

Ofício nº120/2026/AAL

Pato Branco, *datado e assinado digitalmente*.

Ao Senhor
JOECIR BERNARDI
Presidente

Prezado, segue resposta ao Requerimento n.1.057/'2025

Cumprimentamos os dignos vereadores pelo trabalho realizado em favor do nosso município, assim como nos colocamos sempre à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

VALMIR DALLACOSTA
Assessor de Assuntos Legislativos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 203C-6B8E-0BD7-C2C5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VALMIR DALLA COSTA (CPF 340.XXX.XXX-91) em 20/03/2026 17:14:29 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/203C-6B8E-0BD7-C2C5>

Resposta ao REQUERIMENTO Nº 1.057/2025 da Câmara Municipal de Pato Branco

1. Quais os custos estimados para a implantação deste projeto?

De acordo com dados da Planilha Eletrônica para Cálculo de Custos da Inseminação Artificial da EMBRAPA Gado de Leite e da Associação Brasileira de Inseminação Artificial (ASBIA), o custo total estimado para a implantação do programa de inseminação artificial convencional é de R\$ 164,83 por fêmea, resultando em investimento total de R\$ 16.483,00 para 100 vacas ou R\$ 32.966 para 200 vacas. Considerando uma Taxa de Concepção (TC) de 50%, o custo por prenhez é de R\$ 164,83, valor compatível com a realidade produtiva.

Segue tabela com a consideração da TC a 50% destacado no retângulo em vermelho:

CÁLCULO DO CUSTO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL			
DISCRIMINAÇÃO	ALTERNATIVA		
	A	B	C
NÚMERO DE FÊMEAS (cab)	100	100	100
RELAÇÃO DOSSES DE SÊMEN:CONCEPÇÃO	1,50	1,70	2,00
TAXA DE CONCEPÇÃO (%)	67	59	50
QUANTIDADE DE SÊMEN (dose)	100	100	100
PREÇO DO SÊMEN (R\$/dose)	15,00	25,00	50,00
LUVAS PLÁSTICAS (ud)	1,50	1,70	2,00
PREÇO DE LUVAS PLÁSTICAS (R\$/ud)	0,36	0,36	0,80
BAINHAS PLÁSTICAS (ud)	1,50	1,70	2,00
PREÇO DE BAINHAS PLÁSTICAS (R\$/ud)	0,42	0,42	0,72
RÉGUA PARA MEDIR NITROGÊNIO ud	1,00	1,00	1,00
PREÇO DA RÉGUA P/MEDIR NITROGÊNIO (R\$/ud)	10,00	10,00	37,00
BOTILÃO 600 DOSES (ud)	1,00	1,00	1,00
PREÇO DO BOTILÃO (R\$/ud)	2600,00	2600,00	5000,00
VALOR SUCATA DO BOTILÃO	800,00	800,00	800,00
VIDA ÚTIL DO BOTILÃO (ano)	7,00	7,00	7,00
APLICADOR UNIVERSAL (ud)	1,00	1,00	1,00
PREÇO DO APLICADOR UNIVERSAL (R\$/ud)	187,00	187,00	210,00
VIDA ÚTIL DO APLICADOR UNIVERSAL (ano)	5,00	5,00	5,00
CORTADOR DE PALHETAS (ud)	1,00	1,00	1,00
PREÇO DO CORTADOR DE PALHETAS (R\$/ud)	27,50	27,50	32,00
VIDA ÚTIL DO CORTADOR DE PALHETAS (ano)	5,00	5,00	5,00
TERMÔMETRO DIGITAL (ud)	1,00	1,00	1,00
PREÇO DO TERMÔMETRO DIGITAL (R\$/ud)	27,50	27,50	62,00
VIDA ÚTIL DO TERMÔMETRO DIGITAL (ano)	5,00	5,00	5,00
NITROGÊNIO LÍQUIDO (l/mês)	10,00	10,00	13,00
RECARGAS DE NITROGÊNIO (n./ano)	6,00	6,00	12,00
PREÇO NITROGÊNIO líquido (R\$/l)	4,00	4,00	13,00
TAXA DE JUROS SOBRE CAPITAL (%)	6,00	6,00	6,00
RESULTADOS			
DISCRIMINAÇÃO	ALTERNATIVA		
	A	B	C
Despesas Operacionais (DO) (R\$/ano)			
Sêmen (R\$)	1.500,00	2.500,00	5.000,00
Nitrogênio (R\$)	240,00	240,00	2.028,00
Luvas Plásticas (R\$)	54,00	61,20	160,00
Bainhas Plásticas (R\$)	63,00	71,40	144,00
Régua p/ Medir Nitrogênio (R\$)	10,00	10,00	37,00
Sub-total (R\$)	1.867,00	2.882,60	7.369,00
Custo do Capital Imobilizado (CI) (R\$/ano)			
Botijão (R\$)	370,44	370,44	800,37
Aplicador Universal (R\$)	44,39	44,39	49,85
Cortador de Palhetas (R\$)	6,53	6,53	7,60
Termômetro (R\$)	6,53	6,53	14,72
Sub-total (R\$)	427,89	427,89	872,54
Custo Total (DO + CI) (R\$)	2.294,89	3.310,49	8.241,54
Custo por Concepção (R\$/cab.)	34,42	56,28	164,83

2. Os custos de insumos (sêmen, materiais e equipamentos) será do município?

Sim.

3. Haverá contrapartida financeira dos produtores rurais ou o município arcará integralmente com os custos?

Sim, os produtores vão pagar as doses de sêmen utilizadas em seus animais a preço de custo ao município.

4. Qual será a fonte de recursos utilizada?

Bovinotecnia.

5. Existe um plano de monitoramento e avaliação para medir os resultados e justificar os investimentos públicos?

Sim, através de planilhas geradas por dados coletados dos inseminadores, será realizado o cálculo de Taxa de Concepção (TC) que é determinada pelo número de vacas gestantes sobre o total de vacas que foram inseminadas. O esperado é que a TC seja maior que 50%.

Mesmo em cenário conservador (50% de prenhez), o custo por prenhez mostra-se economicamente viável frente ao valor agregado do produto final, além do impacto estrutural de melhoramento genético do rebanho municipal.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A4C6-61C6-D7DD-588D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



AMANDA CHAGAS DA SILVA (CPF 059.XXX.XXX-04) em 20/03/2026 14:32:43 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/A4C6-61C6-D7DD-588D>