

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo.: 23081.022868/2019-21 Pregão SRP 83 / 2019 Data da Emissão: 23/05/2019

Abertura: Dia: 13/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adubo químico (05-20-20, 05-20-12 ou 09-25-15) Saco de 50 kg		Saco	20,00	_____	_____
2	Fertilizante uréia (46-00-00) Saco de 50 kg		Saco	6,00	_____	_____
3	HERBICIDA (GLIFOSATO)		Litros	20,00	_____	_____
4	Paraquate, COMPOSIÇÃO SAL DICLORETO, CONCENTRAÇÃO 20% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1910-42-5		Litros	40,00	_____	_____
5	Atrazina, CONCENTRAÇÃO 50% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 93616-39-8		Litros	10,00	_____	_____
6	Óleo Vegetal, CONCENTRAÇÃO 93% V/V, FORMA FÍSICA CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 68956-68-3		Litros	35,00	_____	_____
7	Imidacloprido, CONCENTRAÇÃO 20% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 138261-41-3		Litros	8,00	_____	_____
8	SUBSTRATO AGRICOLA. Saco de 25kg		Saco	20,00	_____	_____
9	Cloreto de Potássio (KCl) concentração de 60% de K ₂ O, saco 50kg		Saco	12,00	_____	_____
10	FUNGICIDA composto por Protioconazol e trifloxistrobina		Litros	1,00	_____	_____
11	INSETICIDA Composição: 141 g/L Tiametoxam 106 g/L Lambda-cialotrina Formulação: Suspensão Concentrada (SC)		Litros	5,00	_____	_____
12	Adubo Químico (05-20-20 ou 05-20-12 ou 09-25-15), saco 50kg		Saco	20,00	_____	_____
13	Fertilizante Uréia (46-00-00). Saco 50kg		Saco	6,00	_____	_____
14	Glifosato, CONCENTRAÇÃO 48% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA 1071-83-6,		Litros	20,00	_____	_____
15	Tebuconazol, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO A TRIFLOXISTROBINA, CONCENTRAÇÃO 20% + 10% P V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA		Litros	10,00	_____	_____
16	Fipronil, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO TIOFANATO METÍLICO E PIRACLOSTROBINA, CONCENTRAÇÃO 25% + 22,5% + 2,5% P/V,		Litros	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA					
17	Tiametoxan, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO A LAMBDA CIALOTRINA, CONCENTRAÇÃO 14,1% + 10,6% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA		Litros	5,00	_____	_____
18	Facão para mato em aço carbono 18", lamina de aço carbono 18" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Dimensão 18" polegadas.		Unidade	10,00	_____	_____
19	Mangueira para irrigação com 100 metros. Espessura: 2,0 mm. Polegada 3/4".		Metro	10,00	_____	_____
20	"Pulverizador costal manual agrícola capacidade 20 litros. bomba projetada para garantir maior pressão e eficiência. Baixo desgaste, fácil limpeza e manutenção. Câmara de 620 ml, êmbolo de 35 mm. Lança em aço inox: a força de um aço especial contra a corrosão dos produtos químicos. Materiais resistentes aos raios UV. Tanque ergonômico: design exclusivo, melhor acomodação, maior produtividade, menos esforços. Cinta regulável: ajuste rápido."		Unidade	4,00	_____	_____
21	Tesoura de poda forjada para jardim 20.5cm. Construída em aço forjado integralmente submetido a tratamento térmico, acabamento polido e cabo anatômico em vinil para melhor resistência. Capacidade de corte de 1,8cm e Trava de segurança para manter a tesoura fechada. Cabo emborrachado		Unidade	10,00	_____	_____
22	Tesoura Profissional Com Lâmina Em Aço Inox 10"		Unidade	3,00	_____	_____
23	Perneira de Proteção em Couro Com Talas e Velcro		Unidade	10,00	_____	_____
24	Martelo De Unha Com Cabo Fibra De Vidro 27mm		Unidade	2,00	_____	_____
25	EPI. Equipamento de proteção individual. Material: Confeccionado em NÃO TECIDO. Composto 100% por fibras de polietileno de alta densidade. Não propaga chamas, respirável, lavável, antibacteriano, esterilizável. Excelente barreira contra partículas secas e úmida em suspensão e micro-organismos maiores que 0,5 micron. Tamanho G.		Unidade	10,00	_____	_____
26	Barra para Pulverizadores Costais 2,5 m (6 bicos).		Unidade	2,00	_____	_____
27	Correia Motosserra 30 dentes.		Unidade	3,00	_____	_____
28	Tela Aluminet 35% "O" para Ambiente Externo 5m de largura por 50m de comprimento		Unidade	2,00	_____	_____
29	Tela Aluminet 50% "O" para Ambiente Externo 5m de largura por 50m de comprimento		Unidade	2,00	_____	_____
30	Tela Aluminet 80% "O" para Ambiente Externo 4m de largura X 50 m de comprimento		Unidade	2,00	_____	_____
31	" NITRATO DE CALCIO. CAS Nº 15245 - 12 – 2 Fórmula Química: 5 Ca (NO3). NH4NO3. 10 H2O Especificações: Azoto (N) Total, 15,5%, Azoto (N) Nítrico, 14,4% Azoto (N) Amoniacal, 1,1% Óxido de Cálcio (CaO) solúvel em água: 26,5%, Insolúvel <0,08%. Propriedades físicas: Aparência: Miniprill branco. Solubilidade (20°C): 1200 g/l pH (1% Solução): 5,5-6,6		Kilogramas	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Densidade (granel): 1.05 Tm/m ³ Granulometria: mm 1 1-2 2 % 2% 78% 20%. Saco 25 KG "					
32	"Ferro Quelatizado Eddha 1kg. Ferro(Fe) - 6% Agente Quelante (EDDHA) 44,8% "		Kilogramas	5,00	_____	_____
33	SUBSTRATO AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTO CONTAMINAÇÃO, APLICAÇÃO:PRODUÇÃO DE MUDA DE ESPÉCIE FLORESTAL OU FRUTÍFERA, MATERIAL:A BASE DE FIBRA DE CÔCO. Saco de 25Kg		Kilogramas	120,00	_____	_____
34	Vaso Preto para embalagem de Mudanças 2,8 Litros		Unidade	200,00	_____	_____
35	Vaso Preto 11 Litros		Unidade	200,00	_____	_____
36	Vaso Preto para embalagem de Mudanças 5 Litros		Unidade	200,00	_____	_____
37	Vaso Preto 110 Litros		Unidade	30,00	_____	_____
38	Vaso 40L Preto c/ Alca Preta		Unidade	60,00	_____	_____
39	Equivalente ácido de N-(fosfonometil) glicina - Glifosato 360 g/L; Glifosato – Sal de Isopropilamina 480 g/L; Grupo químico: Glicina substituída. Galão de 20 litros		Litros	2,00	_____	_____
40	Metsulfurom-metilico 600 g/kg; Grupo químico: Sulfoniluréia. Pacote com 10 gramas		Pacote	2,00	_____	_____
41	Setoxidim 184 g/L; Grupo químico: Oxima ciclohexanodion. 5 Litros		Litros	2,00	_____	_____
42	Mancozebe 750 g/kg; Grupo químico: Alquilenobis (ditiocarbamato). 15 quilogramas		Kilogramas	2,00	_____	_____
43	"Azoxistrobina 200 g/L; Grupo químico: Estrobilurina Ciproconazol 80 g/L; Grupo químico: Triazol. 5 litros"		Litros	2,00	_____	_____
44	"Protioconazol 175 g/L; Grupo químico: Triazolintiona Trifloxistrobina 150 g/L; Grupo químico: Estrobilurina. 5 Litros "		Litros	2,00	_____	_____
45	"Ciproconazol 160 g/L; Grpu químico: Triazol Trifloxistrobina 375 g/L; Grupo químico: Estrobilurina. 2 litros"		Litros	2,00	_____	_____
46	Ester Metílico de óleo de Soja 720 g/L. 5 litros		Litros	2,00	_____	_____
47	Formicida isca granulada - Grão verde. 500 gramas		Gramas	2,00	_____	_____
48	Inseticida líquido para controle de cupins de madeira seca, cupins de solo, baratas de cozinha, baratas de esgoto, pulgas e carrapatos. Fipronil 2,5%; Pirazol; Concentrado Emulsionável. 1 litro		Litros	2,00	_____	_____
49	"Lambda-Cialotrina 106 g/L; Grupo químico: Piretróide Tiametoxam 141 g/L; Grupo químico: Neonicotinóide. 1 litro"		Litros	2,00	_____	_____
50	"Ciproconazol 80 g/L; Grupo químico: Triazol		Litros	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	Picoxistrobina 200 g/L; Grupo químico; Estrobilurina. 5 litros" Adubo mineral com concentração de 17% a 21% de P2O5 (fósforo), além de aproximadamente 11% de Enxofre (S) e 18% de Cálcio (Ca). 50 quilogramas		Kilogramas	2,00	_____	_____
52	ureia, composto 45 % de N. Embalagem de 50 quilogramas		Saco	2,00	_____	_____
53	Cloreto de potássio possui cerca de 53% potássio (K) e 47% cloro. 50 quilogramas.		Kilogramas	5,00	_____	_____
54	Tela Sombreamento 30% - Rolo 3m x 50m		Metro	2,00	_____	_____
55	Tela Sombreamento 50% - Rolo 3m x 50m		Metro	2,00	_____	_____
56	Tela Sombreamento 80% - Rolo 3m x 50m		Metro	2,00	_____	_____
57	Serrote Dobrável com Cabo Plástico e Lâmina 8". Lâmina: 209 mm Total: 465 mm Cabo: plástico		Unidade	3,00	_____	_____
58	Serrote Podador 12" com Cabo de Metal Extensível - de 1,5 até 3mts		Unidade	2,00	_____	_____
59	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%. 45litros		Litros	50,00	_____	_____
60	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, CAPACIDADE 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA		Unidade	6,00	_____	_____
61	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:CÔNICO, CAPACIDADE:1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA		Unidade	3,00	_____	_____
62	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, TIPO:REDONDO, CAPACIDADE:2.000 L, ALTURA TOTAL:1,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA, COR:AZUL		Unidade	2,00	_____	_____
63	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:FIBRA VIDRO E RESINA, CAPACIDADE:5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA		Unidade	2,00	_____	_____
64	ASPERSOR, NOME ASPERSOR JÚNIOR COM BASE DE 3/4" E BOCAL VERMELHO DE 2MM E QUEB RA JATO DE COR CINZA DE 2MM; PRESSÃO (MCA) : 30; VAZÃO: 510 LITROS/HORA; DIÂME TRO MOLHADO: 20,5 METROS.		Unidade	30,00	_____	_____
65	Jogo de vazadores Composto por 12 peças sendo : 3, 4, 5, 5.5, 6.5, 8, 9.5, 11, 12.5, 14, 16 e 19mm		Kit	3,00	_____	_____
66	Espuma fenólica , caixa com 15 placas com 345 células por placa; medida da placa 30 x 46 cm; medida das células 2x2x2cm. Sem furo		Caixas	12,00	_____	_____
67	Mulching Preto/Branco - 1,60 mx500mx20KG		Unidade	3,00	_____	_____
68	Filme plastico para estufa agrícola aditivado de 12m de largura x 60 metros de comprimento. 150 micras. Polietileno de baixa densidade.		Unidade	6,00	_____	_____
69	Filme plastico para estufa agrícola aditivado de 6m de largura x 100 metros de		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	comprimento. 150 micras. Polietileno de baixa densidade INJETOR DE SOLUÇÃO NUTRITIVA(MANGUEIRA+BORBOLETINHA). (Para hidroponia)		Unidade	50,00	_____	_____
71	REGISTRO ESFERA P/FITA GOTEJADORA X ROSCA MACHO 1/2"		Unidade	100,00	_____	_____
72	FITA GOTEJADORA, MATERIAL POLIETILENO, DIÂMETRO FURO 16,50 MM, ESPESSURA 0,20 MM, TIPO FLEXÍVEL, ESPAÇAMENTO FUROS 30 CM, VAZÃO 4 L/M/H. Rolo 1000 m		Unidade	2,00	_____	_____
73	SUBSTRATO AGRÍCOLA, MATERIAL:SUSPENSÃO AQUOSA DE MICROORGANISMOS, TIPO:ACELERADOR DE COMPOSTAGEM 25 kg		Saco	10,00	_____	_____
74	MANGUEIRA, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:1/2 POL		Metro	3,00	_____	_____
75	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL 20 LITROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TANQUE; BOMBA; PULVERIZADOR - TUBO, GATILHO, HASTE E BICO; ALAVANCA; SISTEMA DE CORREIAS PARA FIXAÇÃO ÀS COSTAS DO USUÁRIO. MANGUEIRA DE 1,3 METROS; CAPACIDADE DO TANQUE D E 20 LITROS; PRESSÃO: 0.2 0.3MPA; DIMENSÕES DO TANQUE: 50 X 37 X 20 CM; PESO LIQUIDO: 2,200KG;CERTIFICAÇÃO: ISO9001, CE. OPÇÃO DE BOMBEAMENTO DE AMBOS OS LADOS; PISTÃO REFORÇADO; GATILHO DE CONTROLE PARA TRABALHOS PROFISSIONAIS; C ORREIAS REGULÁVEIS DE FIXAÇÃO ÀS COSTAS: REFORÇADAS E CONFORTÁVEIS; IDEAL PARA PULVERIZAÇÃO DE FERTILIZANTES, HERBICIDAS, PESTICIDAS, ÁGUA, ENTRE OUTROS		Unidade	5,00	_____	_____
76	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 620 CM, LARGURA 420 CM, ALTURA 16,50 CM, QUANTIDADE CAVIDADES 54 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COR PRETA E VAZADA		Unidade	50,00	_____	_____
77	Bobina de filme plastico para estufa agricola 12mx 60m-150 micras		Unidade	10,00	_____	_____
78	Copo plastico transparente descartável, 200 ml, embalagem com 50 unidades.		Embalagem	10,00	_____	_____
79	Fertilizante nitrogenado sólido, granulado, para uso agrícola (Ureia), mínimo 45% N, em sacos de 50Kg		Saco	10,00	_____	_____
80	Fertilizante Fosfatado solido, granulado, para uso agrícola (superfosfato triplo), com garantia mínima de 46% de P2O5, em sacas de 50 kg.		Saco	10,00	_____	_____
81	Fertilizante Potássico solido, granulado, para uso agrícola (Cloreto de potássio), com garantia mínima de 58% de K2O, em sacas de 50 kg.		Saco	10,00	_____	_____
82	Calcário agrícola dolomítico, com PRNT mínimo de 70%, em sacas de 50kg.		Kilogramas	100,00	_____	_____
83	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.		Embalagem	5,00	_____	_____
84	Substrato comercial para produção de mudas composto por, pelo menos, turfa de sphagno,		Saco	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vermiculita e casca de pinus ou de arroz carbonizada. Deve ter pH ente 5,5 e 6,5, estar livre de contaminação, embalado em sacas de no mínimo 45 litros. Cotar valor para o saco de 25kg					
85	Mangueira para aquario, dimetro 5mm, confeccionada em silicone. Preço por metro		Metro	50,00	_____	_____
86	Pedra porosa cilindrica para aquarios 25 mm de diametro e 50 mm de comprimento/altura		Unidade	100,00	_____	_____
87	Bomba para fonte de Água ou Aquários 220 v, ideal para utilizar como sistema de circulação. Especificações Técnicas: Vazão: 500 L/H Coluna de água - elevação máxima: 0,80 cm, Conector 1,2 cm, Conector 0,7 cm.		Unidade	100,00	_____	_____
88	Aquecedor para aquario, 100w, 220 v ou bivolt, com termostato para regular a temperatura.		Unidade	100,00	_____	_____
89	Caixa organizadora 50 litros, dimensões 59x38x34cm, translucido, confecção em Plástico resistente.		Unidade	100,00	_____	_____
90	Saco feito em plástico polietileno com furos para a drenagem de água. Desenvolvido para o cultivo e produção de mudas de diversas plantas, flores, hortaliças, aromáticas e frutíferas. Tamanho 8cm x 15cm. Milheiro.		Milheiro	10,00	_____	_____
91	Saco feito em plástico polietileno com furos para a drenagem de água. Desenvolvido para o cultivo e produção de mudas de diversas plantas, flores, hortaliças, aromáticas e frutíferas. Tamanho 10cm X 20cm. Milheiro		Milheiro	20,00	_____	_____
92	Saco feito em plástico polietileno com furos para a drenagem de água. Desenvolvido para o cultivo e produção de mudas de diversas plantas, flores, hortaliças, aromáticas e frutíferas. Tamanho 25cm x 15cm. Milheiro.		Milheiro	20,00	_____	_____
93	LONA PLÁSTICA para estufa. Material: Polietileno/polipropileno, com adição de aditivos anti-UV. Largura de 8 metros. Rolo com 50 metros.		Rolo	4,00	_____	_____
94	Tela galvanizada para alambrado Soldada de Segurança e fabricada com fios zincados a fogo, com tripla camada de zinco e eletrossoldados. Tamanho do rolo 1,20m x 25m, fio de 2,3mm a 2,5mm.		Rolo	10,00	_____	_____
95	Tela galvanizada para alambrado Soldada de Segurança e fabricada com fios zincados a fogo, com tripla camada de zinco e eletrossoldados. Tamanho do rolo 1,50m x 25m, fio de 2,3mm a 2,5mm.		Rolo	10,00	_____	_____
96	Puçá entomológico. Extensão do cabo 120 cm, retrátil. Diâmetro da cesta 35 cm. Profundidade da cesta 80 cm. Malha da rede: voal. Cabo em alumínio.		Unidade	3,00	_____	_____
97	Chocadeira para ovos de aves com capacidade para 130 ovos de galinha, 65 de pavão, 180 de faisão, 300 de codorna e 50 de ganso. Controle de temperatura e umidade digital. Material 100% plástico. Voltagem 220V.		Unidade	3,00	_____	_____
98	ROÇADEIRA LATERAL FS 220 COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 1,7 KW, CILINDRADA 35, 2 CM³, VELOCIDADE 12500 RPM (MÁX.), DOTADA DE BOMBA DE		Unidade	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
99	COMBUSTÍVEL ADEQUADA A UMA PARTIDA RÁPIDA E EFICIENTE, COMPLETA GUIDÃO ESQUERDO/ DIREITO, COM EMPUNHA DURA, CINTURÃO ERGONÔMICO, CABEÇOTE COM FIO DE NÁILON SEMIAUTOMÁTICO E LÂMINA. PESO MÁXIMO (SEM EQUIPAMENTO DE CORTE) IGUAL A 10,7 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. REF. FS 220 STIHL		Unidade	4,00	_____	_____

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