



RENAN DIAS

MESTRE EM ENGENHARIA MECÂNICA



Registrado no CREA-AP nº0316390313
(96) 98118-9535
engrenangdias@gmail.com

1. Apresentação

1.1. Do projeto

Tendo em vista a necessidade da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), localizada no Jardim Marco Zero na cidade de Macapá / AP, foi elaborada a seguinte proposta comercial de prestação de serviços de supervisão do comissionamento de equipamentos mecânicos a serem instalados no futuro hospital universitário da universidade.

1.2. Do engenheiro

Mestre em Engenharia Mecânica pela UFPA, com ênfase em ciências mecânicas: processamento e caracterização de metais. Registrado no CREA/AP sob o número 0316390313. Atuou como instrutor no SENAI/AP, onde dedicou a maior parte de seu tempo ao curso Técnico em Eletromecânica. Atualmente é professor na FAMA e UEAP, sendo docente em diversas engenharias. Também possui formação técnica em Mecânica Industrial pelo Instituto Federal do Pará. Durante sua formação superior fez parte de grupos de pesquisa de diversas áreas, como engenharia de materiais e robótica, tanto em universidades nacionais como estrangeiras.

1.2.1. Formação

- Mestre em Engenharia Mecânica – Universidade Federal do Pará (UFPA)
- Bacharel em Engenharia Mecânica – Universidade Federal do Pará (UFPA)
- Técnico em Mecânica – Instituto Federal do Pará (IFPA)

1.2.2. Experiência profissional

- Professor – Universidade Estadual do Amapá (UEAP)
 - Integrante do Colegiado de Engenharia de Produção, atuando também no colegiado de Engenharia de Pesca.
- Professor A – Faculdade de Macapá (FAMA)
 - Integrante do Colegiado de Engenharia Mecânica e Engenharia de Produção, atuando também nos colegiados de Engenharia Civil e Engenharia Elétrica.
- Engenheiro supervisor – ENGTEC1
 - Como profissional liberal desempenhou função de supervisão da manutenção de elevadores e compressores industriais e comerciais.

- Instrutor II – Serviço nacional de aprendizagem industrial – Amapá (SENAI/AP)
 - Docente no curso de Técnico em Eletromecânica e em diversos cursos de aprendizagem. Também foi treinador e avaliador da Modalidade Desenho Técnico Mecânico na Olimpíada do Conhecimento (Seletiva World Skills)
- Pesquisador – Grupo de pesquisa em engenharia dos materiais – Universidade federal do Pará (GPEMAT/UFPA)
 - Pesquisa focada em materiais metálicos para uso em transmissão e distribuição de energia elétrica.
- Summer Research Internship – Autonomous Systems and Biomechatronics Laboratory – University of Toronto (ASBLab/UofT)
 - Pesquisa focada em robótica para auxílio de idosos com uso de robôs assistentes.
- Estagiário de engenharia – KSB bombas hidráulicas
 - Atuação nos setores de manutenção e comercial como engenheiro orçamentista.
- Técnico estagiário – Eurocarr Chevrolet
 - Atuação do setor de manutenção automotiva como mecânico.

1.2.2. Informações complementares

- Currículo Lattes
 - <http://lattes.cnpq.br/0510664722158641>
- Disciplinas Ministradas

Disciplina	Instituição
Metalografia e Tratamento Térmico	UFPA
Desenvolvimento de Projetos	
Ciências Aplicadas	
Fabricação Mecânica	
Fundamentos da Tecnologia Mecânica	SENAI
Manutenção de Sistemas Mecânicos	
Metrologia Dimensional	
Raciocínio Lógico e Análise de Dados	
Fenômenos de Transporte	
Resistência dos Materiais	UEAP
Tecnologia do Calor e do Frio	

Disciplina	Instituição
Conformação dos metais	
Controle de Vibrações	
Controle e Automação	
Desenho Técnico Mecânico	
Ergonomia	
Física Geral e Experimental: Mecânica	FAMA
Gestão da Manutenção	
Materiais de Construção Mecânica	
Mecânica Geral	
Metrologia e Controle Dimensional	
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	
Soldagem	

2. Escopo de trabalho

2.1. Acompanhamento de execução (AE)

O serviço proposto contempla a supervisão da instalação e do comissionamento dos equipamentos mecânicos adquiridos pelo cliente, a fim de detectar possíveis desvios do projeto proposto, bem como atestar o cumprimento das normas técnicas vigentes para instalação e operação dos equipamentos.

2.1.1. Laudos complementares (LC)

Etapa destinada à elaboração e registro de laudos que atestam a conformidade dos equipamentos instalados, adquiridos pelo cliente, quando estes cumprirem as normas vigentes, ou observações para adequação caso os mesmos não estiverem dentro dos parâmetros legais de funcionamento.

3. Responsabilidades

3.1. Responsabilidade do engenheiro:

- Acompanhamento da execução;
- Reuniões com a empresa responsável pela execução, a fim de garantir que o projeto executivo segue os parâmetros definidos no projeto proposto;
- Instruir o cliente sobre adequações a serem feitas, com o intuito de assegurar a conformidade legal do projeto dentro do escopo da engenharia;
- Reuniões com o cliente para informá-lo sobre possíveis não conformidades do projeto executivo;
- Registro dos laudos de supervisão no CREA/AP;
- Registro fotográfico.

3.2. Responsabilidade do cliente:

- Fornecimento dos equipamentos a serem montados.
- Serviços de montagem, bem como anotações de responsabilidade técnica referentes ao serviço de execução.
- Demais itens não previstos.

4. Orçamento simplificado

Detalhamento	Qtd.	Und.	Valor (R\$)
Serviços			
Acompanhamento da execução (mensal)	8,5	Salários	8.831,50
Total			8.831,50

- Os valores de remuneração indicados são de acordo com as normativas éticas do CONFEA e calculados baseados em tabela fornecida pelo CREA (Resolução nº 397, de 11 de agosto de 1995).
- Os demais valores são baseados conforme cotações solicitadas no mês de janeiro de 2020.
- Valores de encargos, tributos, taxas, emolumentos de cartório, prefeitura e outros, não estão inclusos no valor acima.

5. Condições de pagamento

O pagamento deverá ser realizado até o décimo dia útil após cada mês de acompanhamento.

6. Validade da proposta

Esta proposta é válida até 30/06/2020.

Macapá / AP, 09 de janeiro de 2020.



Me. Renan Gouveia Dias

Engenheiro Mecânico – 0316390313 CREA/AP