRA.		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
117	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, MATERIAL LENTE POLICARBONATO, TIPO LENTE ANTIEMBAÇANTE, MODELO LENTES APOIO NASAL COM PROTEÇÃO LATERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR/HASTE TIPO ESPÁTULA REGULA COMPRIMENTO. LENTE ÚNICA, AMPLA VISÃO. TODO O MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A RANHURAS, A AGRESSORES MECÂNICOS E QUÍMICOS, DE FÁCIL MANUSEIO E HIGIENIZAÇÃO, PROPORCIONAR CONFORTO, AJUSTE ADEQUADO AO ROSTO E VEDAÇÃO SEGURA CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES. EMBALAGEM INDIVIDUAL RESISTENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, DEVENDO APRESENTAR CA.	32189	Unidade	20,00		
118	Mourão de eucalipto tratado, com dimensões de 2,20 m de comprimento, com diâmetro de 12 à 14 cm, para cerca.		Unidade	100,00		
119	Bota Galocha Borracha PVC Impermeável (tamanho 37 ao 43)		Par	20,00		
120	Calcário dolomítico filler prnt acima de 90% corretivo de solo. Saco 50 kg.		Saco	30,00		
121	Calcário calcítico, prnt mínimo de 80%. Saco 50 kg.		Saco	70,00		
122	Fertilizante agrícola potássico com 58% de Cloreto de Potássio (KCl). SACO 50KG.		Saco	60,00		
123	Fertilizante para uso agrícola NPK com no mínimo: 5% de N (Nitrogênio), 20% de P2O5(Fósforo) e 30% de K2O (Potássio). SACO 50KG.		Saco	100,00		
124	Fertilizante para uso agrícola NPK com no mínimo: 11% de N (Nitrogênio), 30% de P2O5(Fósforo) e 20% de K2O (Potássio) SACO 50KG.		Saco	40,00		
125	Fertilizante para uso agrícola NPK com no mínimo: 5% de N (Nitrogênio), 20% de P2O5(Fósforo) e 20% de K2O (Potássio). SACO 50 KG.		Saco	320,00		
126	Fertilizante agrícola nitrogenado na forma de uréia, formulado 45-00-00 (45% de N; 0 % P2O5; 0 % K2O) Registrado no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. SACO 50KG.		Saco	150,00		
127	Pulverizador Costal de Alavanca – 20 L (SP) SIMÉTRICO, - Pulverizador de tanque simétrico, que permite o acionamento da alavanca com a mão direita ou esquerda: ergonômico, proporciona maior conformto para o operado. Acumulador de pressão de cobre, de alta resistência física. Sistema de filtragem progressiva em 4 pontos (no tanque, na bomba, no cabo da válvula e no bico), evitando entupimentos. Chassis de plástico reforçado, oferecendo maior resistencia a impactos e à corrosão. Lança curva em cobre cromado de alta resistencia. Acompanha Kit de peças de reposição e ponta especial para Herbicidas. Ideal para aplicação de defensivos e outros produtos na agricultura em geral, assim como inseticidas. TANQUE: 20 litros		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
128	Fita de irrigação por gotejamento. Diâmetro: ? 17,0 mm - espessura de parede: 0,2 mm - espaçamento entre gotejadores: 30,0 cm - vazão por metro: 7,5 a 10 l/h/m - vazão por gotejador: 1,5 a 2,0 l/h. ROLO 1000 metros.		Unidade	3,00		
129	Carrinho de mão, capacidade 55 litros, caçamba plástica profunda.		Unidade	13,00		
130	Barra Para Pulverização 4 Bicos Pode ser acoplada em pulverizador costais elétricos e manuais Comprimento da barra: 1,5 metros Área de cobertura: Aproximadamente 2 metros		Unidade	20,00		
131	BATERIA ALCALINA TIPO 6LR61, 9 V.	32158	Unidade	50,00		
132	Lona plástica. mulching de ? 50 micras Largura: ? 1,80m Comprimento: 500 a 1000m Cor: preta Material: plástico sintético.		Unidade	5,00		
133	SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE PARA ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS NAS DIMENSÕES 37 CM X 50 CM FABRICADO EM POLIETILENO OU RESINA TERMOPLÁSTICA VIRGEM COM SOLDA CONTÍNUA, HOMOGÊNEA E UNIFORME QUE NÃO POSSIBILITE A PERDA DE CONTEÚDO. APRESENTAÇÃO EM ROLO PICOTADO DE 500 a 1000 UNIDADES. COTAR O VALOR DA UNIDADE. ENVIAR AMOSTRA.	30714	Bobina	20,00		
134	Sacos de papel kraft com capacidade de 2kg		Unidade	4.000,00		
135	Sacos de papel kraft com capacidade de 5kg.		Unidade	12.000,00		
136	Sacos de papel kraft com capacidade de 15 kg		Unidade	12.000,00		
137	Mangueira Irrigação Gotejamento 1500m.		Unidade	10,00		
138	Bandeja de plástico (PVC) rígido para mudas com 162 células de formato trapezoidal e guia radicular, volume de substrato mínimo de 30 cm3.		Unidade	400,00		
139	Bandeja de plástico (PVC) rígido para mudas com 200 células de formato trapezoidal e guia radicular, volume de substrato mínimo de 17 cm3		Unidade	200,00		
140	Bandeja de plástico (PVC) rígido para mudas com 162 células de formato trapezoidal e guia radicular, volume de substrato mínimo de 50 cm3.		Unidade	200,00		
141	Monoamôniofosfato (NH4H2PO4) para solução nutritiva - uso agrícola		Saco	5,00		
142	Sulfato de magnésio (MgSO4.7H2O) para solução nutritiva - uso agrícola		Saco	10,00		
143	Nitrato de cálcio (Ca(NO3)2.4H2O) para solução nutritiva - uso agrícola		Kilogramas	10,00		
144	Fertilizante agrícola superfosfato simples com no mínimo: 17% de P2O5 (fósforo) e 11% de Enxofre. Registrado no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento		Saco	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
145	Fungicida a base de Azoxistrobina+difenoconazol, formulação WG - Registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento		Litros	2,00		
146	Inseticida do grupo químico das avermectinas - Abamectina - Registro no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento		Litros	5,00		
147	PULVERIZADOR MANUAL EM POLIETILENO CAP. 1,5 LITROS.		Unidade	10,00		
148	Vaso preto de plástico flexível para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato – dimensões (altura x diâmetro) 21cm x 12cm		Unidade	1.000,00		
149	Vaso preto de plástico flexível para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato – dimensões (altura x diâmetro superior) 23cm x 24cm		Unidade	1.000,00		
150	Vaso preto de plástico rígido com perfurações de drenagem, sem prato - dimensões (altura x diâmetro superior) 23cm x 26 cm		Unidade	1.000,00		
151	Vaso preto de plástico rígido com perfurações de drenagem, sem prato - dimensões (altura x diâmetro superior) 15cm x 20 cm		Unidade	1.000,00		
152	Pá cortadeira 8” em aço, com 7 cravos, cabo reforçado montada em cabo de madeira maciça com pegador esculpido no mesmo.		Unidade	15,00		
153	Substrato a base de turfa, vermiculita, casca de arroz carbonizada, resíduo orgânico e NPK. Embalagem 45L.		Unidade	200,00		
154	Condicionador de solo composto de casca de pinus, vermiculita, corretivo de acidez e macro e micronutrientes. Capacidade de retenção de água 60%; CTC 200 mmol c/kg.		Unidade	40,00		
155	Bandeja preta organizadora de polietileno.Capacidade de 20L.		Unidade	50,00		
156	Mangueira Super flex ½ “para jardim, camada interna em PVC, camada intermediária em fio de poliéster trançado e camada externa em PVC, 50 metros, com engate e esguicho. O esguicho possui sistema de regulação do fluxo d’água e ½ “, 5/8” e ¾” através de engate rápido.		Unidade	15,00		
157	Tesoura forjada para cerca-viva/grama, lâmina polida de 12”, cabo de madeira. Dimensões 55.2 x 17.1 x 10.8 centímetros.		Unidade	15,00		
158	FILTRO DE ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO. ELEMENTO DE FILTRAGEM CONSTITUÍDO POR DISCOS Com ORIFÍCIOS DE 120 MESH (130 MICRON). Conexões COM ROSCA externa 2 POL BSP. VAZÃO 10 m³/h ou superior.		Unidade	3,00		
159	CÁPSULA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES 60 X 40 MM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS, COM TAMPA.		Unidade	100,00		
160	CÁPSULA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES 150 X 50 MM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS, COM TAMPA.		Unidade	50,00		
161	BICO PULVERIZAÇÃO - PONTA DE PULVERIZAÇÃO 110.015		Unidade	16,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Material: plástico com bloco em cerâmica Vazão: 0,48 a 0,76 l/min Pressão: 2 a 5 bar. Características adicionais: jato plano, deriva reduzida, abertura 110° Tipo: leque Cor: verde					
162	BICO PULVERIZAÇÃO - PONTA DE PULVERIZAÇÃO 110.01 Material: plástico com bloco em cerâmica Vazão: 0,23 a 0,45 l/min Pressão: 1 a 4 bar. Características adicionais: jato plano, faixa ampliada, abertura 110° Tipo: leque Cor: laranja		Unidade	16,00		
163	PULVERIZADOR COSTAL Pulverizador costal motorizado com motor a gasolina potência 1 Hp (mínimo): Capacidade Tanque 14 l (mínimo): Vazão 5 l/min (mínimo) Pressão 20 bar (mínimo). Equipado com lança em aço inoxidável. Garantia mínima 12 meses.		Unidade	4,00		
164	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL DE 20 LITROS. INDICADO PARA PULVERIZAÇÕES EM GERAL NA APLICAÇÃO DE INSETICIDAS, HERBICIDAS, SOLUÇÕES NATURAIS E AINDA UMIDIFICAR PLANTAS. UTILIZADO TAMBÉM EM JARDIM E PLANTAÇÕES PARA PROTEGER PLANTAS DE PRAGAS E DOENÇAS, BEM COMO DURANTE A FERTILIZAÇÃO E ADUBAÇÃO. ACOMPANHA BICOS, ALAVANCA E ALÇA REVERSÍVEIS. ESPECIFICAÇÕES: - TIPO: COSTAL; - SISTEMA DE COMPRESSÃO: COMPRESSÃO POR ALAVANCA; - PRESSÃO DE TRABALHO: 0,2 A 0,4 MPA; - CAPACIDADE: 15 A 20 LITROS.		Unidade	4,00		
165	CARREGADOR DE BATERIA RÁPIDO/LENTO 12V 50A COM AUXILIAR DE PARTIDA. CARACTERÍSTICAS: TENSÃO DE ENTRADA 110/220 V 50/60 HZ E CORRENTE DE SAÍDA DE 50 AMPÈRES EM VCC. TEMPO DE CARGA: CARGA LENTA 10 AMPÈRES APROXIMADAMENTE 3 HORAS, CARGA PERMITIDA 20 AMPÈRES APROXIMADAMENTE 3 HORAS, CARGA EXTRA RÁPIDA 25 AMPÈRES APROXIMADAMENTE 10 MINUTOS. FUNCIONAMENTO: ESTE APARELHO PERMITE QUE SEJA RECARREGADO DE 1 BATERIA DE 12V OU 2 BATERIAS DE 6V EM LIGAÇÃO EM SÉRIE EM CARGA LENTA OU RÁPIDA. APLICAÇÕES: CARRO, TRATOR, MOTO, BARCO E CAMINHÃO LEVE.		Unidade	2,00		
166	FENO DE ALFAFA (ENFARDADO)		Kilogramas	10.000,00		
167	RAÇÃO PARA SUÍNOS MACHOS REPRODUTORES		Kilogramas	7.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Níveis de Ração Reprodutor Macho (peso médio de 250kg):					
	NUTRIENTES:					
	Matéria Seca (%): mín. 86,00 máx: 88,00					
	E. Metabolizável (kcal/kg): 3.000,00 máx: 3.100,00					
	Proteína (%): mín. 15,00 máx: 16,00					
	Fibra (%): mín: 5,00 máx: 7,00					
	Cálcio (%): mín: 0,75 máx: 0,80					
	Fósforo total (%): mín: 0,60 máx: 0,70					
	Sódio (%): mín: 3,00 máx: 3,50					
	Lisina (%): mín: 0,55 máx: 0,70					
	Metionina (%): mín: 0,23 máx: 0,25					
	Metionina + Cistina (%): mín: 0,40 máx: 0,47					
	Ác. Araquidônico (g/kg): mín: 7,00 máx: 8,00					
	Ác. Linolênico (g/kg): mín: 5,00 máx: 6,00					
	Zinco (mg/kg): mín: 50,00 máx: 51,00					
	Selênio (mg/kg): mín: 0,15 máx: 0,16					
	Biotina (mg/kg): mín: 0,30 máx: 1,00					
	Vitamina E (UI/kg): mín: 44,00 máx:45,00					
	Vitamina C (ppm): mín: 200,00 máx: 210,00					
168	SAL MINERAL COM MÍNIMO DE 40g de Fósforo (P) por 1kg do produto.		Kilogramas	300,00		
169	SEMENTES DE AZEVÉM		Kilogramas	1.000,00		
170	SEMENTES DE AVEIA UCRANIANA (PARA PASTAGEM)		Kilogramas	750,00		
171	SEMENTE DE MILHETO		Kilogramas	1.000,00		
172	ADUBO QUÍMICO NPK 5-20-20		Kilogramas	1.000,00		
173	RAÇÃO BOVINA (GRANULADA) MÍNIMO 15% DE PROTEÍNA (Confinamento)		Kilogramas	3.000,00		
174	RAÇÃO EQUINA (PELETIZADA) MÍNIMO 12% DE PROTEÍNAS - Manutenção - Saco de 40Kg		Kilogramas	5.000,00		
175	UREIA		Kilogramas	1.000,00		
176	SEMENTES DE SORGO		Kilogramas	500,00		
177	SEMENTES DE MILHO		Kilogramas	100,00		
178	FENO DE AVEIA		Kilogramas	10.000,00		
179	Herbicida sistêmico de ação total para aplicação em pós-emergência, derivado de Glicina - concentrado solúvel, composição química GLIFOSATE a 360 g/l, glicina a 480 g/l, classe toxicológica IV, embalagem plástica contendo 1 litro. INDISPENSÁVEL apresentar		Frasco	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.						

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