

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 0005

1. Informações básicas

Órgão: MUNICIPIO DE ARROIO TRINTA (82.826.462/0001-27)

Nº do processo: 0005

Categoria do ETP: Aquisição de materiais de consumo e/ou permanente

2. Descrição da necessidade

A presente licitação tem por objetivo a futura e eventual requisição de sêmen e materiais, destinados a atender as necessidades dos produtores rurais do Município de Arroio Trinta, onde tem como fonte de renda predominante dos seus munícipes a produção agropecuária, com isso criou a lei municipal nº 1448/2010 artigo 3, com a finalidade de proporcionar o melhoramento genético do rebanho do gado de leite e do gado de corte, e conseqüentemente melhorar a produção e o movimento econômico, através da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

3. Requisitante

SECRETARIA DA AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

4. Descrição dos requisitos da contratação

Além da documentação exigida no Edital, os interessados na presente contratação deverão:

Para solução desta demanda necessita-se de uma empresa que forneça os materiais de inseminação, sendo eles, doses de sêmens de gado de corte e leite e luvas de cano longo, sendo de boa qualidade e compatíveis com a descrição.

5. Levantamento de mercado

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a necessidade apontada, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência.

O objeto a ser adquirido possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão Eletrônico. **Poderão participar as microempresas ou empresas de pequeno** porte interessadas pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, que atenderem a todas as exigências, especialmente o disposto no Termo

de Referência, bem como o atendimento à documentação constante no Edital. Conforme pesquisa de mercado realizado, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação de empresas especializadas em: Sêmen bovino e luvas veterinárias.

5.1. Neste sentido segue indicação de potenciais fornecedores:

- DNA Genética do Brasil LTDA, CNPJ: 19.278.326/0001-03 IE: 257.212.353 Águas Frias - SC
- Alta Genetics do Brasil LTDA, CNPJ: 00.771.945/0001-07 IE:701.700.398-0119 Uberaba - MG
- Leticia Maria Palharim Agropecuária, CNPJ: 31.047.654/0001-02 IE: 90.787.375-70 Pato Branco - PR

5.2. Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preço com fornecedores da região e mesorregião

6. Descrição da solução como um todo

Até o momento a solução encontrada é a contratação de uma empresa que forneça materiais relacionados é a aquisição de material inseminação artificial em bovinos de leite, materiais como luvas e doses de sêmens, os quais são utilizados com frequência com um número expressivo, a melhor opção é que a empresa fornecedora entregue os produtos com garantia e qualidade sendo a entrega fracionada.

7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

Considerando que foram adquiridos aproximadamente a metade das quantidades do processo realizado no ano de 2023 as quantidades abaixo se fazem necessárias.

- **300 Doses: Sêmen bovino da raça holandesa preto e branco convencional**, com prova atualizada no DAIRY BULLS, não inferior a DEZEMBRO de 2023, com as seguintes características mínimas: TPI \geq a 2.800; PTA para produção de leite \geq a 2000 libras; Confiabilidade para produção \geq a 80%; PTA de gordura \geq a 70 libras; PTA de proteína \geq a 70 libras; Facilidade de parto (calving ease) \leq a 2,2%; Vida produtiva \geq a 3,0; PTA úbere anterior \geq a 0,80; PTA altura de úbere posterior \geq 1,0; PTA largura de úbere posterior \geq a 1,50; PTA para tipo \geq 1,0; CCS (contagem de células somáticas) \leq a 3,0.
- **250 Doses: Sêmen bovino da raça alberdeen angus**, com prova pela Associação Americana de Angus (American Angus Association of America), ou "promebo", provas oficiais não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP (PN) peso ao nasce \leq a 0,0; DEP peso nascimento ao desmame \geq a 15,0; DEP peso do nascimento ao sobreano \geq a 30,0; índice final \geq a 35,0; DEP área de olho de lombo \geq a 1.50; Índice bioeconomico de carcaça \geq a 120,0.
- **250 Doses: Sêmen bovino raça red angus com prova pela Associação Americana de Angus** (American Angus Association of America), ou provas "promebo" oficial não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP peso ao nascer \leq a -1,0; DEP peso nascimento ao desmame \geq a 4,0; DEP peso do nascimento ao sobreano \geq a 6,0; DEP índice bioeconomico de carcaça \geq a 40,00; DEP área de olho de lombo \geq a 2.00.

- **100 Doses: Sêmen bovino da raça polled hereford**, com prova em seu país de origem não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP peso ao nascer \leq a -1,0; DEP peso do nascimento ao desmame \geq a 6,0; DEP índice bioeconômico de carcaça \geq a 40,00; DEP área de olho de lombo \geq 2.00.
- **200 Doses: Sêmen da raça girolando 3/4**, com prova atualizada pelo último sumário girolando não inferior a junho de 2023, com as seguintes características mínimas: GPTA leite \geq a 1200 Kg; Confiabilidade para leite \geq a 80%; Filho de mãe com lactação \geq a 15.000Kg.
- **100 pacotes: luva EVA cano longo mínimo de 90cm com 5 dedos com 25 unidades cada pacote**

8. Estimativa do valor da contratação

Alta Genetics do Brasil LTDA, CNPJ: 00.771.945/0001-07 IE:701.700.398-0119 Uberaba - MG

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
300	Sêmen bovino da raça holandesa preto e branco convencional, com prova atualizada no DAIRY BULLS, não inferior a DEZEMBRO de 2023, com as seguintes características mínimas: TPI \geq a 2.800; PTA para produção de leite \geq a 2000 libras; Confiabilidade para produção \geq a 80%; PTA de gordura \geq a 70 libras; PTA de proteína \geq a 70 libras; Facilidade de parto (calving ease) \leq a 2,2%; Vida produtiva \geq a 3,0; PTA úbere anterior \geq a 0,80; PTA altura de úbere posterior \geq 1,0; PTA largura de úbere posterior \geq a 1,50; PTA para tipo \geq 1,0; CCS (contagem de células somáticas) \leq a 3,0.	33,00	9.900,00
250	Sêmen bovino da raça alberdeen angus, com prova pela Associação Americana de Angus (American Angus Association of America), ou "promebo", provas oficiais não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP (PN) peso ao nasce \leq a 0,0; DEP peso nascimento ao desmame \geq a 15,0; DEP peso do nascimento ao sobreano \geq a 30,0; índice final \geq a 35,0; DEP área de olho de lombo \geq a 1.50; Índice bioeconômico de carcaça \geq a 120,0.	33,70	8.425,00

250	Sêmen bovino raça red angus com prova pela Associação Americana de Angus (American Angus Association of America), ou provas "promebo" oficial não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP peso ao nascer ≤ a -1,0; DEP peso nascimento ao desmame ≥ a 4,0; DEP peso do nascimento ao sobreano ≥ a 6,0; DEP índice bioeconomico de carcaça ≥ a 40,00; DEP área de olho de lombo ≥ a 2.00	22,40	5.600,00
100	Sêmen bovino da raça polled hereford, com prova em seu país de origem não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP peso ao nascer ≤ a -1,0; DEP peso do nascimento ao desmame ≥ a 6,0; DEP índice bioeconomico de carcaça ≥ a 40,00; DEP área de olho de lombo ≥ 2.00.	22,50	2.250,00
200	Sêmen da raça girolando 3/4, com prova atualizada pelo último sumário girolando não inferior a junho de 2023, com as seguintes características mínimas: GPTA leite ≥ a 1200 Kg; Confiabilidade para leite ≥ a 80%; Filho de mãe com lactação ≥ a 15.000Kg.	35,00	7.000,00
100 PACOTES	luva EVA cano longo mínimo de 90cm com 5 dedos com 25 unidades cada pacote	35,00	3.500,00

Leticia Maria Palharim Agropecuária, CNPJ: 31.047.654/0001-02 IE: 90.787.375-70 Pato Branco - PR

QUANTIDADE	DESCRIÇÕES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------------	------------	----------------	-------------

300	Sêmen bovino da raça holandesa preto e branco convencional, com prova atualizada no DAIRY BULLS, não inferior a DEZEMBRO de 2023, com as seguintes características mínimas: TPI \geq a 2.800; PTA para produção de leite \geq a 2000 libras; Confiabilidade para produção \geq a 80%; PTA de gordura \geq a 70 libras; PTA de proteína \geq a 70 libras; Facilidade de parto (calving ease) \leq a 2,2%; Vida produtiva \geq a 3,0; PTA úbere anterior \geq a 0,80; PTA altura de úbere posterior \geq 1,0; PTA largura de úbere posterior \geq a 1,50; PTA para tipo \geq 1,0; CCS (contagem de células somáticas) \leq a 3,0.	33,00	9.900,00
250	Sêmen bovino da raça alberdeen angus, com prova pela Associação Americana de Angus (American Angus Association of America), ou "promebo", provas oficiais não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP (PN) peso ao nasce \leq a 0,0; DEP peso nascimento ao desmame \geq a 15,0; DEP peso do nascimento ao sobreano \geq a 30,0; índice final \geq a 35,0; DEP área de olho de lombo \geq a 1.50; Índice bioeconomico de carcaça \geq a 120,0.	25,00	6.250,00
250	Sêmen bovino raça red angus com prova pela Associação Americana de Angus (American Angus Association of America), ou provas "promebo" oficial não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP peso ao nascer \leq a -1,0; DEP peso nascimento ao desmame \geq a 4,0; DEP peso do nascimento ao sobreano \geq a 6,0; DEP índice bioeconomico de carcaça \geq a 40,00; DEP área de olho de lombo \geq a 2.00	24,50	6.125,00
100	Sêmen bovino da raça polled hereford, com prova em seu país de origem não inferior a fevereiro de 2024, com as seguintes características mínimas: DEP peso ao nascer \leq a -1,0; DEP peso do nascimento ao desmame \geq a 6,0; DEP índice bioeconomico de carcaça \geq a 40,00; DEP área de olho de lombo \geq 2.00.	25,00	2.500,00

200	Sêmen da raça girolando 3/4, com prova atualizada pelo último sumário girolando não inferior a junho de 2023, com as seguintes características mínimas: GPTA leite \geq a 1200 Kg; Confiabilidade para leite \geq a 80%; Filho de mãe com lactação \geq a 15.000Kg.	38,00	7.600,00
100	luva EVA cano longo mínimo de 90cm com 5 dedos com 25 unidades cada pacote	28,00	2.800,00

TERCEIRO ORÇAMENTO FOI A EMPRESA DNA GÉNÉTICA DO BRASIL POR TER ALGUMAS ALTERAÇÕES NAS DESCRIÇÕES, VAMOS DEIXAR FORA NA SOMA DA MÉDIA

SENDO QUE ESTARÁ EM ANEXO .

EM PESQUISA EM OUTRAS PREFEITURAS USAMOS O EDITAL DE HOMOLOGAÇÃO PARA COTAÇÃO DA RAÇA DE JERSEY, POIS NO MOMENTO DA COTAÇÃO ACHAMOS QUE NAO TERIAMOS DEMANDA, APÓS CONFERÊNCIA NO ESTOQUE SECRETÁRIO SOLICITOU QUE FOSSE LICITADA JUNTO COM AS DEMAIS DOSES 100 DA RAÇA JERSEY, PARA TERMOS UMA MÉDIA USAMOS A HOMOLOGAÇÃO DA PREFEITURA DE MACEIRA PREGÃO 16/2023, PREFEITURA DE IOMERE PREGÃO ELETRÔNICO 001/2023 E DA LICITAÇÃO PREGÃO 0051/2022 NO MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA SC, SEGUE TABELA , LEMBRANDO QUE A MÉDIA FOI CALCULADA PELA INFLAÇÃO.

QUANTIDADE 100 DOSES

DESCRIÇÕES	IOMERE	MACIEIRA	ARROIO TRINTA
------------	--------	----------	---------------

Sêmem de touro da raça jersey - Sêmen convencional de um touro de raça Jersey, com dados de prova na base americana USDA-CDCB, Interbull, ou equivalente Dairy Bulls não inferior a dezembro de 2023, com as seguintes características: GJPI maior ou igual a 40; PT para leite maior ou igual a 900 libras; confiabilidade para produção de leite maior ou igual a 90%; PTA para gordura maior ou igual a 30libras; vida produtiva maior ou igual a 1,0; PTA para tipo maior ou gual a 0,5; e PTA para composto de úbere maior ou igual a 0,5.	12,40	11,80	10,49
CALCULOS PELA INFLAÇÃO	13,04	12,80	11,13

VALOR MÉDIO RAÇA JERSEY : **12,32** X 100 DOSES: 1.232,00

VALOR MÉDIO SÊMEN RAÇA HOLANDESA PRETO E BRANCO:**33,00** x 300: 9.900,00

VALOR MÉDIO SÊMEN RAÇA ABERDEEN ANGUS:**29,35x 250**: 7.337,50

VALOR MÉDIO SÊMEN RAÇA RED ANGUS:**23,45x 250**: 5.862,50

VALOR MÉDIO SÊMEN RAÇA POLLED HEREFORD:**23,75x100**: 2.375,00

VALOR MÉDIO SÊMEN GIROLANDO 3/4: **36,50x 200**: 7.300,00

VALOR MÉDIO LUVA EVA:**31,50x 100**: 3.150,00

VALOR TOTAL: 37.157,00

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Levando em consideração que a melhor opção é por licitação e que a aquisição irá ser feita mediante solicitação do município a empresa de forma fracionada conforme demanda feita pela Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente .

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Os materiais a serem adquiridos não tem relação com outro processo licitatório neste Município de Arroio Trinta-SC.

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Como o Município ainda não possui o plano de contratações anual, não é possível fazer a demonstração.

12. Resultados pretendidos

Os materiais em estudo serão utilizados somente pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, trazendo benefícios a todos os produtores de bovinos de leite e de corte do Município, onde é trabalhado o melhoramento genético dos rebanhos.

13. Providências a serem adotadas

Neste município existem profissionais e produtores responsáveis pela prestação de serviço de inseminação artificial em bovinos de leite e de corte, que possuem a expertise necessária para a execução correta do serviço e manejo dos materiais adquiridos necessitando apenas do suporte dos materiais através da aquisição para poder cumprir seu dever efetivamente.

14. Possíveis impactos ambientais

A contratação alinha-se às finalidades do órgão e é viável do ponto de vista ambiental e econômico. Não havendo impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir, e os resíduos que poderão ser gerados serão descartados em locais adequados.

15. Declaração de viabilidade

Não julgado

16. Responsáveis

ORLANDO BALDO

Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

Anexos

Anexo 1: img_t200626074206_n1.pdf

<https://bnccompras.blob.core.windows.net/processfiles/bbdb7c035c7645b4b8a2a61a5d568558.pdf>

Anexo 2: img_t200626074136_n1.pdf

<https://bnccompras.blob.core.windows.net/processfiles/dc9408caf88940a4b0929b0df6193ee7.pdf>