

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA TÉCNICO (Aviso nº02)

Os dados abaixo indicam as áreas de atuação, descritivo detalhado dos serviços especializados em melhoramento, o quantitativo máximo de prenhez a serem executadas por lote, assim como o número máximo e mínimo de produtores a serem assistidos pelo projeto, por lote, distribuídos ao longo dos anos 2024 – ANO I, 2025 – ANO II e 2026 – ANO III .

Considera-se a entrega dos serviços especializados em melhoramento genético, as prenhez confirmadas através do diagnóstico gestacional, 60 (sessenta) dias após a transferência de embriões - D60.

Cada produtor poderá contar com a ocorrência de mínimo 01 (uma) e no máximo 03 (três) prenhez, sendo esta a memória de cálculo para estimar o número máximo e mínimo de produtores atendidos por lote.

A proposta de preços deverá considerar que a execução das ações ocorrerão durante todo o período estabelecido neste TERMO DE REFERÊNCIA TÉCNICO, entre os anos de 2024 a 2026.

LOTE 01		LOTE CONTEMPLADO	
ÁREA DE ATUAÇÃO			
Região:	CENTRO-SUL		

LOTE 02					
ÁREA DE ATUAÇÃO					
Região:	SERTÃO DE CRATEÚS E INHAMUNS				
Nº de municípios (abragência):	(19) Ararendá, Catunda, Crateús, Hidrolândia, Independência, Ipaporanga, Ipueiras, Monsenhor Tabosa, Nova Russas, Novo Oriente, Poranga, Santa Quitéria, Tamboril, Saboeiro, Tauá, Aiuaba, Arneiroz, Parambu e Quiterianópolis.				
DESCRIPTIVO					
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	<p><u>Produção do embrião:</u> Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.</p> <p>O laboratório será inteiramente responsável pelos animais doadores da genética, assim como apresentação de certificados</p>	Prenhez	480		

<p>da origem genética do sêmen e ovócitos utilizados para atender ao projeto.</p> <p>O modo de conservação do embrião, fica a critério do laboratório, podendo ser fresco, congelado ou vitrificado.</p> <p><u>Transferência de embriões:</u> Arcar com todos os deslocamento até as propriedades participantes do projeto.</p> <p>Selecionar receptoras e aplicar protocolo hormonal.</p> <p>Orientar os produtores quanto as condições de manejos sanitário e alimentar adequadas, para êxito das transferências de embriões.</p> <p>As matrizes receptoras devem ser brincadas.</p> <p><u>Diagnóstico D30 e D60:</u></p> <p>Realizar diagnóstico de prenhez 30 dias após transferência de embriões e sexagem fetal aos 60 dias.</p>				
--	--	--	--	--

QUANTITATIVOS/ PRAZOS				
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	TOTAIS
Nº de produtores:	40 (mínimo)	60 (mínimo)	60 (mínimo)	160 produtores
	120 (máximo)	180 (máximo)	180 (máximo)	480 produtores
Nº de prenhezes:	120	180	180	480 prenhezes
Prazo:	04 meses	06 meses	06 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jul a set/2024	fev a julho /2025	fev a julho /2026	

LOTE 03	
ÁREA DE ATUAÇÃO	
Região:	BAIXO E MÉDIO JAGUARIBE

Nº de municípios (abragência):		(13) Alto Santo, Ibicuitinga, Jaguaruana, Limoeiro do Norte, Morada Nova, Palhano, Quixeré, Russas, São João do Jaguaribe, Tabuleiro do Norte, Jaguaratama, Jaguaribara e Jaguaribe.			
DESCRITIVO					
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. (R\$)	Unit. Valor Total (R\$)
1	<p>Produção do embrião: Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.</p> <p>O laboratório será inteiramente responsável pelos animais doadores da genética, assim como apresentação de certificados da origem genética do sêmen e ovócitos utilizados para atender ao projeto.</p> <p>O modo de conservação do embrião, fica a critério do laboratório, podendo ser fresco, congelado ou vitrificado.</p> <p>Transferência de embriões: Arcar com todos os deslocamento até as propriedades participantes do projeto.</p> <p>Selecionar receptoras e aplicar protocolo hormonal.</p> <p>Orientar os produtores quanto as condições de manejos sanitário e alimentar adequadas, para êxito das transferências de embriões.</p> <p>As matrizes receptoras devem ser brincadas.</p> <p>Diagnóstico D30 e D60: Realizar diagnóstico de prenhez 30 dias após transferência de embriões e sexagem fetal aos 60 dias.</p>	Prenhezes	720		
QUANTITATIVOS/ PRAZOS					
		ANO 1	ANO 2	ANO 3	TOTAIS
Nº de produtores:		60 (mínimo)	90 (mínimo)	90 (mínimo)	240 (mínimo)

	180(máximo)	270 (máximo)	270 (máximo)	720 (máximo)
Nº de prenhez:	180	270	270	720
Prazo:	06 meses	09 meses	09 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jul a nov/ 2024	fev a out/ 2025	fev a out/ 2025	

LOTE 04						
ÁREA DE ATUAÇÃO						
Região:		SERTÃO CENTRAL				
Nº de municípios (abragência):		(13) Banabuiú, Choró, Deputado Irapuan Pinheiro, Ibaretama, Ibicuitinga, Milhã, Mombaça, Pedra Branca, Piquet Carneiro, Quixadá, Quixeramobim, Senador Pompeu e Solonópole.				
DESCRIPTIVO						
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. (R\$)	Unit.	Valor Total (R\$)
1	<p><u>Produção do embrião:</u> Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.</p> <p>O laboratório será inteiramente responsável pelos animais doadores da genética, assim como apresentação de certificados da origem genética do sêmen e ovócitos utilizados para atender ao projeto.</p> <p>O modo de conservação do embrião, fica a critério do laboratório, podendo ser fresco, congelado ou vitrificado.</p> <p><u>Transferência de embriões:</u> Arcar com todos os deslocamento até as propriedades participantes do projeto.</p> <p>Selecionar receptoras e aplicar protocolo hormonal.</p> <p>Orientar os produtores quanto as condições de manejos sanitário e alimentar adequadas, para êxito das transferências de embriões.</p> <p>As matrizes receptoras devem ser brincadas.</p>	Prenhez	720			

	<u>Diagnóstico D30 e D60:</u> Realizar diagnóstico de prenhez 30 dias após transferência de embriões e sexagem fetal aos 60 dias.				
QUANTITATIVOS/ PRAZOS					
		ANO 1	ANO 2	ANO 3	TOTAIS
		60 (mínimo)	90 (mínimo)	90 (mínimo)	240 (mínimo)
	Nº de produtores:	180(máximo)	270 (máximo)	270 (máximo)	720 (máximo)
	Nº de prenhez:	180	270	270	720
	Prazo:	06 meses	09 meses	09 meses	Execução das transferências de embriões
	Período:	jul a nov/ 2024	fev a out/ 2025	fev a out/ 2026	

LOTE 05					
ÁREA DE ATUAÇÃO					
Região:		Cariri			
DESCRIPTIVO					
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	<p><u>Produção do embrião:</u> Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.</p> <p>O laboratório será inteiramente responsável pelos animais doadores da genética, assim como apresentação de certificados da origem genética do sêmen e ovócitos utilizados para atender ao projeto.</p> <p>O modo de conservação do embrião, fica a critério do laboratório, podendo ser fresco, congelado ou vitrificado.</p> <p><u>Transferência de embriões:</u> Arcar com todos os deslocamento até as propriedades participantes do projeto.</p> <p>Selecionar receptoras e aplicar protocolo hormonal.</p>	Prenhez	156		

<p>Orientar os produtores quanto as condições de manejos sanitário e alimentar adequadas, para êxito das transferências de embriões.</p> <p>As matrizes receptoras devem ser brincadas.</p> <p><u>Diagnóstico D30 e D60:</u></p> <p>Realizar diagnóstico de prenhez 30 dias após transferência de embriões e sexagem fetal aos 60 dias.</p>				
QUANTITATIVOS/ PRAZOS				
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	TOTAIS
Nº de produtores:	16 (mínimo)	18 (mínimo)	18 (mínimo)	52 (mínimo)
	48 (máximo)	54 (máximo)	54 (máximo)	156 (máximo)
Nº de prenhezes:	48	54	54	156
Prazo:	03 meses	04 meses	04 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	Jul a ago/ 2024	fev a maio/ 2025	fev a maio/ 2026	

LOTE 06					
ÁREA DE ATUAÇÃO					
Região:		Região Norte e Litoral Oeste			
DESCRIPTIVO					
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	<p><u>Produção do embrião:</u> Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.</p> <p>O laboratório será inteiramente responsável pelos animais doadores da genética, assim como apresentação de certificados da origem genética do sêmen e ovócitos utilizados para atender ao projeto.</p> <p>O modo de conservação do embrião, fica a critério do laboratório, podendo ser fresco, congelado ou vitrificado.</p> <p><u>Transferência de embriões:</u></p>	Prenhezes	72		

<p>Arcar com todos os deslocamento até as propriedades participantes do projeto.</p> <p>Selecionar receptoras e aplicar protocolo hormonal.</p> <p>Orientar os produtores quanto as condições de manejos sanitário e alimentar adequadas, para êxito das transferências de embriões.</p> <p>As matrizes receptoras devem ser brincadas.</p> <p><u>Diagnóstico D30 e D60:</u></p> <p>Realizar diagnóstico de prenhez 30 dias após transferência de embriões e sexagem fetal aos 60 dias.</p>				
---	--	--	--	--

QUANTITATIVOS/ PRAZOS				
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	TOTAIS
Nº de produtores:	08 (mínimo)	08 (mínimo)	08 (mínimo)	24 (mínimo)
	24 (máximo)	24 (máximo)	24 (máximo)	72 (máximo)
Nº de prenhez:	24	24	24	72
Prazo:	03 meses	04 meses	04 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jul a ago/ 2024	fev a maio/ 2025	fev a maio/ 2026	

LOTE 07					
ÁREA DE ATUAÇÃO					
Região:		Região Metropolitana e Litoral Leste			
DESCRIPTIVO					
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	<p><u>Produção do embrião:</u> Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.</p> <p>O laboratório será inteiramente responsável pelos animais doadores da genética, assim como apresentação de certificados da origem genética do sêmen e ovócitos utilizados para atender ao projeto.</p>	Prenhez	72		

<p>O modo de conservação do embrião, fica a critério do laboratório, podendo ser fresco, congelado ou vitrificado.</p> <p><u>Transferência de embriões:</u> Arcar com todos os deslocamento até as propriedades participantes do projeto.</p> <p>Selecionar receptoras e aplicar protocolo hormonal.</p> <p>Orientar os produtores quanto as condições de manejos sanitário e alimentar adequadas, para êxito das transferências de embriões.</p> <p>As matrizes receptoras devem ser brincadas.</p> <p><u>Diagnóstico D30 e D60:</u></p> <p>Realizar diagnóstico de prenhez 30 dias após transferência de embriões e sexagem fetal aos 60 dias.</p>				
QUANTITATIVOS/ PRAZOS				
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	TOTAIS
Nº de produtores:	08 (mínimo)	08 (mínimo)	08 (mínimo)	24 (mínimo)
	24 (máximo)	24 (máximo)	24 (máximo)	72 (máximo)
Nº de prenhez:	24	24	24	72
Prazo:	03 meses	04 meses	04 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jul a ago/ 2024	fev a maio/ 2025	fev a maio/ 2026	