

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA TÉCNICO

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						
ÁREA DE ATUAÇÃO						
Região:		CENTRO-SUL				
Nº de municípios (abragência):		(14) Acopiara, Baixo, Cariús, Catarina, Cedro, Icó, Iguatu, Ipaumirim, Jucás, Lavras da Mangabeira, Orós, Quixelô, Saboeiro e Umari.				
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:</p>	Prenhez	480			

<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:	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:	03 meses	06 meses	06 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jun a set/2024	fev a julho /2025	fev a julho /2026	

LOTE 02					
ÁREA DE ATUAÇÃO					
Região:		SERTÃO DE CRATEÚS E INHAMUNS			
Nº de municípios (abragência):		(19) Ararendá, Catunda, Crateús, Hidrolândia, Independência, Ipaporang a, 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	Produção do embrião: Disponibilizar embriões, com genética e infraestrutura própria, apresentando a característica genética de ½ e ¾ girolando para bovinocultura de leite.	Prenhezes	480		

<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> <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 prenhez:	120	180	180	480 prenhez
Prazo:	04 meses	06 meses	06 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jun 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, Jaguaretama, Jaguaribara e Jaguaribe.				
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> <p><u>Diagnóstico D30 e D60:</u> 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 prenhezess:	180	270	270	720
Prazo:	06 meses	09 meses	09 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jun 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, Ibareta, 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</p>	Prenhezess	720			

<p>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
	60 (mínimo)	90 (mínimo)	90 (mínimo)	240 (mínimo)
Nº de produtores:	180(máximo)	270 (máximo)	270 (máximo)	720 (máximo)
Nº de prenhezes:	180	270	270	720
Prazo:	06 meses	09 meses	09 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jun a nov/ 2024	fev a out/ 2025	fev a out/ 2026	

LOTE 05					
ÁREA DE ATUAÇÃO					
Região:		OUTRAS REGIÕES DO ESTADO DO CEARÁ			
DESCRIPTIVO					
Item	Descritivo/Especificações	Unid.	Quant.	Valor. Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	<p><u>Produção do embrião:</u></p> <p>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	300		

<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:	32 (mínimo)	34 (mínimo)	34 (mínimo)	100 (mínimo)
	96 (máximo)	102 (máximo)	102 (máximo)	300 (máximo)
Nº de prenhezes:	96	102	102	300
Prazo:	03 meses	04 meses	04 meses	Execução das transferências de embriões
Período:	jun a ago/ 2024	fev a maio/ 2025	fev a maio/ 2026	