



Município de Dois Vizinhos

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

PREGÃO PRESENCIAL, para o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SÊMEN E MATERIAIS OBJETIVANDO ATENDER AO PROGRAMA DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - COM LOTE EXCLUSIVO À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, LOTE ABERTO À AMPLA CONCORRÊNCIA E LOTE COM COTA RESERVADA À PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, por um período de 12 (doze) meses.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

O presente instrumento apresenta a especificação, quantidade, e valor máximo estimado para cada item objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 061/2018**. Deverão ser rigorosamente atendidas às especificações constantes na tabela abaixo e observados dos esclarecimentos constantes deste anexo:

LOTE: 1 - EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Qtde.	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	32178	BAINHA FRANCESA para inseminação artificial para bovinos. Pacote com 50 unidades cada.	380,00	UN	25,00	9.500,00
2	33702	BOTIJA O CRIOGENICO com capacidade para 20 litros de nitrogênio líquido.	3,00	UN	2.150,00	6.450,00
3	32177	LUVAS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL Luvas especial de 90 cm de comprimento, 5 dedos, siliconada, resistente, flexível com alta sensibilidade para inseminação artificial. Embalagens com 100 unidades.	250,00	UN	40,20	10.050,00
4	12551	NITROGÊNIO LÍQUIDO aspecto físico - gás liquefeito, refrigerado. Densidade 0,967 a 21.1,°C pureza mínima 99%, peso molecular 28,01, ponto de ebulição - 195,8 °C, ponto de congelamento 209,9 °C. Características adicionais: Incolor e inodoro.	6.500,00	L	6,10	39.650,00
5	33703	TERMOMETRO DIGITAL EM CARTAO termômetro utilizado para monitorar a temperatura da água no descongelamento do sêmen para inseminação artificial. Características: Temperatura Mínima: 32 Graus Celsius Temperatura Máxima: 40 Graus Celsius.	6,00	UN	32,40	194,40
TOTAL						65.844,40
LOTE: 2 - AMPLA CONCORRENCIA						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Qtde.	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	33696	SEMEN DE TOURO DA RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018. Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %;	3.150,00	UN	21,60	68.040,00



Município de Dois Vizinhos

		<p>defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior ou igual a 75%</p> <p>PTA leite maior ou igual 750 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 2200</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 30 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 30 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.0</p> <p>PTA Tipo maior ou igual a 0.90</p> <p>Facilidade de parto menor ou igual a 8.0</p> <p>Composto de úbere maior ou igual a 1.4</p> <p>Composto de pernas e pés maior ou igual a 0.7</p> <p>Profundidade úbere maior ou igual a 0.85</p>				
2	33697	<p>SEMEN DE TOURO DA RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018.</p> <p>Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior igual a 75%</p> <p>PTA leite maior ou igual a 500 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 2000</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 15 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 25 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.05</p> <p>Vida produtiva maior ou igual 2.5</p> <p>Facilidade de parto menor ou igual a 7.5</p> <p>Composto de úbere maior ou igual a 1.4</p> <p>Aderência de úbere anterior maior ou igual a 1.5</p>	3.825,00	UN	21,60	82.620,00
3	33698	<p>SEMEN DE TOURO DA RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018. Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior igual a 75%</p> <p>PTA leite maior ou igual a 400 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 1900</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 15 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 20 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.0</p> <p>Vida produtiva maior ou igual 1.0</p> <p>Facilidade de parto menor ou igual a 8.0</p>	3.825,00	UN	21,60	82.620,00



Município de Dois Vizinhos

		Composto de úbere maior ou igual a 0.7 Altura úbere posterior maior ou igual 1.2				
4	33699	SEMEN DE TOURO DA RAÇA JERSEY com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018, com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA). Confiabilidade leite maior ou igual a 75% PTA leite maior ou igual a 1050 libras TPI maior ou igual a 70 PTA Tipo maior ou igual a 1.4 PTA gordura maior ou igual a 30 libras PTA proteína maior ou igual a 30 libras Células Somáticas menor ou igual a 3.0 Vida produtiva maior ou igual a 1.50 Forma leiteira maior ou igual 1.0 Altura de úbere posterior maior ou igual 1.0	3.150,00	UN	23,40	73.710,00
5	33700	SEMEN DE TOURO DA RAÇA JERSEY com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018, com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA). Confiabilidade leite maior ou igual a 72% PTA leite maior ou igual a 650 libras TPI maior ou igual a 80 PTA Tipo maior ou igual a 0.8 PTA gordura maior ou igual a 15 libras PTA proteína maior ou igual a 25 libras Células Somáticas menor ou igual a 3.05 Forma leiteira maior ou igual 0.5 Aderência úbere anterior maior ou igual 0.7 Altura de úbere posterior maior ou igual 0.7	3.150,00	UN	23,40	73.710,00
6	33701	SEMEN DE TOURO DA RAÇA JERSEY com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018, com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).	3.150,00	UN	23,40	73.710,00



Município de Dois Vizinhos

		<p>Confiabilidade leite maior ou igual a 90%</p> <p>PTA leite maior ou igual a 350 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 75</p> <p>PTA Tipo maior ou igual a 0.7</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 30 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 12 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.0</p> <p>Vida produtiva maior ou igual a 3.0</p> <p>Profundidade úbere maior ou igual 0.5</p>				
7	33695	<p>SEMEN DE TOURO DE RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018.</p> <p>Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior ou igual a 75%</p> <p>PTA leite maior ou igual 1000 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 2400</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 30 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 30 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 2.8</p> <p>Vida produtiva maior ou igual a 5.0</p> <p>Facilidade de parto menor ou igual a 8.0</p> <p>Composto de úbere maior ou igual a 1.1</p> <p>Composto de pernas e pés maior ou igual a 0.5</p> <p>Largura úbere posterior maior ou igual a 1.3</p>	2.850,00	UN	21,60	61.560,00
TOTAL						515.970,00
LOTE: 3 - COTA RESERVADA PARA MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Qtde.	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	33696	<p>SEMEN DE TOURO DA RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018.</p> <p>Com as seguintes características:</p> <p>Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior ou igual a 75%</p> <p>PTA leite maior ou igual 750 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 2200</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 30 libras</p>	1.050,00	UN	21,60	22.680,00



Município de Dois Vizinhos

		PTA proteína maior ou igual a 30 libras Células Somáticas menor ou igual a 3.0 PTA Tipo maior ou igual a 0.90 Facilidade de parto menor ou igual a 8.0 Composto de úbere maior ou igual a 1.4 Composto de pernas e pés maior ou igual a 0.7 Profundidade úbere maior ou igual a 0.85				
2	33697	SEMEN DE TOURO DA RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018. Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA). Confiabilidade leite maior igual a 75% PTA leite maior ou igual a 500 libras TPI maior ou igual a 2000 PTA gordura maior ou igual a 15 libras PTA proteína maior ou igual a 25 libras Células Somáticas menor ou igual a 3.05 Vida produtiva maior ou igual 2.5 Facilidade de parto menor ou igual a 7.5 Composto de úbere maior ou igual a 1.4 Aderência de úbere anterior maior ou igual a 1.5	1.275,00	UN	21,60	27.540,00
3	33698	SEMEN DE TOURO DA RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018. Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA). Confiabilidade leite maior igual a 75% PTA leite maior ou igual a 400 libras TPI maior ou igual a 1900 PTA gordura maior ou igual a 15 libras PTA proteína maior ou igual a 20 libras Células Somáticas menor ou igual a 3.0 Vida produtiva maior ou igual 1.0 Facilidade de parto menor ou igual a 8.0 Composto de úbere maior ou igual a 0.7 Altura úbere posterior maior ou igual 1.2	1.275,00	UN	21,60	27.540,00
4	33699	SEMEN DE TOURO DA RAÇA JERSEY com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018, com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em	1.050,00	UN	23,40	24.570,00



Município de Dois Vizinhos

		<p>palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior ou igual a 75%</p> <p>PTA leite maior ou igual a 1050 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 70</p> <p>PTA Tipo maior ou igual a 1.4</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 30 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 30 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.0</p> <p>Vida produtiva maior ou igual a 1.50</p> <p>Forma leiteira maior ou igual 1.0</p> <p>Altura de úbere posterior maior ou igual 1.0</p>				
5	33701	<p>SEMEN DE TOURO DA RAÇA JERSEY com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018, com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior ou igual a 90%</p> <p>PTA leite maior ou igual a 350 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 75</p> <p>PTA Tipo maior ou igual a 0.7</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 30 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 12 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.0</p> <p>Vida produtiva maior ou igual a 3.0</p> <p>Profundidade úbere maior ou igual 0.5</p>	1.050,00	UN	23,40	24.570,00
6	33700	<p>SEMEN DE TOURO DA RAÇA JERSEY com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018, com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA).</p> <p>Confiabilidade leite maior ou igual a 72%</p> <p>PTA leite maior ou igual a 650 libras</p> <p>TPI maior ou igual a 80</p> <p>PTA Tipo maior ou igual a 0.8</p> <p>PTA gordura maior ou igual a 15 libras</p> <p>PTA proteína maior ou igual a 25 libras</p> <p>Células Somáticas menor ou igual a 3.05</p> <p>Forma leiteira maior ou igual 0.5</p>	1.050,00	UN	23,40	24.570,00



Município de Dois Vizinhos

		Aderência úbere anterior maior ou igual 0.7 Altura de úbere posterior maior ou igual 0.7				
7	33695	SEMEN DE TOURO DE RAÇA HOLANDESA com provas convertidas pelo Dairy Bulls para o sistema americano na base de abril de 2018. Com as seguintes características: Sêmen em bom estado de conservação e armazenamento (congelados em palhetas armazenadas em botijão criogênico); embalados em palhetas com volume = ou > 0,5 ml; espermatozoides viáveis por dose = ou > 10 milhões; palhetas sem amassados, bem vedadas e sem presença de ar nas extremidades; motilidade pós descongelamento = ou > 30 %; defeitos totais < 30%; vigor pós descongelamento = ou > 3 (dados técnicos: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MAPA). Confiabilidade leite maior ou igual a 75% PTA leite maior ou igual 1000 libras TPI maior ou igual a 2400 PTA gordura maior ou igual a 30 libras PTA proteína maior ou igual a 30 libras Células Somáticas menor ou igual a 2.8 Vida produtiva maior ou igual a 5.0 Facilidade de parto menor ou igual a 8.0 Composto de úbere maior ou igual a 1.1 Composto de pernas e pés maior ou igual a 0.5 Largura úbere posterior maior ou igual a 1.3	950,00	UN	21,60	20.520,00
TOTAL						171.990,00

3. ENTREGA: PRAZO

3.1. A empresa vencedora detentora da Ata de Registro de Preços, deverá atender as solicitações da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados do momento do recebimento da requisição de compras.

3.2. Os produtos deverão ser entregues (sem ônus de entrega). O objeto desta licitação poderá ser fiscalizado pela Comissão Especial, designada pelo Decreto n.º 13607/2017.

3.3. Comprovado que o produto fornecido não corresponde às especificações constantes da proposta ou apresente algum defeito, será o mesmo devolvido ao contratado, obrigando-se este substituí-lo no prazo máximo de 05 (cinco) dias, sem qualquer ônus para a Administração e sem prejuízo das sanções previstas no presente edital.

3.4. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações pré-fixadas e o fornecimento efetuado, serão aplicados à Contratada sanção prevista no edital e na legislação vigente.

4. OUTRAS PRESCRIÇÕES

Na entrega ou execução serão verificadas quantidades e especificações descritas neste anexo e demais documentos equivalentes ao presente certame.

SERÃO DESCLASSIFICADAS AS EMPRESAS QUE:

ALTERAREM AS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS OU SERVIÇOS DESCRITOS NESTE ANEXO;

NÃO APRESENTAREM A MARCA OU PROCEDÊNCIA DOS PRODUTOS/SERVIÇOS OFERTADOS, CONFORME SOLICITADO NO ITEM 5 DO EDITAL.