

CENTRO PAULA SOUZA
Etec PHILADELPHO GOUVÊA NETTO
Técnico em Eletromecânica

João Otavio da Silva Lopes
Rafael Rodrigo Casimiro
Wellington Renato Leite

PROJETO – BEM A NÓS MESMOS

São Jose do Rio Preto
2025

João Otavio da Silva Lopes

Rafael Rodrigo Casimiro

Wellington Renato Leite

PROJETO – BEM A NÓS MESMOS

Trabalho de Conclusão de
Curso apresentado ao Curso Técnico
Eletromecânica da Etec Philadelpho
Gouvêa Netto, orientado pelo
Prof. Mario Kenji Tamura, como
requisito parcial para obtenção do
título de Técnico em Eletromecânica.

São Jose do Rio Preto

2025

Sumário

PROJETO – BEM A NÓS MESMOS

Dedicatória

Resumo

Abstract

INTRODUÇÃO

Marido De Aluguel

Origem do Conceito

Popularização do Termo

Representações na Cultura Popular

Impacto e Relevância Atual

Resumo

DESENVOLVIMENTO

Serviço 01- Instalação de Ventiladores

Materiais Utilizados na Instalação dos Ventiladores

Conclusão da instalação dos Ventiladores

Serviço 02- Troca de Disjuntores danificados

Serviço 03- Manutenção em Ar-Condicionado de Sala de Aula

Serviço 04- Manutenção em Tomada Sala Informática

Serviço 05- Manutenção em Ar-condicionado Sala de Soldagem

TABELA DE PREÇO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS REALIZADOS

Considerações Finais

Referencias Bibliograficas

Dedicatória

Dedicamos esta monografia a todos os professores que, com sua sabedoria e dedicação, nos guiaram ao longo desta jornada profundamente e pelos ensinamentos valiosos e pelo apoio constante.

Agradecemos primeiramente a Deus que nos deu a capacidade força e inteligência para vencermos mais essa etapa em nossas vidas,

Aos nossos familiares, companheiros de trabalho e os colegas de classe o nosso sincero agradecimento pela atenção, paciência e encorajamento incondicional. Vocês foram essenciais em cada passo desta caminhada e esta conquista é tanto nossa quanto de vocês.

Com gratidão.

João Otavio da Silva Lopes

Rafael Rodrigo Casimiro

Wellington Renato Leite

Resumo

Esta monografia aborda o desenvolvimento de um Projeto de Iniciativa do nosso Grupo visando ajudar as necessidades da escola em mão de obra sobre algumas instalações e reparos em equipamentos no qual necessitavam de manutenção em alguns equipamentos como: ventiladores, ar condicionados, visando melhorar a condição climática para nossa turma de ensino e até mesmo os próximos colaboradores da escola e alunos que virão. Utilizando a prática dos conhecimentos obtidos ao longo do curso e executando os para a conclusão do projeto.

Palavras-chave: Reparo. Manutenção. Equipamentos.

Abstract

This monograph addressed the development of an Initiative Project of our Group, helping the school's needs in labor for some installations and repairs to equipment, which required maintenance on some equipment such as fans, air conditioners, changes to improve the climatic conditions for our teaching class and even future school employees and students to come. Using the practical knowledge obtained throughout the course and concluding it for the completion of the project.

Keywords: Repair. Maintenance. Equipment.

INTRODUÇÃO

Marido De Aluguel

A expressão "marido de aluguel" refere-se a um serviço que oferece mão de obra para realizar tarefas de manutenção, reparos e pequenos serviços em residências, geralmente voltados para mulheres que precisam de ajuda em casa. Embora o termo possa parecer moderno, a ideia de contratar alguém para realizar serviços domésticos ou de manutenção tem raízes históricas que remontam a tempos antigos.

Origem do Conceito

1. Serviços Domésticos: Desde a antiguidade, as pessoas sempre contrataram trabalhadores para realizar tarefas específicas em suas casas. Isso incluía desde serviços de limpeza até reparos e manutenção. No entanto, o conceito de "marido de aluguel" como um serviço especializado começou a se popularizar no século XX.

2. Mudanças Sociais: Com a evolução das dinâmicas familiares e sociais, especialmente a partir da segunda metade do século XX, muitas mulheres começaram a entrar no mercado de trabalho. Isso gerou uma demanda por serviços que pudessem ajudar na manutenção do lar, levando ao surgimento de serviços de "marido de aluguel".

Popularização do Termo

Anos 1980 e 1990: O termo "marido de aluguel" começou a ser utilizado de forma mais ampla, especialmente em países como os Estados Unidos e Brasil. O conceito se tornou popular em resposta à crescente necessidade de serviços de manutenção acessíveis e confiáveis.

Serviços Especializados: Com o tempo, surgiram empresas e plataformas que oferecem serviços de "marido de aluguel", onde profissionais são contratados para realizar uma variedade de tarefas, como consertos elétricos, hidráulicos, montagem de móveis, pintura, jardinagem, entre outros.

Representações na Cultura Popular

O conceito de "marido de aluguel" também foi explorado na cultura popular, incluindo filmes, programas de televisão e literatura. Essas representações muitas vezes brincam com a ideia de um homem que é contratado para realizar tarefas domésticas, trazendo um elemento de humor e leveza à narrativa.

Impacto e Relevância Atual

Hoje, o serviço de "marido de aluguel" é amplamente reconhecido e utilizado em muitas partes do mundo. Com o advento da tecnologia e das plataformas digitais, é possível encontrar profissionais qualificados para realizar esses serviços com apenas alguns cliques. Isso não só facilita a vida das pessoas, mas também oferece oportunidades de trabalho para muitos profissionais.

Resumo

A história do "marido de aluguel" reflete mudanças sociais e culturais ao longo do tempo, mostrando como as necessidades das famílias evoluíram. O conceito se tornou uma solução prática para muitos, permitindo que as pessoas contratem ajuda para tarefas que, de outra forma, poderiam ser difíceis de gerenciar sozinhas. A popularização desse serviço é um exemplo de como a sociedade se adapta às novas realidades e demandas do dia a dia.

DESENVOLVIMENTO

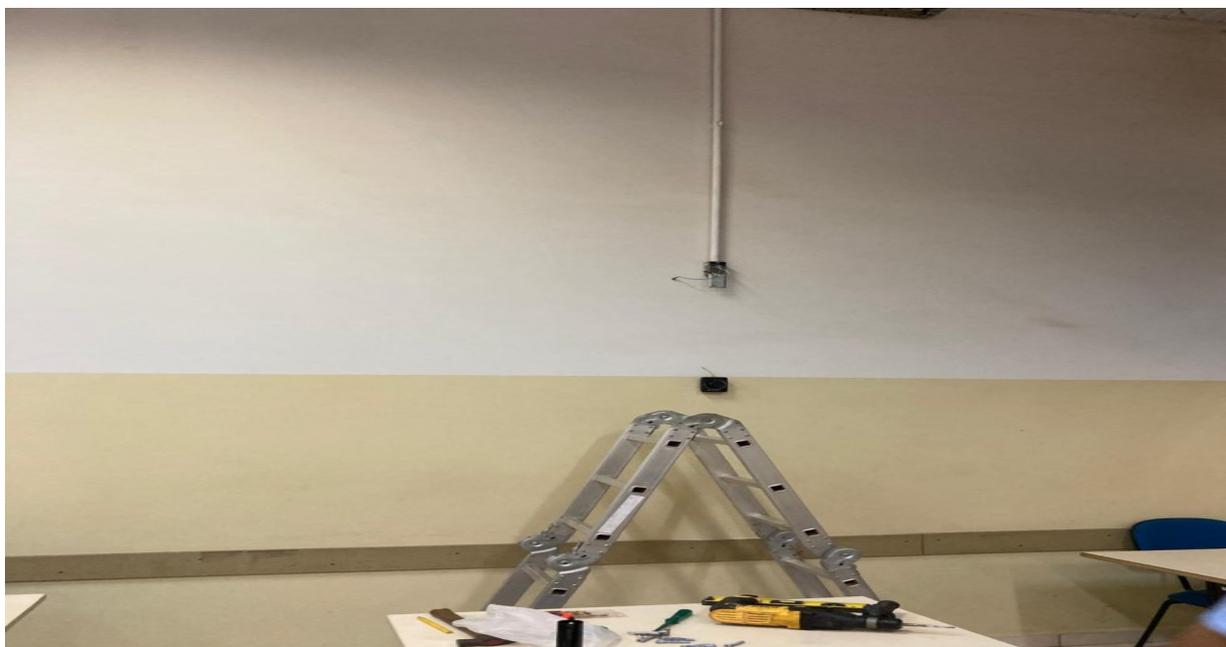
Serviço 01- Instalação de Ventiladores em Sala de Aula no Barracão Edificações

Figura 01- Ilustra o Antes de iniciarmos as Instalações dos ventiladores.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Figura 02- Ilustra o início das instalações dos eletrodutos e condutores.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Materiais Utilizados na Instalação dos Ventiladores da Sala de Aula Barracão Edificações

Figura 03 – Ilustra materiais utilizados na instalação dos ventiladores.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Conclusão da instalação dos Ventiladores

Figura 04,05,06 - Mostra a conclusão dos 04 ventiladores instalados na sala de aula do barracão de edificações.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.



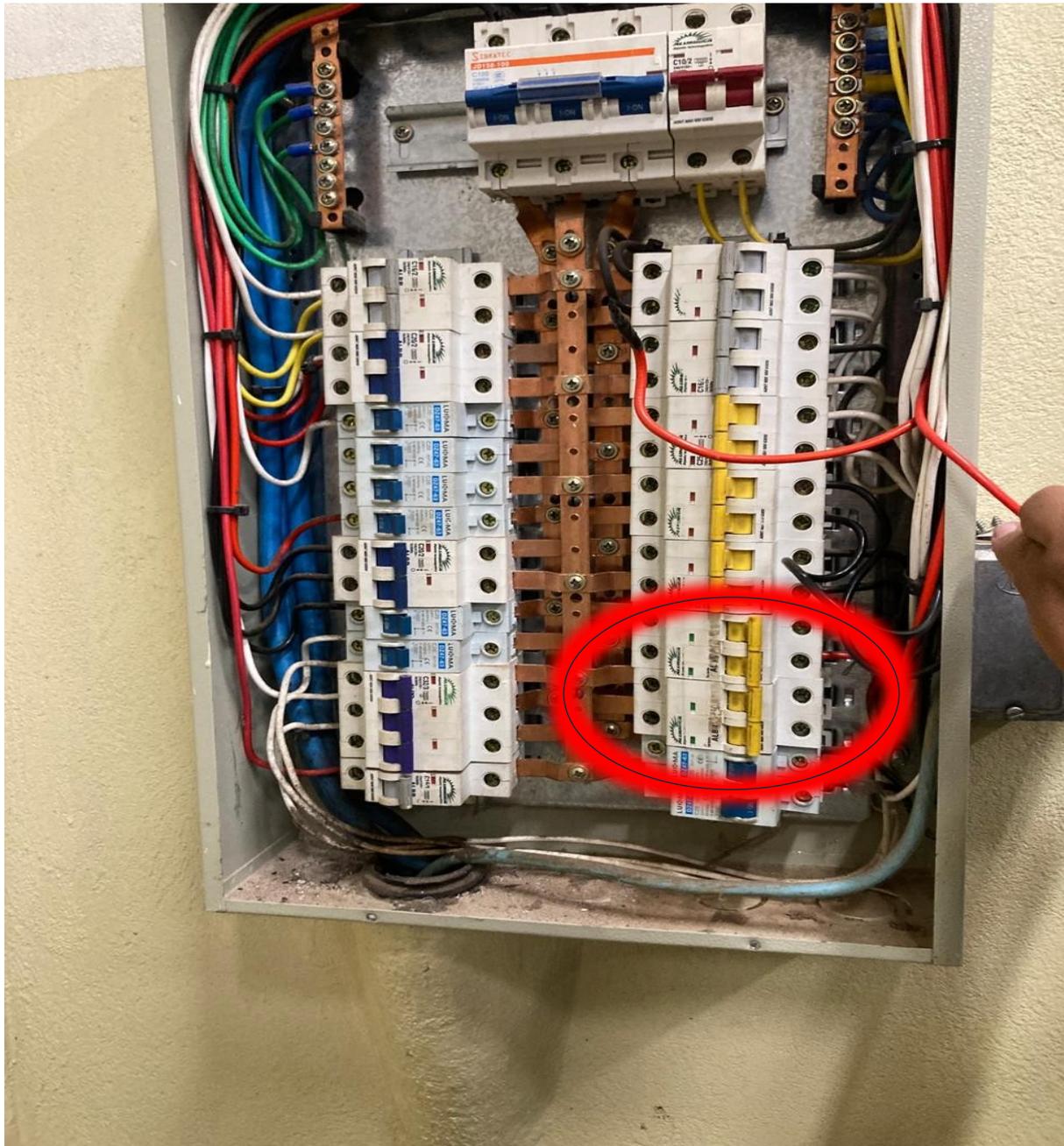
Fonte: Dos Próprios Colaboradores.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Servico 02- Troca de Disjuntores danificados em Quadro de distribuição do Barracão de Mecânica

Figura 07 – Ilustra disjuntores no quais estavam danificados e os mesmo foram substituidos 2 disjuntores de 25 A Bipolar.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Serviço 03- Manutenção em Ar-Condicionado de Sala de Aula – Barracão Edificações

Figura 08 – Ilustra o Ar condicionado que foi retirado para manutenção no capacitor.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Figura 09 - Ilustra o componente danificado (direita) e o item novo no qual foi substituído.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Serviço 04- Manutenção em Tomada Danificada

Sala Informática Barracão Mecânica

Figura 10 - Ilustra a tomada vertical 20A danificada e sem proteção do condutele de alumínio.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Figura 11 - Ilustra serviço concluído no qual foi trocado a tomada 20A – Instalado um pino 3P+T 20A e o espelho do condutele de alumínio.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Serviço 05- Manutenção em Ar-condicionado Sala de Soldagem

Figura 12 - Ilustra Equipamento com painel de comando aberto testado e identificado capacitor danificado



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

Figura 13 - Foi identificado após testes realizado que o capacitor estava danificado assim não permitindo a partida do compressor , o mesmo foi substituido.



Fonte: Dos Próprios Colaboradores.

TABELA DE PREÇO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS REALIZADOS

Materiais	e	Quantidade	Preço
Serviço 01 – Instalação de Ventiladores			
Abraçadeira 3/4 tipos cunhas	unidades	10	-
Buchas 8mm	unidades	10	-
Parafusos 8mm	unidades	10	-
Arruelas lisas	unidades	10	-
Barras de eletroduto 3/4	unidades	6	-
Curva de 3/4 pvc	unidades	4	-
Caixa de passagem de alumínio	unidades	5	-
Fio paralelo de 1,5 mm	Metros	20	-
Unidute de 3/4	unidades	8	-
Fio flexível azul 2,5 mm	Metros	20	-
Fio flexível vermelho 2,5 mm	Metros	20	-
			R\$
Mão de Obra	-		800,00
Os Materiais deste Serviço executado foram adquiridos pelo Professor de Edificações			
Serviço 02- Troca de Disjuntores			
			R\$
Disjuntor 25 Amperes Bipolar	unidades	2	80,00
			R\$
Mão de Obra	-		150,00
Serviço 03 – Manutenção Ar Sala Edificações			
			R\$
Capacitor de 50 uf	unidade	1	60,00
			R\$
Mão de Obra	-		200,00
Serviço 04 - Troca Tomadas Sala Informática			
			R\$
Tampa da caixa condutele Alumínio	unidade	1	5,00
			R\$
Plug Tomada 20A 3P+T	unidade	1	12,00
			R\$
Mão de Obra	-		70,00
Serviço 05 – Manutenção Ar Sala Soldagem			
			R\$
Capacitor de 35 uf	unidade	1	45,00
			R\$
Mão de Obra	-		200,00

Total Economizado

**R\$
1.622,00**

Considerações Finais

Os serviços foram executados diante de melhorias e necessidades no qual a instituição precisava assim tornando uma prática de alguns conhecimentos obtidos.

Todos os serviços executados foram **DOADOS** o valor da Mão de OBRA e alguns materiais obtidos por nós mesmos, os gestores do barracão de Mecânica e Edificações apresentavam os trabalhos a serem realizados e nós colaboradores os executamos ao longo do curso, com auxílio e orientação deles.

Referencias Bibliograficas

https://www.google.com/search?q=historia+marido+de+aluguel&sca_esv=36ac96dba69ebed1&rlz=1C1JZAP_pt-BRBR1110BR1110&sxsrf=AE3TifNURjdcdm-qF66xn2vML0tzH6aZ-g%3A1748384626934&ei=cjs2aL3gOIXd1sQPmpeZ2Q4&ved=0ahUKEwi94fmk2MSNAxWFrpUCHZpLJusQ4dUDCBA&uact=5&oq=historia+marido+de+aluguel&gs_lp=Egxnd3Mtd2l6LXNlcnAiGmhpc3RvcmlhIG1hcmlkbyBkZSBhbHVndWVsMgoQIRigARjDBBgKSNctUOsSWLYscAd4AZABAjgB4wGgAeQVqgEGMC4yLjExuAEDyAEA-AEBmAlloALIB5gDAIgGAZIHBTQuMC40oAfVJ7IHazItNLgHqAc&sclient=gws-wiz-serp