

PLANO DE TRABALHO

Convênio nº 01/2024

NUP: 01204.000191/2024-61

Projeto Institucional Apoiado:

Infraestrutura Multiusuários para Desenvolvimento Científico e Tecnológico do
Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Científico e Tecnológico de Itajubá.

NUP's Relacionados: 01204.000201/2023-88; 01204.000136/2020-48; 01204.000106/2019-
06; 01204.000046/2018-32

1. QUALIFICAÇÃO DOS PARTICÍPES

1.1. **Partícipe 01 (ICT apoiada):** Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA

1.2. **Partícipe 02 (Fundação de Apoio):** Fundação de Pesquisa e Assessoramento à Indústria
- FUPAI

2. OBJETO DO CONVÊNIO

2.1 Constitui objeto deste convênio a execução, pelo Partícipe 02, das atividades previstas neste Plano de Trabalho quanto à edificação de parte dos prédios denominados “divulgação” e “oficina” todos os integrantes do projeto institucional apoiado intitulado “Infraestrutura Multiusuários para desenvolvimento científico e tecnológico do Laboratório Nacional de Astrofísica no Parque Científico e Tecnológico de Itajubá”.

3. ATIVIDADES DA FUNDAÇÃO DE APOIO

Caberá à fundação de apoio:

3.1 Promover a contratação da empresa que irá **executar as atividades previstas no Anexo A deste documento;**

4. PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONVÊNIO E DO PROJETO

4.1. O prazo de execução deste Convênio é de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser renovado, motivadamente.

4.2. O prazo de execução do projeto é 07 meses a contar da assinatura do Convênio da FUPAI com a empresa que vier a ser contratada para a execução da obra.

5. RESULTADOS ESPERADOS, METAS E RESPECTIVOS INDICADORES

Meta	Etapa Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração (Mês)	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
1	1	Revisão do projeto executivo da Oficina Mecânica e Divulgação	m²	1125,84	1	3
2	2	Oficina Mecânica: Alvenaria e Instalações Prediais	m²	1125,84	3	5
3	3	Divulgação: Alvenaria e Instalações Prediais Parciais	m²	862,50	3	7
4	4	Oficina Mecânica: Acabamento de Obra	m²	1125,84	5	7

**6. DESCRIÇÃO DOS RECURSOS DA INSTITUIÇÃO APOIADA E RESSARCIMENTOS
(inc. II do § 1º do Art. 6º do Decreto nº 7.423/2010)**

6.1. Atividade nº 1: R\$ 284.965,85

6.2. Atividade nº 2: R\$ 1.354.495,97

6.3. Atividade nº 3: R\$ 845.508,98

6.4. Atividade nº 4: R\$ 1.297.182,20

Valor total das atividades: R\$ 3.782.153,00

7. PARTICIPANTES VINCULADOS À INSTITUIÇÃO APOIADA E AUTORIZADOS A PARTICIPAR DO PROJETO (inc. III do § 1º do Art. 6º do Decreto nº 7.423/2010)**7.1 Pela ICT:**

Wagner José Corradi Barbosa - Diretor LNA, CPF: 763.647.806-44;

7.2 Pela fundação de apoio:

Plinio Ribeiro Leite, Diretor, CPF 870.075.098-00;

Heloisa Sonja Nogueira, Gerente, CPF 532.266.236-72;

8. PAGAMENTOS PREVISTOS/ESTIMADOS A PESSOAS FÍSICAS E JURÍDICAS (inc. IV do § 1º do Art. 6º do Decreto nº 7.423/2010)

8.1. Todas as contratações realizadas pela fundação de apoio neste Convênio à conta dos recursos financeiros aportados por parte da Concedente se darão segundo as especificações e informações encaminhadas previamente pela mesma e considerando o limite máximo de valor estimado por elemento de despesa, segundo disposto no quadro abaixo:

Item	Descrição	Valor estimado	Elemento de Despesa.
1	Revisão de projeto	R\$ 94.148,85	
2	Obras e instalações	R\$ 3.439.873,38	
3	Fiscalização de obra	R\$ 57.313,77	
4	Despesas Administrativas	R\$ 190.817,00	

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO

9.1. O Convênio será executado segundo o cronograma abaixo:

Item	Descrição	Duração (Mês)	
		Início	Término
1	Revisão dos projetos executivos da oficina mecânica e Divulgação	1	3
2	Oficina Mecânica: Execução de Alvenaria e fechamentos; Sistema de cobertura e Instalações prediais;	3	5
3	Divulgação: Execução de Alvenaria e fechamentos; Sistema de cobertura; Instalações hidrossanitárias; Infraestrutura elétrica; Revestimentos e impermeabilizações.	3	7
4	Oficina Mecânica: Execução dos Acabamentos internos; Revestimentos e impermeabilizações e Instalações complementares.	5	7

10. RECURSOS FINANCEIROS

10.1. Os recursos financeiros serão repassados ao partícipe 02, pelo partícipe 01, em uma única parcela em até 05(cinco) dias úteis após a assinatura deste convênio.

10.2 Os recursos financeiros que serão aportados para execução do projeto estão estimados no total de R\$ 3.782.153,00 (três milhões, setecentos e oitenta e dois mil, cento e cinquenta e três reais);

10.3. O valor de R\$ 3.782.153,00 (três milhões, setecentos e oitenta e dois mil, cento e cinquenta e três reais) será depositado em conta corrente remunerada, aberta pela fundação de apoio exclusivamente para este Convênio;

10.3. O limite para ressarcimento da DOA será de até 5% sob o valor efetivamente depositado na conta corrente remunerada, executado segundo o cronograma de execução físico-financeiro do Convênio, e de acordo com as disposições da norma interna da ICT que trata do assunto.

10.4. Não há previsão da utilização de recursos não financeiros na execução deste convênio.

10.5. Todos os recursos manuseados pela fundação de apoio neste projeto estão sujeitos à fiscalização e serão objeto de prestação de contas deste Convênio e seguirão a distribuição conforme tabela a seguir:

Plano de Aplicação dos recursos Financeiros	
Item	Valor (R\$)
1 - Receita	
<i>1.1 Valor da receita total do projeto (aportado pela financiadora)</i>	3.782.153,00
2- Descrição das despesas	
<i>2.1 Diárias</i>	
<i>2.2 Passagens e despesas com locomoção</i>	
<i>2.3 Material de consumo</i>	
<i>2.4 Serviço de terceiros / pessoa física</i>	
<i>2.5 Serviços de terceiros / pessoa jurídica</i>	151.462,62
Hospedagem e Alimentação	
Manutenção de Máquinas e Equipamentos	
Outros (especifique)	
<i>2.6 Pagamento a pessoal vinculado (servidores)</i>	
3 - Investimentos	
<i>3.1 Pagamento de bolsas a discentes</i>	
<i>3.2 Obras e instalações</i>	3.439.873,38
<i>3.3 Material permanente</i>	
4 – Taxas e tributos	
<i>4.1 Despesas administrativas / Fundação de Apoio</i>	190.817,00
<i>4.2 Impostos para emissão de nota fiscal</i>	

11. Detalhamento da DOA

Etapas do Projeto	Tarefa	Departamento	Horas Necessárias para execução da tarefa	Quantas vezes a tarefa é executada durante o projeto	Valor H/H	Custo Total da Tarefa
Gestão administrativa- financeira	Pedido de liberação de parcelas	Gestão de Projetos	4	2	325,00	R\$ 2.600,00
	Coordenação do acompanhamento do projeto	Gestão de Projetos	2	96	325,00	R\$ 62.400,00
	Reformulação de plano de aplicação e rubricas	Gestão de Projetos	1	2	325,00	R\$ 650,00
	Compra Direta	Compras	4	2	338,00	R\$ 2.704,00
	Pagamento pessoa Jurídica	Financeiro	3	12	338,00	R\$ 12.168,00
	Coordenação das contas e aplicações	Financeiro	1	12	325,00	R\$ 3.900,00
	Prestação de contas parcial	Gestão de Projetos	3	6	312,00	R\$ 5.616,00
	Prestação de contas final	Gestão de Projetos	4	1	312,00	R\$ 1.248,00
	Cópia, digitalização e arquivo	Gestão de Projetos	3	2	312,00	R\$ 1.872,00
Sub total 1						R\$ 93.158,00
Gestão de Serviços de apoio	Acompanhamento	Jurídico	5	6	520,00	R\$ 15.600,00
	Acompanhamento	Contabilidade	5	12	338,00	R\$ 20.280,00
	Suporte	Sistemas de Informação	2	12	312,00	R\$ 7.488,00
	Suporte	Comunicação / documentação	1	6	338,00	R\$ 2.028,00
	Acompanhamento	Coordenação geral	6	11	624,00	R\$ 44.928,00
Sub total 2						R\$ 90.324,00

Custeio (Serviço de limpeza, telefonia e internet, manutenção e material de escritório etc.)	R\$ 7.335,00
TOTAL DAS DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS	R\$ 190.817,00

12. RELATÓRIO FINAL

11.1 No prazo de 30 (trinta) dias do término do Convênio, será apresentado pela fundação de apoio o relatório final da sua execução físico e financeiro.

Itajubá, 6 dezembro de 2024.

Aprovação do Plano de Trabalho

Diretor do Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA

Diretor da Fundação de Pesquisa e Assessoramento a Indústria- FUPAI

ANEXO A

DAS ATIVIDADES A SEREM REALIZADAS

Abaixo são discriminadas as atividades a serem desenvolvidas. São elas.

1. Revisão dos Projetos Executivos da Oficina Mecânica e da Divulgação:

Há necessidade de revisar os projetos executivos para compatibilizá-los com os equipamentos adquiridos pelo LNA e atender às necessidades atuais da instituição. Serão revisados os projetos arquitetônicos, de instalações elétricas, hidrossanitárias, de combate a incêndio, SPDA, dados e climatização, garantindo a adequação às demandas técnicas e funcionais do LNA.

2. Oficina Mecânica: Execução de Alvenaria e fechamentos; Sistema de cobertura e Instalações prediais;

Após a execução da fundação da edificação e parte da superestrutura, é necessária a sequência da obra com a execução da alvenaria de fechamento, piso de concreto, sistema de cobertura e instalações prediais.

3. Divulgação: Execução de Alvenaria e fechamentos; Sistema de cobertura; Instalações hidrossanitárias; Infraestrutura elétrica; Revestimentos e impermeabilizações.

Após a execução da fundação da edificação e parte da superestrutura, é possível realizar algumas etapas para continuidade da obra da Divulgação, com a execução da alvenaria de fechamento e revestimentos, contrapisos, instalações de esgoto, pluviais e de abastecimento de água, sistema de cobertura e a infraestrutura elétrica, ou seja, o posicionamento de eletrodutos, quadros e fiação.

4. Oficina Mecânica: Execução dos Acabamentos internos; Revestimentos e impermeabilizações e Instalações complementares.

Com a conclusão das etapas de alvenaria, sistema de cobertura e finalização das estruturas, será necessário dar início à fase de acabamentos e finalização da obra. Nesta etapa, serão executados os revestimentos de piso, instalação de esquadrias, forros e pintura, além da montagem dos sistemas complementares, como CFTV, ar-condicionado, iluminação, e demais instalações prediais necessárias para a entrega completa e funcional do empreendimento.