



## APENDICE II DO TERMO DE REFERENCIA

### LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS

## RELAÇÃO DE ITENS E LOCAIS DE ENTREGA

#### Endereços de entrega:

AL - Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete: RS 377 - Km 27 - Passo Novo - CEP 97555-000 - Alegrete/RS

FW - Instituto Federal Farroupilha – Campus Frederico Westphalen: Linha 7 de setembro, s/n, BR 386 - KM 40, Cx. Postal: 169 - CEP:98400-000 - Frederico Westphalen/RS

JA - Instituto Federal Farroupilha – Campus Jaguari: BR 287, KM 360, Estrada do Chapadão, sn - CEP 97760-000 - Jaguari - Rio Grande do Sul/RS

JC - Instituto Federal Farroupilha – Campus Júlio de Castilhos: RS 527 - Estrada de acesso secundário para Tupanciretã, Júlio de Castilhos/RS

SA - Instituto Federal Farroupilha – Campus Santo Augusto: Rua Fábio João Andolhe, 1100 - CEP 98590-000 - Santo Augusto/RS

SVS - Instituto Federal Farroupilha – Campus São Vicente do Sul: Rua 20 de Setembro, 2616 - CEP 97420-000 - São Vicente do Sul - Rio Grande do Sul/RS

ITEM	BENEFÍCIOS DO DECRETO 8.538/2015	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE FORNECIMENTO	QTD	REQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA	AL	FW	JA	JC	SA	SVS	QTD TOTAL
1	ME/EPP	327187	<b>Aplicador de brincos universal</b> - Para brincos pequenos, médios e grandes , em alumínio com agulha de aço, leve e resistente. Comprimento 25cm. Acompanha agulha e porca.	UNIDADE	8	1	R\$ 196,33	R\$ 1.570,64	2	2		1		3	8
2	ME/EPP	417780	<b>Aplicador de Sêmen Universal</b> - Para bovinos, fabricado em aço inox, com 45 cm de comprimento, para palheta fina e média. Similar a Aplicador de Sêmen Universal p/ Bovinos (Walmur)	UNIDADE	10	1	R\$ 348,00	R\$ 3.480,00	2	5		1		2	10

3	ME/EPP	250020	<b>Aquecedor De Lâmpada De Calor Para Aves e suínos.</b> Lâmpada de aquecimento de infravermelho para aves e suínos, potência 150 whats, tamanho mínimo de 12cm, fabricada em vidro de quartzo duro, fio de tungstênio em espiral duplo, com revestimento interno em alumínio.	Unidade	20	1	R\$ 154,76	R\$ 3.095,20		10		10			20
4	ME/EPP	34959	<b>Armadilha adesiva</b> - amarela 30 x 10 cm, para captura de insetos, Pacote com 10 unidades	Unidade	5	1	R\$ 66,50	R\$ 332,50	5	0		0			5
5	ME/EPP	34959	<b>Armadilha adesiva</b> - azul para monitoramento de insetos, 30 x 10 cm. Pacote com 10 unidades.	Unidade	7	1	R\$ 73,98	R\$ 517,86	5	0		0	2		7
6	ME/EPP	297018	<b>Bebedouro</b> - automático para coelho, tipo Niple, em aço inoxidável, conjunto 10 unidades	UNIDADE	15	1	R\$ 89,00	R\$ 1.335,00	5	5		5			15
7	ME/EPP	274967	<b>Bebedouro aves</b> - plástico, automático pendular, com adaptador, mangueira 3m x 1,4"	UNIDADE	50	1	R\$ 66,76	R\$ 3.338,00	10	10		10		20	50
8	ME/EPP	222536	<b>Bebedouro aves</b> - plástico, tampa de rosca pendular, capacidade 5L	UNIDADE	68	1	R\$ 30,46	R\$ 2.071,28	10	10		10	8	30	68
9	ME/EPP	446063	<b>Brinco</b> - plástico para identificação animal, amarelo, tamanho <b>grande</b> (altura 70mm e largura 58mm), completo (macho e fêmea), com gravação a laser (número e personalização serão informados à empresa vencedora no momento do empenho do produto). Similar a Fockink.	UNIDADE	200	1	R\$ 4,67	R\$ 2.568,50	100	100	50	100		200	550
10	ME/EPP	446063	<b>Brinco</b> - plástico para identificação animal, azul, tamanho <b>grande</b> (altura 70mm e largura 58mm), completo (macho e fêmea), com gravação a laser (número e personalização serão informados à empresa vencedora no momento do empenho do produto). Similar a Fockink.	UNIDADE	100	1	R\$ 5,21	R\$ 1.042,00		0		100		100	200
11	ME/EPP	446063	<b>Brinco</b> - boton numerado para identificação animal, amarelo. com gravação a laser (número e personalização serão informados à empresa vencedora no momento do empenho do produto). Similar a Fockink	UNIDADE	100	1	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00	100	0		100		100	300
12	ME/EPP	446063	<b>Brinco</b> - boton numerado para identificação animal, azul. com gravação a laser (número e personalização serão informados à empresa vencedora no momento do empenho do produto). Similar a Fockink.	UNIDADE	100	1	R\$ 4,00	R\$ 800,00		0		100		100	200

13	ME/EPP	474921	<b>Caneco-</b> derretedor de cera - 300ml, cabo de madeira. Comprimento total do cabo: 230mm, altura do caneco: 100mm, diâmetro do caneco: 60mm. Modelo de referência Zatti.	UNIDADE	1	1	R\$ 77,18	R\$ 77,18	1	0		0			1
14	ME/EPP	221125	<b>Caneta para numerar brinco plástico de identificação</b> , marcador permanente ponta grossa. Similar ou superior Tipo TAG PEN, CARMEL.	UNIDADE	22	1	R\$ 49,87	R\$ 1.097,14	5	5	2	2	4	4	22
15	ME/EPP	215590	<b>Cera Alveolada para abelhas</b> - 14 lâminas por kg, medidas 20 cm x 42 cm.	Kg	25	1	R\$ 126,67	R\$ 3.166,75	5	0		0		20	25
16	ME/EPP	250021	<b>Comedouro ave</b> - tipo tubular, plástico galvanizado, capacidade 3,50kg	UNIDADE	22	1	R\$ 60,29	R\$ 1.326,38	10	10		0	2		22
17	ME/EPP	316015	<b>Comedouro ave</b> - tipo: tubular, aço zincado, capacidade: 20 kg, características adicionais: prato plástico galvanizado de alta resistência	UNIDADE	32	1	R\$ 104,95	R\$ 3.358,40	10	10		10	2		32
18	ME/EPP	340835	<b>Eletrificador de cercas</b> - Alimentação a pilha: 4 pilhas tipo D ou bateria: 12Vdc e Alimentação a luz: fonte 127V/220V Raio de ação: 1.900 metros Energia acumulada 127V/220V: 0,22 Joules Energia liberada 127V/220V: 0,18 Joules , Intervalo entre pulsos: 1,3s. Modelo de referência Zebu PB 35.	UNIDADE	9	1	R\$ 265,76	R\$ 2.391,84	2	0		5	2		9
19	ME/EPP	340835	<b>Eletrificador de cercas:</b> Alimentação: 220V Raio de ação: 3.500 metros, Energia acumulada 3,9 Joules, Energia liberada 220V: 3,2 Joules, Consumo de energia 0,151kwh/dia, Tensão de saída sem carga:10kV, Intervalo entre pulsos: 1,05 a 2,1 seg. Modelo de referência Zebu ZK 80.	UNIDADE	18	1	R\$ 564,33	R\$ 10.157,94	4	5	2	3		4	18
20	ME/EPP	460114	<b>Fio eletroplástico</b> - composto de 15 fios plásticos e 6 fios de aço inox torcidos. Proteção contra raios ultravioletas, cor laranja. Rolo com 1.000m.	UNIDADE	57	1	R\$ 323,33	R\$ 18.429,81	15	10	2	20		10	57
21	ME/EPP	479511	<b>Fumegador Apícola</b> - fornalha com capacidade para 6 litros, com diâmetro de 15mm e altura total de 370mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas 220x300mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com no mínimo 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	4	1	R\$ 224,00	R\$ 896,00	1	2		0		1	4

22	ME/EPP	466306	<b>Garfo desoperculador invertido 10'</b> - com lâmina inversa que limita a altura do corte. Modelo referência: Arboretho.	UNIDADE	5	1	R\$ 56,33	R\$ 281,65	1	2		0		2	5
23	ME/EPP	444960	<b>Grosa para Ferrador</b> - 14 polegadas com cabo.	UNIDADE	5	1	R\$ 206,33	R\$ 1.031,65	2	0		1		2	5
24	ME/EPP	606772	<b>Isolador</b> - tipo castanha, isolação 37,000 volts, resistência á tração: 800 quilograma-força, comprimento: 69 mm, largura: 33 mm. Embalagem com 20 unidades na cor preta.	UNIDADE	83	1	R\$ 34,90	R\$ 2.896,70	40	0	10	20	3	10	83
25	ME/EPP	475383	<b>Isolador</b> - tipo roldana isolação: 13.000 volts, Dimensões: 31 mm x 24 mm x 3,1 mm. Embalagem com 100 unidades na cor preta.	UNIDADE	60	1	R\$ 145,00	R\$ 8.700,00	20	10		20		10	60
26	ME/EPP	445371	<b>Seringa automática tipo pistola</b> - Capacidade: 50 ml (Doses: 1, 2, 3, 4, 5 e 6 ml); tubo de vidro; empunhadura tipo cabo fechado fabricada em alumínio polido e demais peças fabricadas em liga de cobre e zinco cromada, aço zincado e acetal. Acompanha jogo de borrachas, tubo de vidro extra e maleta para transporte. Similar Pistola automática tipo pistola (Walmur)	UNIDADE	7	1	R\$ 449,67	R\$ 3.147,69	2	1		2		2	7
27	ME/EPP	446937	<b>Tatuadeira Medex para bovinos</b> - 6 dígitos altura 10 mm, em alumínio ultra-resistente. Não acompanha jogo de números nem de letras. Similar Tatuadeira Walmur	UNIDADE	3	1	R\$ 1.771,67	R\$ 5.315,01	1	0		1		1	3
28	ME/EPP	446937	<b>Tatuador alicate</b> - tipo Stone, 4 dígitos, para marcação de animais	UNIDADE	2	1	R\$ 1.051,67	R\$ 2.103,34	1	0		1			2
29	ME/EPP	601414	<b>Tela excludora de Abelha Rainha</b> - em plástico polipropileno, Branca. Tamanho: 50,5 cm x 41 cm. Para colméia padrão Langstroth Peso: 268gr. Tamanho dos furos: 4,2mm x 19mm.	UNIDADE	1	1	R\$ 67,20	R\$ 67,20	1	0		0			1
30	ME/EPP	397393	<b>Tesoura</b> - em aço inoxidável para tosquiamento de ovinos, 25 - 30 cm	UNIDADE	9	1	R\$ 173,33	R\$ 1.559,97	5	0		2		2	9
31	ME/EPP	327309	<b>Tesoura</b> - para corte casco ovino, em aço inoxidável, comprimento: 23 cm, abertura lâmina: 6,50 cm.	UNIDADE	5	1	R\$ 174,67	R\$ 873,35	2	0		1		2	5
32	ME/EPP	343122	<b>Tesoura</b> - para Crina - 9 Polegadas.	UNIDADE	8	1	R\$ 177,67	R\$ 1.421,36	5	0		1		2	8
33	ME/EPP	343122	<b>Tesoura</b> - para Tosquiar, Inglesa, 13", similar a Corona.	UNIDADE	5	1	R\$ 247,50	R\$ 1.237,50	2	0		1		2	5
34	ME/EPP	472135	<b>Torquês</b> - para Cascos Bovinos e Equinos 14".	UNIDADE	4	1	R\$ 316,67	R\$ 1.266,68	1	0		1		2	4
35	ME/EPP	474829	<b>Tosquiadeira elétrica para ovinos</b> - potência 700W; voltagem 220V; velocidade de corte: 2400 rpm; com 13 lâminas de dente e linha.	UNIDADE	4	1	R\$ 2.636,21	R\$ 10.544,84	1	1		1	1		4

36	ME/EPP	601221	<b>Voltímetro digital</b> - para uso em cerca eletrificada, alimentação: Bateria 9V 6F22. Mede tensão de 0,1 kV a 15 kV. Mede intervalo de pulsos até 4,5 s. Desligamento automático após 12 S sem medição. Display/Tela em LCD, Indicação de bateria baixa.	UNIDADE	8	1	R\$ 87,00	R\$ 696,00	3	0	1	2		2	8
								<b>R\$ 103.395,36</b>							