



MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA

## 2° TERMO DE APOSTILAMENTO

**OBJETIVO:** Alteração do item 09 - Cronograma Físico-Financeiro do Plano de Trabalho do Termo de Execução Descentralizada n.º 77/2023, SIAFI 95211/2023.

**PROCESSO N.º 00350.009866/2023-19**

**TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA N.º 77/2023, SIAFI 95211/2023, celebrado em 08/12/2023.**

### CLÁUSULA PRIMEIRA - AUTORIZAÇÃO

1.1. Pelo presente Termo de Apostilamento, o Sr. Lázaro Medeiros Viana da Costa, Secretario Nacional de Aquicultura, com competência que lhe foi delegada pela Portaria n.º 43, de 27 de abril de 2023, publicada no Diário Oficial da União de 28 de abril de 2023, seção 1, página 72, autoriza o apostilamento do Termo de Execução Descentralizada supracitado, firmado entre o Ministério da Pesca e Aquicultura - MPA, e a Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA.

### CLÁUSULA SEGUNDA - DESCRIÇÃO DO OBJETIVO

2.1. O presente Termo de Apostilamento tem como escopo alterar o item 09) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO do plano de trabalho do Termo de Execução Descentralizada n.º 77/2023, SIAFI 95211/2023

### CLÁUSULA TERCEIRA - FUNDAMENTAÇÃO DO APOSTILAMENTO

3.1. O Presente instrumento tem fundamento no § 2º do Art. 15 do Decreto nº 10.426, de 16 de junho de 2020:

“as alterações no plano de trabalho que não impliquem alterações do valor global e da vigência do TED poderão ser realizados por meio de apostila ao termo original, sem necessidade de celebração de termo aditivo, vedada a alteração do objeto aprovado, desde que sejam previamente aprovados pelas unidades descentralizadora e descentralizada”.

### CLÁUSULA QUARTA - ALTERAÇÕES

4.1. O item 09) Cronograma Físico-Financeiro, do Plano de Trabalho (32606649) passa a vigorar com a seguinte redação:

<b>9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
<b>METAS</b>	<b>DESCRÍÇÃO</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Início</b>	<b>Fim</b>	

<b>META-1</b> Ajuste de laboratório destinado a reprodução e larvicultura de peixes e camarões de água doce e marinho	Montagem de sistema RAS experimental de 20.000 L e 9.000L (Equipamentos - cod 449052)	Ud	1	R\$ 115.000,00	R\$ 115.000,00	1º mês	18º mês
	Montagem de sistema RAS experimental de 20.000 L e 9.000L (Instalação cod 449051)	Ud	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	1º mês	18º mês
	Adequação de 12 Tanques de concreto de 40 t para reprodutores/captação de água (compra de geomembrana- 449052)	Tanque	1	R\$ 39.999,99	R\$ 39.999,99	1º mês	18º mês
	Adequação de 12 Tanques de concreto de 40 t para reprodutores/captação de água (compra de manta geotêxtil - 449052)	tanque	1	R\$ 6.500,01	R\$ 6.500,01	1º mês	18º mês
	Adequação de 12 Tanques de concreto de 40 t para reprodutores/captação de água (instalação - 449051)	tanque	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	1º mês	18º mês
	Conserto sistema hidráulico de abastecimento e drenagem (instalação - cod 449051)	Ud	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	1º mês	18º mês
	Compra e instalação de compressor radial 1 cv (Compra - cod 449052)	Ud	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	1º mês	18º mês
	Compra e instalação de Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7KW Mono Bivolt + Painel de Transferência Automático Monofásico (Equipamento - cod 449052)	Ud	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	1º mês	18º mês
	Compra e instalação de Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7KW Mono Bivolt + Painel de Transferência Automático Monofásico (instalação - cod 449051)	Ud	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	1º mês	18º mês

<b>PRODUTO</b>	Estrutura de larvicultura e reprodução completa				<b>R\$ 231.000,00</b>		
<b>META-2</b> Adaptação de uma unidade demonstrativa de aquicultura aquapônica fixa e desenvolvimento de outra itinerante	Desenvolvimento de unidade itinerante para capacitação (cod 339030)	Ud	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	1º mês	12º mês
	Aquisição e instalação de gerador Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7KW + Painel de Transferência Automático (Equipamento - cod 449052)	Ud	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	1º mês	18º mês
	Aquisição e instalação de gerador Gerador de Energia Cabinado a Diesel 4T 498cc 7KW + Painel de Transferência Automático (instalação - cod 449051)	Ud	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	1º mês	18º mês
<b>PRODUTO</b>	<b>Unidade demonstrativa aquaponica fixa e itinerante desenvolvidas</b>				<b>R\$ 26.000,00</b>		
<b>META - 3</b> Estabelecimento de unidade de nutrição para desenvolver e disseminar tecnologias de dietas de baixo custo para peixes e camarões com recursos agroflorestais da Amazônia	Conserto de Máquina extrusora de Ração (cod 339039)	Ud	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	1º mês	12º mês
	Compra de banhomaria para laboratório de análises (cod 449052)	Ud	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	1º mês	12º mês
	Aquisição de espectrofotômetro UV/VIS (cod 449052)	Ud	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	1º mês	12º mês
	Compra de micropipetas para ensaios bioquímicos (cod 449052)	Ud	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	1º mês	12º mês
<b>PRODUTO</b>	<b>Equipamentos comprados e instalados.</b>				<b>R\$ 63.000,00</b>		
<b>META-4</b> Desenvolvimento de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na Reprodução/Larvicultura, cultivo	Aquisição de Reprodutores de Tambaqui (cod 339030)	Ud	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	12º mês	36º mês
	Aquisição de hormônios EPC para indução a desova (cod 339030)	Ud	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	12º mês	36º mês

aquapônico e formulação de dietas de peixes e camarões na Amazônia (36 meses);	Compra de ingredientes para produzir ração com recursos vegetais amazônicos (cod 339030)	Kg	500	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00	6º mês	18º mês
	Compra de peixes e transporte para capacitação em aquaponia (cod 339030)	Ud	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	1º mês	24º mês
	Bolsa de iniciação científica de graduação para pesquisa (cod 339036)	Mês	48	R\$ 710,00	R\$ 34.080,00	12º mês	36º mês
<b>PRODUTO</b>	<b>2 artigos submetidos de Larvicultura, 1 de Nutrição e 1 de aquaponia.</b>				<b>R\$ 46.080,00</b>		
<b>META -5</b> Transferência de tecnologia para aquicultura familiar sobre reprodução/e larvicultura, nutrição na Amazônia (36 meses).	Compra de sementes e insumos para aquaponia (cod 339030)	Ud	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	6º mês	36º mês
	Diárias (309036)	Ud	30	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	6º mês	36º mês
	Transporte/ aluguel de carro (339036)	Ud	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	6º mês	36º mês
	Transporte/ combustível (cod 339030)	Ud	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	6º mês	36º mês
	Bolsa de extensão para realização de transferência de tecnologia (cod 339036)	mês	36	R\$ 710,00	R\$ 25.560,00	1º mês	36º mês
<b>PRODUTO</b>	2 exposições (EXPOFAC) e 6 capacitações (4 aquaponia, 1 de formulação de ração e 1 de reprodução e larvicultura) para comunidade acadêmica e não acadêmica				R\$ 40.160,00		
Subtotal					R\$ 406.240,00		
Taxa Fundação(código 339039)		Ud	1	15%	R\$ 60.936,00		
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 467.176,00</b>		

Este apostilamento em nada fere os termos do TED, apenas ajusta uma nova necessidade para sua atualização.

(Assinado eletronicamente)

**LÁZARO MEDEIROS VIANA DA COSTA**  
Secretário Nacional de Aquicultura Substituto  
Ministério da Pesca e Aquicultura



Documento assinado eletronicamente por **Lázaro Medeiros Viana da Costa, Secretário(a)**  
**Nacional de Aquicultura - Substituto(a)**, em 22/04/2025, às 18:42, conforme horário oficial de  
Brasília, com fundamento no art. 4º,§ 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

[https://sei.agro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

, informando o código verificador  
**41978813** e o código CRC **23E2DF39**.

---

**Referência:** Processo nº 00350.009866/2023-19

SEI nº 41978813