

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 Protoconazol 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", lâmina de aço carbono 18" com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Dimensão 18" polegadas.						
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 desgate, 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 úmidas 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 (NO ₃). NH ₄ NO ₃ . 10 H ₂ O Especificações: Azoto (N) Total, 15,5%, Azoto (N) Nítrico, 14,4% Azoto (N) Ammoniacal, 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/m3 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 Mudas 2,8 Litros		Unidade	200,00		
35	Vaso Preto 11 Litros		Unidade	200,00		
36	Vaso Preto para embalagem de Mudas 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-metílico 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
	Picoxistrobina 200 g/L; Grupo químico; Estrobilurina. 5 litros"					
51	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 QUEBRA 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
	comprimento. 150 micras. Polietileno de baixa densidade					
70	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 DE 20 LITROS; PRESSÃO: 0.2 0.3MPA; DIMENSÕES DO TANQUE: 50 X 37 X 20 CM; PESO LÍQUIDO: 2,200KG; CERTIFICAÇÃO: ISO9001, CE. OPÇÃO DE BOMBEAMENTO DE AMBOS OS LADOS; PISTÃO REFORÇADO; GATILHO DE CONTROLE PARA TRABALHOS PROFISSIONAIS; CORREIAS 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 plástico para estufa agrícola 12mx 60m-150 micras		Unidade	10,00		
78	Copo plástico 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 sólido, granulado, para uso agrícola (superfosfato triplo), com garantia mínima de 46% de P2O5, em sacas de 50 kg.		Saco	10,00		
81	Fertilizante Potássico sólido, 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 entre 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 CM ³ , 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
	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					
99	COMEDOURO CAP PORCA 1BP - 18 KGS - DISPOSITIVO E DOSADOR		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