

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.018882/2018-40 Pregão SRP 190 / 2018 Data da Emissão: 08/10/2018

Abertura: Dia: 26/10/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Facão para mato em aço carbono 18", lamina de aço carbono 18" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de aluminio. Dimensão 18" polegadas. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs.		Unidade	12,00		
2	Facão fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, Pintura estrostatica a pó, lâmina de tamanho 2.5, olho de 38mm de diametro. Cabo de 150cm. Encabamento com bucha plastica. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	10,00		
3	Mangueira para irrigação com 100 metros. Espessura: 2,0 mm. Polegada 3/4". Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Metro	10,00		
4	Pulverizador costal. Capacidade para 20 litros produzido em polietileno, peso liquido de 5,4 KG. Lança de 60 cm de comprimento com uma mangueira de 1,35 m. KIT um deposito de 20l com alavanca, uma haste, uma lança, uma mangueira com registro, um saco plástico com varios pequenos acessorios de montagem e um sistema de correias para a fixação as costas do usuario. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	7,00		
5	Tesoura para poda em aço forjado com 20,5 cm. Construção em aço forjada com tratamento térmico, acabamento polido. Cabo anatômico em vinil. Capacidade de corte 1,8cm; trava de segurança. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	20,00		
6	Mangueira De Gotejamento - 500 metros - 100/100cm Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	10,00		
7	Sacos de papel kraft com capacidade para 15 kg, dimensões 24cm de largura x 58cm de comprimento. Pacote com 500 unidades. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	21,00		
8	Sacos de papel kraft com capacidade para 1 kg, dimensões 10,5 cm de largura x 25 cm de comprimento. Pacote com 500 unidades. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	20,00		
9	Sacos de papel kraft com capacidade para 7,5 kg. Pacote com 500 unidades. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	21,00		
10	Nitrato de potássio. Ideal para hidroponia. Nitrogênio 12%, potássio 45%, enxofre 1,2 %. 5 kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	5,00		
11	MKP Fosfato Monopotássico, 52% de fósforo em P2O5 e 34% de potássio em K2O solúveis em água. 1kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs.		Kilogramas	10,00		
12	Sulfato de magnésio. Magnésio (Mg) 90g/kg (9%). Enxofre (S) 110 g/kg (11%). 25kg.		Saco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs.					
13	SUBSTRATO COM TURFA DE SPHAGNO, ADUBAÇÃO COM NPK, GESSO AGRÍCOLA E CALCÁRIO DOLOMÍTICO. pH de 5,0 ± 0,5; CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE 1,5 ± 0,3 mS/cm; DENSIDADE DE 114 Kg /m3; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA 55%; UMIDADE MÁXIMA 60% - saco de 45 litros. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	50,00		
14	Espuma fenólica para semeadura de alface, caixa com 15 placas com 345 células por placa; medida da placa 30 x 46 cm; medida das células 2x2x2cm . Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Caixas	20,00		
15	Mulching para cobertura de canteiros, largura 1,6m x 500m, preto - rolo de 500m . Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	5,00		
16	Pulverizador com bomba de compressão prévia. Fabricado com materiais de alta qualidade - Corpo em plástico de alta resistência. - Bico pulverizador regulável em cobre. - Gatilho de acionamento com trava para pulverização contínua, proporcionando mais conforto durante a utilização. - Bombeamento com pistão metálico interno. - Para auxiliar no controle da dosagem, o pulverizador possui um indicador de capacidade no próprio tanque. - Acompanha kit de peças para substituição. - Versátil e resistente. - Leve e ergonômico. - Capacidade de 1,5 L. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	10,00		
17	Pulverizador de compressão prévia de 5 litros Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	10,00		
18	Vaso plastico, capacidade 5 litros Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	1.000,00		
19	Vaso Preto para embalagem de Muda 2,8 Litros Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	1.000,00		
20	Pote para mudas 110 L com Alça Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	50,00		
21	Ferro quelatizado para uso em hidroponia 1 KG. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Kilogramas	5,00		
22	Nitrato de cálcio, calcinit Nitrogênio (N) solúvel em água: 15,5 % - Cálcio (Ca) solúvel em água: 18 %. 25 KG. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	10,00		
23	Filme plastico para estufa agrícola 12m de largura x 60 metros de comprimento. 150 micras. PVC. Rolo de 720 m2. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Rolo	5,00		
24	Filme plastico para estufa agrícola 6m de largura x 100 metros de comprimento. 150 micras. PVC. Rolo de 600 m2. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Rolo	5,00		
25	Tela de sombreamento vermelha 35%. 4m de largura x 100 de comprimento. Rolo de 400		Rolo	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	m2. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs					
26	Identificador de planta branco Nutriplan 20 cm. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	1.000,00	_____	_____
27	Enxada estreita leve com olho de 38 mm e cabo de madeira de 150 cm, enxada forjada em aço carbono especial de alta qualidade, é temperada em todo o corpo da peça; lâmina de exelente fio; recebe pintura eletrostática; cabo produzido com madeira de origem renovável. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	3,00	_____	_____
28	Vassoura plástica com cabo de madeira de 120cm, com 18 dentes fixos, fabricada em polietileno de alta resistência, possui olho de 23mm de diâmetro, cabom com acabamento envernizado. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	2,00	_____	_____
29	Vanga quadrada cabo de madeira 71 cm, largura de 263 mm, comprimento 190 mm, fabricada em aço de carbono especial, é temperada em todo o corpo da peça, recebe pintura eletrostática a pó. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	2,00	_____	_____
30	Corda para varal de teto em polipropileno 15m brando engedom, corda ideal para reposição para varais de teto, para diversas aplicações. Pacote de 15m. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	6,00	_____	_____
31	Abraçadeira de nylon 150 x 3,6 mm 100 unidades, ideal para lacrar, prender, segurar, organizar fios e cabos, de cor branco. Pacote com 100 unidades. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	5,00	_____	_____
32	Super fosfato triplo, fertilizante fosfatado que apresenta teor de P2O5 variando de 45 a 46%, além de aproximadamente 10% de Ca, tem forma granulada com coloração variando de cinza a marrom. Sacos de 50kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	4,00	_____	_____
33	Ureia, principal fonte de nitrogênio para a agricultura, sintetizada a partir da amônia e gás carbônico, apresenta 46% de N amídico em sua formulação, é fornecida como granulada. Saco de 50kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	3,00	_____	_____
34	Cloreto de potássio, apresenta concentração de 60% de K2O, fornecida na forma granulada, pode ser utilizado como elemento puro ou em misturas com NPK. Saco de 50kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	4,00	_____	_____
35	Substrato agrícola, confere ao produto um exeptional padrão de qualidade e uniformidade, isento de patógenos, ervas daninhas e impurezas em geral, causa maior rendimento de mudas/Kg de condicionador de solo. Saco de 20kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	20,00	_____	_____
36	Pulverizador costal com capacidade de 20 litros, com pistão hidráulico confeccionado em latão. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	5,00	_____	_____
37	CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, PLÁSTICO, DESCARTÁVEL, SEM VISOR, TAMANHO PADRÃO, ESTÉRIL. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
38	Substrato para mudas de espécies florestais - a base de casca de pinis em sacos de 20kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Saco	200,00		
39	Vermiculita expandida - granulação média para uso agrícola, embalagem de 100 litros, com peso aproximado de 8 a 10 quilos por embalagem. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Litros	20,00		
40	Adubo fertilizante NPK na formulação 15-15-20, embalagem de 50 kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00		
41	Adubo fertilizante NPK na formulação 15-30-15, embalagem de 50 kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00		
42	Fertilizante solúvel em água (100% solúvel) em sacos de 25 kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Saco	2,00		
43	Adubo de liberação lenta na formulação 14-14-14, embalagem de 22,6 kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00		
44	Adubo de liberação lenta na formulação 15-9-12, embalagem com 22,6 kg. Entrega Campus da UFSM em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00		
45	SUBSTRATO AGRÍCOLA, ISENTO DE CONTAMINAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE MUDA DE ESPÉCIE FLORESTAL OU FRUTÍFERA, A BASE DE FIBRA DE CÔCO. SACO COM 25Kg. Entrega na UFSM de Palmeiras da Missões/rs.		Kilogramas	4,00		
46	SUBSTRATO AGRÍCOLA, ISENTO DE CONTAMINAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS, A BASE DE CASCA DE PINUS E VERMICULITA. SACO COM 25Kg. Entrega na UFSM de Palmeiras da Missões/rs		Kilogramas	4,00		
47	Lona plástica, 0,15 mm, 8 m, transparente, para estufa agrícola em plástico sintético. Entrega na UFSM de Palmeiras da Missões/rs		Metro	200,00		
48	CARRINHO DE MÃO, ESTRUTURA METÁLICA, DE UMA RODA. Entrega na UFSM de Palmeiras da Missões/rs		Unidade	2,00		
49	Fertilizante nitrogenado sólido, granulado, para uso agrícola (Ureia), mínimo 45% N, em sacos de 50Kg. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	20,00		
50	Fertilizante Fosfatado solido, granulado, para uso agrícola (superfosfato triplo), com garantia mínima de 46% de P2O5, em sacas de 50 kg. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	15,00		
51	Fertilizante Potássico solido, granulado, para uso agrícola (Cloreto de Potássio), com garantia mínima de 58% de K2O, em sacas de 50 kg. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	15,00		
52	Calcário agrícola dolomitico, com PRNT mínimo de 70%, em sacas de 50kg. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	105,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	Fertilizante Agrícola fórmula NPK 05.20.20, sólido granulado, em sacas de 50kg .Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	10,00	_____	_____
54	Fertilizante Agrícola fórmula NPK 05.30.15, sólido granulado, em sacas de 50kg Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	10,00	_____	_____
55	Fertilizante Agrícola fórmula NPK 05-20-30, sólido granulado, em sacas de 50 kg. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00	_____	_____
56	Fertilizante Agrícola fórmula NPK 10-20-30, sólido granulado, em sacas de 50 kg. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00	_____	_____
57	Vermiculita expandida - granulação média, para uso agrícola na produção de mudas, embalagem de 100 litros, com peso aproximado de 8 a 10 quilos por embalagem. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	5,00	_____	_____
58	Substrato comercial para produção de mudas, composto por turfa de sphagno, vermiculita, casca de arroz carbonizada, pH em torno de 5,6, livre de contaminação, embalado em sacas de no mínimo 45 litros. Entrega na Ufsm em Frederico Westphalen/rs		Saco	50,00	_____	_____
59	Adubo químico granulado, ureia agrícola, mín. 44%, saco de 50kg . Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	20,00	_____	_____
60	Adubo químico granulado, NPK, fórmula 5-20-20, saco de 50kg Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	40,00	_____	_____
61	ARAME PARA CERCA,DE AÇO CARBONO, ZINCADO, BITOLA 17 x15, LISO, ROLOS C/ 1000m. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Metro	15,00	_____	_____
62	Fio eletroplástico para cerca elétrica, com 6 fios inox condutores e 15 fios plásticos com proteção UV, rolo 500m. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Metro	30,00	_____	_____
63	Varetas plástica para cerca elétrica rural, com 8 alças e 1,2m de comprimento, caixa com 60 unidades. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	10,00	_____	_____
64	Adubos químicos para uso agrícola, superfosfato triplo, saco com 50kg. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	40,00	_____	_____
65	Adubos químicos para uso agrícola, superfosfato simples, saco com 50kg. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	40,00	_____	_____
66	Adubo químico, granulado, cloreto de potássio, mínimo de 57% K2O. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	40,00	_____	_____
67	Cera alveolada pura para quadros modelo Langstroth. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	Cúpulas artificiais em acrílico para produção de rainhas. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	100,00	_____	_____
69	Gaiola de introdução e transporte de rainhas modelo Muller construída em madeira e tela de metal Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	100,00	_____	_____
70	Caixa isca de papelão modelo Langstroth para 5 quadros. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	200,00	_____	_____
71	Enxame de abelha sem ferrão da espécie Mandaçaia (Melipona quadrifasciata) em caixa racional modelo INPA construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 3,5cm de espessura e medidas internas de 18cm de largura por 18cm de comprimento por 8cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 25cm x 25cm com abertura em forma de círculo com 12cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 20cm de largura x 20cm de comprimento e 7cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das Missões.		Unidade	4,00	_____	_____
72	Enxame de abelha sem ferrão da espécie Manduri (Melipona marginata) em caixa racional modelo INPA construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 5cm de espessura e medidas internas de 12cm de largura por 12cm de comprimento por 7cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 22cm x 22cm com abertura em forma de círculo com 9cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 17cm de largura x 17cm de comprimento e 7cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das Missões.		Unidade	4,00	_____	_____
73	Enxame de abelha sem ferrão da espécie Guaraipo (Melipona bicolor) em caixa racional modelo INPA construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 3,5cm de espessura e medidas internas de 18cm de largura por 18cm de comprimento por 8cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 25cm x 25cm com abertura em forma de círculo com 12cm de diâmetro no centro de cada folha. O		Unidade	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 20cm de largura x 20cm de comprimento e 7cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas." Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.					
74	Enxame de abelha sem ferrão da espécie Uruçu (<i>Melipona scutellaris</i>) em caixa racional modelo INPA construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeiro de 4 cm de espessura e medidas internas de 20 cm de largura por 20 cm de comprimento por 10 cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com as medidas de 28cm x 28 cm com abertura em forma de círculo com 15 cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5 cm de espessura e medidas internas de 23 cm de largura x 23 cm de comprimento e 10 cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3 mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeiras da Missões		Unidade	4,00	_____	_____
75	Enxame de abelha sem ferrão da espécie Mandaguari (<i>Scaptotrigona postica</i>) em caixa racional modelo INPA construída em madeira (exceto <i>Pinus</i> sp.) contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 4cm de espessura e medidas internas de 20cm de largura por 20cm de comprimento por 10cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 28cm x 28cm com abertura em forma de círculo com 15cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 23cm de largura x 23cm de comprimento e 10cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das Missões.		Unidade	4,00	_____	_____
76	Enxame de abelha sem ferrão da espécie Tubuna (<i>Scaptotrigona bipunctata</i>) em caixa racional modelo INPA construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 4cm de espessura e medidas internas de 20cm de largura por 20cm de comprimento por 10cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 28cm x 28cm com abertura em forma de círculo com 15cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da		Unidade	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 23cm de largura x 23cm de comprimento e 10cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das Missões.					
77	Protetor de realeiras em plástico com porta cúpula para fixação nos quadros. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	100,00	_____	_____
78	Caixa de abelha confeccionada em EPS (Isopor de alta densidade) com 1 ninho e 2 melgueiras modelo langstroth. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	4,00	_____	_____
79	Mangueira em pvc própria para fabricação de sachês de mel . Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Kilogramas	50,00	_____	_____
80	Peneira para decantador de mel toda em aço INOX 304 com tela em malha 14 mesh. Deve encaixar no tanque decantador de 63 cm de diâmetro. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	1,00	_____	_____
81	Caixa racional modelo INPA para abelha Jataí construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 5cm de espessura e medidas internas de 12cm de largura por 12cm de comprimento por 7cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 22cm x 22cm com abertura em forma de círculo com 9 cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 17cm de largura x 17cm de comprimento e 7cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das Missões.		Unidade	10,00	_____	_____
82	Caixa racional modelo INPA para Manduri construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 5cm de espessura e medidas internas de 15cm de largura por 15cm de comprimento por 7cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 25cm x 25cm com abertura em forma de círculo com 10cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 20cm de largura x 20cm de comprimento e 7cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Missões.					
83	Caixa racional modelo INPA para Uruçu e Tubuna construída em madeira contendo no mínimo um ninho com fundo, um sobreninho, uma melgueira e uma tampa. Os módulos do ninho e sobreninho devem ser construídos com madeira de 4cm de espessura e medidas internas de 20cm de largura por 20cm de comprimento por 10cm de altura, sendo que o fundo do ninho deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura, e entre o ninho e o sobreninho deve ser colocado duas folhas de acetato transparente não fixas com medidas de 28cm x 28cm com abertura em forma de círculo com 15cm de diâmetro no centro de cada folha. O módulo da melgueira deve ser construído com madeira de 2,5cm de espessura e medidas internas de 23cm de largura x 23cm de comprimento e 10cm de altura, sendo que o fundo da melgueira deve ser construído com chapa de eucatex de 3mm de espessura com aberturas para passagem das abelhas. Entregar em Palmeira das Missões.		Unidade	10,00	_____	_____
84	Eletrificador para cerca eletrica rural, capacidade para 150km, bivolt, alimentação 110 e 220v. Energia acumulada de no mínimo 4,00 Joules e tensão de saída de no mínimo 12.000V. Entrega no Campus da Ufsm em Palmeiras das Missões/rs.		Unidade	3,00	_____	_____

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