PROJETO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA FINANCIAMENTO DAATIVIDADE PESQUEIRA PROGRAMA CRÉDITO RURAL - PRONAMP

Tipo: InvestimentoPecuário-Pesca

Finalidade: Reforma da Embarcação Pesqueira "Porto Rico-X"

Atividade: Pesca MarítimaIndustrial

Modalidade: Rede de Arrasto Costeiro Duplo (Fundo)

Produto:Peixes Diversos

Proponente: Renato Renor Caldeira

Embarcação: "Porto Rico-X" (23,60m)

Proprietário: Renato Renor Caldeira

Agente Financeiro: Banco do Brasil – Ag. Navegantes

Prazo do Financiamento:08anos com 01 ano de carência

Taxa de Juros:10% a.a. (Pronamp)

Amortização: 08 parcelas de R\$ 71.250,00

Data: 01/07/2025

1 – INTRODUÇÃO

1.1 Proponente:

Nome Completo: Renato Renor Caldeira

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Profissão: Armador de Pesca

RG:3.056.757 SSP-SC

CPF:886.901.139-91

Endereço:Rua Julia da Costa Flores, 686

Bairro Gravatá - Penha

Telefone: 99659-8586

Registro de Armador no MPA(RGP):SC-A00002312-4

1.2 Propriedade / Embarcação:

• Proprietário: Renato Renor Caldeira

Nome da Embarcação: "Porto Rico-X"(23,60m)

• Modalidade: Arrastode Costeiro Duplo (Fundo)

• Espécie: Peixes Diversos.

 Título de propriedade: proprietário com Título de Inscrição na Delegacia da Capitania dos Portos de Itajaíem 24/07/2019.

• Data de Inscrição da Embarcação: 30/06/2000.

1.3 Documentação

1.3.1 Da Embarcação objeto do Projeto -

Proprietário:Renato Renor Caldeira

Título de Domínio ou Posse: Proprietário com Título de Inscriçãode Embarcação na Capitania dos Portos em Itajaí.

Certificado de Registro e Autorização de Embarcação Pesqueira

(RGP): SC-0000935-0

Título de Inscrição de Embarcação na Delegacia da Capitania dos Portos emItajaí:

Nome da Embarcação	dpNúmero da Inscrição	Data
1) "Porto Rico-X"	4010193271	30/06/2000

1.3.2 – Da Outra Embarcação

Nome: "Porto Rico-E" (7,95m no Titulo de Inscrição)

Certificado de Registro e Autorização da Embarcação:

RGP: RJ-0024007-V6

Título de Inscrição de Embarcação na Delegacia da Capitania dos

Portos em Itajaí (TIE): nº de Inscrição: 3870000210 em 12/06/1923

Ano de construção: 1970

Tamanho Real da Embarcação: 17,90m

Modalidade: Arrasto c/ Rede Arrasto duplo

Produto: Camarão Rosa, Camarão Ferrinho e Camarão Vermelho.

Obs: Está em tramitação o processo de correção da medida da

Embarcação para 17,90m de comprimento.

2 – INFORMAÇÕES TÉCNICO-ECONÔMICAS DA ATIVIDADE PESQUEIRA

2.1 Pesca Marítima:

- Descrição: Pesca de Peixes Diversos com a embarcação "Porto Rico X",
 fazendo 10 viagens/ano para captura de Peixes Diversos.
- Tipo de pesca: Arrasto duplo costeiro (fundo).
- Objetivo da Exploração: Captura de peixes diversos com rede de arrasto duplo costeiro (fundo).
- Sistema de produção: Em parceria com a tripulação (50%) e com taxa de manutenção de 15% sobre a R.B
- Produção:

Receita Bruta obtida no período: 01/06/24 a 30/05/25:

Peixes Diversos: 10 viagens =250.000 kg a R\$ 6,00/kg......R\$1.500.000,00

- Insumos utilizados:
 - Óleo diesel
 - Alimentos e água para tripulação (rancho)
 - Petrechos de pesca
 - Materiais diversos
 - Geloa granel

2.2 Informações sobre o Mercado e Comercialização:

- Produção/Produtos:

Peixes diversos: Corvina, Pescada, Linguado, Abrótea e Castanha. Fauna Acompanhante: Trilha Betara, Emplasto, Raia, Congro Rosa e outros.

- Preparo para Comercialização:
 - * Venda in naturaresfriado no gelo.
- Preço (recebidos): Médio de 2023/24

Peixes diversos:R\$ 6,00/kg

- Época de comercialização: SAFRA 2024/2025
 De 01/07/2024 a 30/06/2025
- Vias de transporte:

A embarcação descarrega no trapiche de sua propriedade, Localizada a Rua Orlando Ferreira, 1257, Machados - Navegantes (SC)

- Mercado:
 - * Local.
- Relação dos Principais Compradores:
 - Barra Sul Pescados (47) 9933-3082
 - Renato Ademar Gonçalves (47) 99675-9692
 - Jps Ind. Com. De Pescados (47) 99214-5935

2.3 Relação da Mão-de-Obra utilizada na pesca:

Embarcação: "Porto Rico-X" - Objeto do Projeto

- Salários:

•	1 Mestre: R\$ 3.758,00/mês x 13	R\$ 48.854,00
•	3 Pescadores: R\$ 2.719,00/mês x 3 x 13	R\$106.041,00
•	Total dos Salários (4)	R\$ 154.895,00

- Encargos:

•	INSS - 2,7% s/	R\$ 154.895,00	R\$	4.182,16
•	FGTS - 8,0% s/	R\$ 154.895,00	R\$	12.391,60

• Total dos EncargosR\$ 16.573,76

- **Salários + Encargos**:......R\$ 171.468,76

2.4 Características da embarcação utilizada na pesca – Objeto do Financiamento:

• Nome: "Porto Rico-X"

• Casco: Madeira - Construído em 1973

Comprimento: 23,60 metros

Arqueação Bruta: 85toneladas

• Consumo médio de óleo diesel/viagem: 10.000 litros

• Duração média por viagem: 20 dias

• Capacidade do porão: 40 toneladas

• Consumo de Gelo/viagem: 30 toneladas

• Propulsão: Motor Diesel325 HP

 Localização da Embarcação: Trapiche próprio localizado à Rua Orlando Ferreira, 1257 Bairro Machados – Navegantes (SC).

2.5 Receita Bruta dos Últimos Anos:

2.5.1 – Com a Embarcação "Porto Rico X" – Objeto do Financiamento

Período: 01/07/21 a 30/06/22:

<u>1 011040.</u> 0 1701721 4 00700722.	
Peixes diversos: 250.000 kg a R\$ 4,50/kg	R\$ 1.125.000,00
Total da R.B da Embarcação	R\$ 1.125.000,00
Período:01/07/22 a 30/06/23:	
- Peixes diversos: 250.000 kg a R\$ 4,70/kg	R\$ 1.175.000,00
Total da R.B da Embarcação	R\$ 1.175.000,0
Período: 01/07/23 a 30/06/24:	
- Peixes diversos: 250.000 kg a R\$ 5,00/kg	R\$ 1.250.000,00
Total da R.B da Embarcação	R\$ 1.250.000,00
Período: 01/06/24 a 30/05/25:	
- Peixes diversos: 250.000 kg a R\$ 6,00/kg	R\$ 1.500.000,00
Total da R.B da Embarcação	R\$ 1.500.000,00

Período: 01/07/23 a 30/06/24:

Camarão Rosa: 50kg/dia = 13.500kg/safra a R\$ 60,00/kg......R\$ 810.000,00

Total da R.B da Embarcação......R\$ 810.000,00

Período: 01/07/23 a 30/06/24:

Camarão Rosa: 60kg/dia = 16.200kg/safra a R\$ 65,50/kg......R\$1.061.000,00

Total da R.B da Embarcação.....R\$ 1.061.000,00

3 - PLANEJAMENTO TÉCNICO-ECONÔMICO

3.1 Objetivos (Justificativa das inversões):

Este Projeto visa à obtenção adequada oportuna e suficiente de recursos financeiros para Reforma da Embarcação pesqueira "Porto Rico-X" no valor de R\$ 498.750,00, conforme orçamento do Estaleiro (Anexo).

Justifica-se o Financiamento considerando que haverá diminuição do custo final da produção uma vez que a reforma da Embarcação contribuirá para melhorar as condições de trabalho da tripulação, proporcionando aumento da produtividade e melhoria da qualidade do pescado. O orçamento elaborado pelo Estaleiro para reforma da Embarcação reflete a necessidade da recuperação das partes mecânicas, elétrica, eletrônica, do casco e da casaria tendo em vista que a embarcação não se encontra em bom estado de conservação, e será puxada por 30 dias para ser reformada com recursos deste financiamento. O orçamento compreende os serviços que serão executados pelo estaleiro epor profissionais autônomos (Serviços terceirizados) contratados pelo proponente, além dos materiais necessários para a reforma programada.

A Reforma da embarcação através de serviços terceirizados é justificada pelo barateamento da obra quando comparado ao mesmo serviço executado pelo estaleiro. Ficando por conta do proponente, a mão de obra contratada para os diversos serviços (carpinteiro/marceneiro, mecânico eletricista, pintor, usinagem/torno e solda etc.) é localizada na sua vizinhança, a menor custo e de boa qualidade.

Outro fator que contribui para a execução dos serviços de forma terceirizada é que os pequenos estaleiros que trabalham com embarcações pesqueiras não têm estrutura suficiente para disponibilizar profissionais nas diversas áreas de serviços para atender as diversas embarcações que se encontram puxadas para serem reformadas. Por essa razão o orçamento anexo apresentado pelo estaleiro está divido em serviços do próprio estaleiro (A) e serviços terceirizados (B) e Materiais (C).

O projeto é recomendado tecnicamente e apresenta viabilidade econômica conforme balanço financeiro (item 5.4), onde foi considerado o sistema de parceria com a tripulação (50%). A receita líquida do proponente é calculada com a extração de 15% da R.B. para manutenção e reposição dos petrechos de pesca, (Taxa de Manutenção), seguido da subtração de todas as despesas de custeio. Este saldo é dividido em 02 partes iguais (50%) uma vez que a pesca é efetuada em regime de parceria. O financiamento enquadra nas normas do Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural – PRONAMP, uma vez que a Receita Bruta anual obtida das embarcações no último ano foi de R\$2.561.100,00 em regime de parceria (50%) com a tripulação.

Na Pesca Industrial a permanência do pescador, que constitui a tripulação da embarcação, com vínculo empregatício, depende da permanência do armador de pesca (patrão) que é o proprietário da embarcação, com matrícula de Produtor Rural no INSS (CEI=Cadastro de Empregador Individual) e Registro de armador no MPA (RGP). Para comercialização da produção pesqueira, o armador emite sua Nota de Produtor Rural.

O Prazo do financiamento é de 8 anos, com 01 ano de carência.

A amortização do financiamento foi programada para 07 anos em 07 parcelas anuais, sendo que começa pagar o capital no final do 2°ano, portanto, com 01 ano de carência. O financiamento será contratado pelo Banco do Brasil Pronamp, com taxa de juros de 8,0% a.a. por tratar-se de "médio produtor" (R.B. até R\$ 3.000.000,00/ano).

O PRONAMP é um programa do Governo Federal com objetivo de promover o desenvolvimento de atividades rurais dos pequenos produtores e proporcionar o aumento de renda e geração de emprego, além de contribuir decisivamente na permanência do pescador na atividade pesqueira, com melhoria das suas condições de vida. O proponente tem tradição na atividade pesqueira, obtendo boa produtividade na captura de peixes diversos com rede de arrasto.

3.2 Inversões Programadas:

3.2.1- Custeio Pecuário/ Pesca

Embarcação "Porto Rico - X"

Finalidade: Custeio das despesas com a Embarcação "Porto Rico-X" na pesca de Peixes diversosdurante12meses/ano.

Período: 01/07/2025 à 30/06/2026 (12 meses)

Orçamento para 01 Ciclo de 180 dias.

Período: 01/07/25 a 30/12/25 (01 Ciclo)

ESPECIFICAÇÃO	INVERSÕES		
ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	NÃO FINANC.	FINANC.
A) Insumos: para 05 viagens/ciclo			
- Óleo Diesel: 60.000litros à R\$ 5,00/litro	300.000,00	300.000,00	
- Alimentação (rancho): 1.200kgàR\$18,00/kg	21.600,00	21.600,00	
- Gelo a Granel: 180t a R\$ 150,00/t	27.000,00	27.000,00	
- Gás em botijão: 182kg a R\$7,50/kg	1.365,00	1.365,00	
- Petrechos de Pesca: Redes e acessórios: 06 kitsa R\$1.500,00/kit	9.000,00	9.000,00	
SUB-TOTAL (A)/ Ciclo 6 meses	358.965,00	358.965,00	
SUB-TOTAL (A) / ano	717.930,00	717.930,00	

B) <u>Serviços:</u>			
Manutenção de Instalações e Equipamentos:160h à R\$ 40,00/h	6.400,00	6.400,00	
Captura e remoção do pescado: Mão de Obra da tripulação 5.000h à R\$ 16,00/h	80.000,00	80.000,00	
Conservação do Pescado: Mão de Obra da tripulação			
1.400 h à R\$ 16,00/h Manutenção do barco de pesca:	22.400,00	22.400,00	
1000 h à R\$ 40,00/ h	40.000,00	40.000,00	
Manutenção das Redes de Pesca: 930h à R\$ 20,00/h	18.600,00	18.600,00	
SUB-TOTAL (B) / Ciclo 6 meses	167.400,00	167.400,00	
SUB-TOTAL (B) / ano	334.000,00	334.800,00	
TOTAL (A+B)/ ano	1.052.730,00	1.052.730,00	

Obs.: No 1ºano do Projeto as despesas são proporcionais a 11 meses, considerando que a reforma da Embarcação foi programada para 30 dias.

3.2.2- Investimento Pecuário

Reforma da Embarcação pesqueira "Porto Rico - X" com 23,60m de comprimento, construído em madeira de Lei no ano de 1973 conforme orçamento anexo.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	INVERSÕES (R\$)		
ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	NÃO FINAN.	FINANCIADA
A) - Serviço de Estaleiro:			
- Puxada e Descida da Embarcação	3.000,00		3.000,00
- Estadia no estaleiro:			
30 diárias a R\$ 250,00/dia	7.500,00		7.500,00
-Lavação, raspagem,lixaçãoe pintura	13.000,00		13.000,00
-No convés:			
Recuperar convés, tabica, tracanizo reparar bocas de			
escotilhas e parafusar. Construir suporte para as portas			
de arrasto em madeira	48.700,00		48.700,00
-Na casaria:			
Aplicar fibra na parede e tolda			
Trocar compensados, braçolas, vigias, reformular			
cozinhas, beliches e móveis	45.000,00		45.000,00
-No porão:			
Trocar tábuas das paredes e isolamento térmico			
Trocar pés de carneiro, algumas tabuas do forro e	55.000,00		55.000,00
urnas			
SUBTOTAL (A)	172.200,00		172.200,00
B)- <u>Serviços Terceirizados:</u>			
- Serviço de Pintura:	30.000,00		30.000,00
- Serviços Mecânicos no motor e reversor:	13.950,00		13.950,00
- Serviços elétricos: Revisão de alternadores, motor			
de arranque,luminárias e fiação geral.	8.000,00		8.000,00
-Serviços de fibra porão:	13.620,00		13.620,00
- Serviço de torno e solda na mastreação:	24.180,00		24.180,00
SUBTOTAL (B)	89.750,00		89.750,00
C) – <u>Materiais:</u>			
- Cabo de aço 9/16=1000m a 40,00/m	40.000,00		40.000,00
-Peças para motor e reversos	8.000,00		8.000,00
-Manta de Fibra de Vidro e Resina Poliéster	24.000,00		24.000,00
-Tintas diversas, Anti-incrustante, diluente e			
acessórios de pintura	30.900,00		30.900,00
-Cordas 22 e 25mm:250kg a R\$ 50,00/kg	12.500,00		12.500,00
-Bomba hidráulica com motor, mangueiras e			
conexões (02) Óleo hidráulico	22.750,00		22.750,00
-Canos inox e chapas, para mastreação	15.000,00		15.000,00
-Madeira garapeira serrada em tabuas: 4m³ a R\$			
6.000,00/m³	24.000,00		24.000,00
-Rede elétrica: Fios e luminárias, Quadro de			
partida,	11.650,00		11.650,00
Regulador de voltagem	28.000,00		28.000,00
-Ferragens diversas	20.000,00		20.000,00
-Material para calafetação			

	SUBTOTAL (C)	236.800,00	 236.800,00
1	TOTAL (A + B + C)	498.750,00	 498.750,00

3.2.3	- Resumo das Inversões Programadas: Período 01/07/	25 a 30/0)6/26
•	Custeio Pecuário/Pesca	R\$ 965	.002,50
•	Investimento Pecuário/Pesca	R\$ 498	.750,00
•	Total	R\$ 1.46	3.752,50
	Período 01/07/25 a 30/06/26		
•	Custeio Pecuário/Pesca	R\$1.05	2.730,00
•	Investimento Pecuário/Pesca	R\$	

Total.....R\$ 1.052.730,00

3.3 - Inversões Financiadas- Investimento pecuário - Pesca Marítima Industrial

Finalidade: reforma da embarcação pesqueira "Porto Rico - X" com 23,60m de comprimento, construída em madeira de lei no ano de 1973 conforme orçamento anexo.

Orçamento de Aplicação

ESPECIFICAÇÃO	VALOR-R\$
A) - <u>Serviço de Estaleiro</u> :(R\$172.200,00)	
- Puxada e Descida da Embarcação	3.000,00
- Estadia no estaleiro:	
30 diárias a R\$ 250,00/dia	7.500,00
-Lavação, raspagem,lixaçãoe pintura de fundo	13.000,00
-No convés:	
Trocar convés, tabica, tracanizo, reparar bocas de escotilhas e	48.700,00
parafusar	
-Na casaria:	
Aplicar fibra na parede e tolda	
Trocar compensados, braçolas, vigias, reformular cozinhas, beliches e	45.000,00
móveis	
-No porão:	
Trocar pés de carneiro, algumas tabuas do forro e urnas.	55.000,00
Trocar tábuas das paredes e isolamento térmico	
SUBTOTAL (A)	172.200,00
B)- <u>Serviços Terceirizados</u> :(R\$ 89.750,00)	
- Serviço de Pintura:	30.000,00
- Serviços Mecânicos no motor e reversor:	13.950,00
- Serviços elétricos:Revisão de alternadores, motor de	
arranque,luminárias e fiação geral.	8.000,00
-Serviços de fibra na casaria:	13.620,00
- Serviço de torno e solda na mastreação:	24.180,00
SUBTOTAL (B)	89.750,00
C) – <u>Materiais</u> :(R\$ 236.800,00)	
- Cabo de aço 9/16=100m a 40,00/m	40.00,00
-Peças para motor e reversos, ferragens	8.000,00
-Manta de Fibra de Vidro e Resina Poliéster	24.000,00
-Tintas diversas e Anti-incrustante, diluente e acessórios	30.900,00
-Cordas 22 e 25mm: 250kg a R\$ 50,00/kg	12.500,00
-Bomba hidráulica com motor, mangueiras e conexões e óleo	22.750,00
hidráulico	15.000,00
-Cano inox e chapas para mastreação	24.000,00
-Madeira = 4m³a R\$ 6.000,00/m³(garapeira)	555,55
-Rede elétrica: Fios, luminárias, quadro de partida e regulador de	11.650,00
voltagem	28.000,00
-Ferragens diversas	20.000,00
-Material para calafetação	20.000,00
SUBTOTAL (C)	236.800,00
TOTAL (A + B + C)	498.750,00

TOTAL DO ENLANGUAMENTO	100 750 00
JOTAL DO FINANCIAMENTO	498.750,00

4 - Receita Bruta Provável da Pesca:

4.1- Com a Embarcação objeto do financiamento "Porto Rico - X"

- Período: 01/07/2025 a 30/06/2026-Safra
- Produtividade obtida: 694,45kg/dia x 12 meses =250.000 kg peixes diversos.
- Produtividade prevista com incremento de 10%.......763,89kg/dia = 275.000kg
- Peixes Diversos: 10 viagens x 27,5t/viagem = 275t a R\$ 6,00/kg......R\$1.650.000,00

Obs – A Receita Bruta 1ºano é proporcional a 11 meses devido a Reforma da Embarcação para 30 dias.

4.2 – Com outra Embarcação "Porto Rico – E"

5- O Financiamento:

5.1- Cronograma de aplicação do Financiamento e liberação das Parcelas (R\$):

ESPECIFICAÇÃO POR PRAZO DE AMORTIZAÇÃO	LIBERAÇÂO IMEDIATA
Invest. Pecuário	498.750,00
TOTAL	498.750,00

5.2- Resumo do financiamento proposto, por prazos, taxas de juros e programas: PRONAMP.

ESPECIFICAÇÃO POR PRAZO DE	TAXAS DE JUROS	TOTAL
AMORTIZAÇÃO	10% a.a.	
Invest. Pecuário:		
07 anos c/ 01 ano de carência	498.750,00	498.750,00
TOTAL	498.750,00	498.750,00

5.3 - Reembolso Proposto: 498.750,00 em 07 parcelas anuais, de R\$ 71.250,00

Data Base: 30/07/25

MÊS/ANO	SALDO	Amortização Capital	Juros 10%	TOTAL C+J
1º) Julho/25	498.750,00	carência	49.875,00	49.875,00
2º) Julho/26	498.750,00	71.250,00	39.900,00	111.150,00
3º) Julho/27	427.500,00	71.250,00	34.200,00	105.450,00
4º) Julho/28	356.250,00	71.250,00	28.500,00	99.750,00
5º) Julho/29	285.000,00	71.250,00	22.800,00	94.050,00
6º) Julho/30	213.750,00	71.250,00	17.100,00	88.350,00
7º) Julho/31	142.500,00	71.250,00	11.400,00	82.650,00
8º) Julho/32	71.250,00	71.250,00	4.061,00	75.311,00

Obs.: Amortiza a 1ª parcela do investimento em 15/07/2026 e a última em 15/07/2032. Prazo total: 08 anos com 01 ano de carência. 07 Parcelas de R\$ 71.250,00

6 - Garantia:

Aval deTerceiros.

7 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA/ELABORAÇÃO DO PROJETO

7.1 – Compromisso do Proponente:

Declaro estar de acordo com o projeto nos termos que foi elaborado, comprometendo-me a executá-lo.

Autorizo essa agência bancária entregar a SERURB – Serviços Rurais e Urbanos LTDA (CREDIPESCA) responsável pela elaboração do projeto cópia do instrumento de crédito.

Itajaí (SC), 01 de Julho de 2024.

Renato Renor Caldeira

CPF: 886.901.139-91

Responsabilidade Técnica:

Eng. Agro Claudionor Gonçalves

CREA: 3.948-SC

8- RELAÇÃO DE ANEXOS

N ₀	ESPECIFICAÇÃO
1	Certificado Registro de Armador dePesca (RGP)
2	Certificado de Registro da Embarcação e Permissão de Pesca (RGP)
3	Título de Inscrição da Embarcação na Delegacia da Capitania dos Portos de Itajaí
4	Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.
5	Demonstrativo da Receita
6	Orçamento do Estaleiro p/ Reforma da Embarcação



INVESTIMENTO PECUÁRIO PESCA MARITIMA INDUSTRIAL 2024/32

Embarcação: "Porto Rico - X" (23,60m)

Modalidade: Rede de Arrasto

Produto: Peixes Diversos

