

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Campus Salgueiro

THAILANE FIGUEREDO SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL EM TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Salgueiro, Pernambuco Abril de 2016

RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR DE HABABILITAÇÃO PROFISSIONAL EM TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Relatório com as atividades desenvolvidas no estágio curricular de habilitação profissional apresentado ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano no Campus Salgueiro, como requisito para a conclusão e obtenção do diploma do curso Técnico em Edificações.

Orientador: Prof.º MEng. André Luiz Santos Patriota

Salgueiro, Pernambuco Abril de 2016 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano Campus Salgueiro

FOLHA DE APROVAÇÃO

THAILANE FIGUEREDO SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO

Relatório de estágio obrigatório apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Edificações, pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano.

Prof.º André Patriota, Orientador.

Aprovado pela Coordenação de estágio no dia: 10/2016.

SUMÁRIO

1.0 FICHA DE IDENTIFICAÇÃO0	6
2.0 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	7
3.0 INTRODUÇÃO0	8
4.0 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS0	9
4.1 REFORMA DA ESCOLA DOM MALAN	9
4.2 FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA JOSÉ NEU	0
4.3 REFORMA DA CAIXA DE ÁGUA DA ESCOLA DOUTOR SEVERINO12	2
4.4 RECAPEAMENTO DAS VIAS PÚBLICAS	2
4.5 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO E ASSISTENCIA SOCIAL (CREAS)	5
5.0 CONCLUSÃO	6

FIGURAS

Figura 01 – Reforma da escola Dom Malan – Quadra poliesportiva
Figura 02 – Reforma da escola Dom Malan- salas de aulas
Figura 03 – Reforma da escola Dom Malan- corredores
Figura 04 – Recuperação do quadro de energia- escola José Neu
Figura 05 – Recuperação do quadro de energia-escola José Neu
Figura 06 – Construção da caixa de água- escola Doutor Severino
Figura 07 – Imprimação para o recebimento do asfálto
Figura 08 – Lançamento do concreto betuminoso
Figura 09 – Aferição da temperatura do asfalto utilizando termometro á laser 14
Figura 10 – Compactação do asfalto utilizanco rolo compactador liso
Figura 11 – Preparo de concreto- construção do CREAS

1.0 FICHA DE IDENTIFICAÇÃO

ESTAGIÁRIO (A)

NOME: Thailane Figueredo Silva

CURSO: Técnico em Edificações médio integrado

ENDEREÇO: José Duperron da Silva Barros, 455 Primavera

E-MAIL: thhay.engenharia@gmail.com

FONE: (87) 9 8133-1175

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE ENSINO

NOME: Instituto Federal de do Sertão Pernambucano

ENDEREÇO: BR 232, Km 508.

CEP: 56.314-520

CIDADE: Salgueiro-PE

PROFESSOR ORIENTADOR: André Luiz Santos Patriota

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

NOME: Prefeitura Municipal de Salgueiro

ENDEREÇO: Rua Maria Nogueira Sampaio, 233 Nossa Senhora das Graças.

CIDADE: Salgueiro - PE

CEP: 56000000

SETOR ONDE FOI REALIZADO O ESTÁGIO: Secretaria de

Desenvolvimento Urbano e Obras DATA DE INÍCIO:28/09/2015 DATA: TÉRMINO:04/12/2015 DURAÇÃO EM HORAS: 200 horas

NOME DO SUPERVISOR (A): Ana Neide de Barros

2.0 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

O estágio foi realizado na Prefeitura Municipal de Salgueiro (PMS) Na secretaria de desenvolvimento urbano e obras. Localizada na Rua Maria Nogueira Sampaio 233 Nossa Senhora das Graças- CEP 56000-000- Salgueiro PE.

A secretaria de desenvolvimento urbano e obras, conta com a participação de três engenheiros (a) civis, um engenheiro elétrico, quatro técnicos em edificações, e dois arquitetos (a) para o melhor desenvolvimento das atividades a serem executadas e o cumprimento das normas estabelecidas.

Este setor é responsável por executar atividades de construção e reforma de obras públicas municipais, bem como na elaboração de projetos do mesmo, promover a construção, pavimentação, reforma de estradas e vias urbanas, também é de competência dessa secretaria planejar o desenvolvimento urbanístico do município, pela fiscalização do cumprimento das normas a respeito do uso e ocupação do solo urbano, promover a construção de jardins públicos e praças, tendo em vista a estética urbana e a preservação do meio ambiente.

O instituto federal como instituição de ensino tem o objetivo de formar técnicos para atuar em diversas áreas, neste sentido tem uma parceria com a Prefeitura de Salgueiro que se disponibiliza para receber estagiários dando a oportunidade ao técnico de desenvolver habilidades em seu campo de trabalho no estágio curricular.

3.0 INTRODUÇÃO

O presente relatório tem como objetivo descrever todas as atividades desenvolvidas durante o período de estágio obrigatório, realizado na Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Obras da Prefeitura Municipal da Cidade de Salgueiro.

As atividades desenvolvidas ocorreram no período de 28/09/2015 à 04/12/2015 supervisionado pela diretora Ana Neide de Barros. Durante o período do estágio, foram realizadas atividades de fiscalização, visitas em construções e reformas de obras públicas, reforma de escolas municipais, como nas escolas Dom Malan, Maria Neu entre outras, além de acompanhamento das vias públicas que passaram pelo processo de recapeamento na cidade.

A rotina diária do estágio era composta pelo cadastramento de famílias de programas destinados à moradia, análise e correção de projetos, além de auxílio na elaboração de planilhas orçamentárias, e também no auxílio de fiscalização de execução nas obras.

4.0 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

4.1 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM MALAN

A escola Dom Malan seria contemplada com a reforma de salas de aula e da quadra, representadas pelas figuras 01, 02 e 03. Os serviços seriam realizados na reforma da quadra seria substituição do forro de gesso para forro de PVC, novo projeto elétrico, pintura nas áreas externas e internas, modificação dos elementos vazados, usados para ventilação, e para implantação de sistema de climatização.

Já as salas de aulas seriam contempladas com serviços de pintura, pois estavam em bom estado e já eram climatizadas. Foram elaboradas planilhas orçamentárias, especificando os locais que seriam reformados.



Figura 01 - Visita na escola Dom Malan - Quadra poliesportiva.



Figura 02 - Visita na escola Dom Malan - Salas de aula.



Figura 03 - Visita na escola Dom Malan

4.2 FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA JOSÉ NEU EM CONCEIÇÃO DAS CRIOULAS

Na escola do distrito conceição das crioulas a visitação deu-se para a avaliação da instalação elétrica acompanhada pelo engenheiro elétrico após a reforma da escola, dentre tudo o que foi observado, houve vários erros de execução apresentados.

Foi concluído que o serviço executado pela empresa contratada não condizia com o previsto em projeto. Dentre os erros estavam a localização errada do quadro elétrico, não estando no local indicado na planta elétrica, ausência da identificação dos disjuntores dos arcondicionados no quadro elétrico.

Devido aos fatos supracitados a fiscalização da prefeitura solicitou à empresa contratada a adequação de todos os serviços contratados.

Figura 04 – Recuperação do quadro de energia- Escola José Neu em Conceição das Crioulas.



Figura 05 – Recuperação do quadro de energia – Escola José Neu em Conceição das Crioulas.

4.3 CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE ÁGUA DA ESCOLA DOUTOR SEVERINO

Na escola Doutor Severino foi realizado a construção de uma nova caixa de água, como apresentada na figura 06. Essa decisão ocorreu devido ao fato do estado de conservação da antiga caixa d'água, existindo fissuras na estrutura interna do reservatório inferior, e ferragens expostas pelo desgaste do concreto com o contato direto com agentes deletérios presentes na água.



Figura 06 - Construção de caixa d'água - escola Doutor Severino

4.4 RECAPEAMENTO DAS VIAS PÚBLICAS

Com a expansão urbana e comercial, o fluxo de carros e pessoas no centro e nas áreas comerciais da cidade aumentou gradativamente. Visando propor melhorias aos usuários das vias públicas, a prefeitura contratou uma empresa de engenharia para realização do recapeamento das vias principais da cidade, e para melhorias do serviço de iluminação pública, e nova arborização das praças.

O procedimento para o recapeamento é dividido em várias etapas, sendo elas a ordem de limpeza da rua, a aplicação do óleo ligante, a aplicação do asfalto, e compactação de acabamento. Na primeira etapa o operador faz a limpeza das ruas que serão asfaltadas utilizando vassoura de aço mecânica para retirada dos pedregulhos e terra. Em seguida ocorre à aplicação do óleo ligante sobre o chão, este é aplicado

manualmente pelo operário, conforme figura 07. Após a aplicação do ligante, o asfalto é aplicado, em camadas sobre o chão, observar a figura 08.

O asfalto deve ser aplicado à temperatura média de 175° graus, podendo ser aferida utilizando termômetro a laser como apresentado na figura 09. Logo depois do processo de aplicação, o asfalto deve receber acabamento com a utilização do rolo compactador liso, figura 10.



Figura 07 - Imprimação para recebimento do asfalto.



Figura 08 - Lançamento do concreto betuminoso.



Figura 09 - Aferição da temperatura do asfalto utilizando termômetro á laser.



Figura 10 - Compactação do asfalto utilizando o rolo compactador liso

4.5 CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CREAS

A obra do CREAS é mais um investimento público da prefeitura e trará muitos benefícios à população, neste sentido a prefeitura sempre está investindo na educação e na área da assistência social. Essa obra contou com a assistência e fiscalização de profissionais do setor de planejamento de obras da prefeitura, um técnico em edificações e uma engenheira civil, contribuindo para melhor execução e assistência junto com os colaboradores. É de conhecimento que a manutenção de um canteiro organizado resulta em limpeza e em redução de desperdícios de materiais, ações como manter o canteiro sempre limpo, organizando corretamente os materiais, transportaremnos com cuidado, e utilizando corretamente os equipamentos de segurança individual (EPI) tem um valor significativo, no custo e até mesmo na segurança de todos.



Figura 11 - Preparo de concreto - construção do CREAS

5.0 CONCLUSÃO

O estágio é de suma importância para o desenvolvimento do estudante, existindo oportunidade de adquirir conhecimentos práticos, vivenciar experiências profissionais, e chance para o estagiário de praticar conhecimentos adquiridos em sala de aula.

Também é possível complementar que o período de estágio tem como objetivo o desenvolvimento do estagiário em sua área de atuação, adquirir noções de trabalho em equipe, tendo contato direto nas obras, compreender a importância da segurança no canteiro, e desenvolver as relações com a equipe de trabalho. Durante o período de estágio pode se observar diversos aspectos negativos e positivos, dentro da obra e no escritório.

Neste período foi possível agregar conhecimento prático aos conceitos teóricos vistos durante todo o período de curso bem como inteirar o indivíduo, para que este possa desenvolver suas relações interpessoais tendo o contato com profissionais da sua área de formação acadêmica, no setor de trabalho na qual irá exercer.

Foi possível concluir que os processos licitatórios, fundamentados na legislação federal de orçamentação, muitas vezes contratam prestadoras de serviços pelo critério de menor preço, podendo resultar na aquisição de materiais e serviços de pouca qualidade.

Dentre os pontos positivos, é de grande importância para a população quando a rede pública da importância e prioridade as reformas e construções públicas sejam de estradas, de escolas, hospitais, entre outros. Essas ações resultam em benefícios para todos, agregando qualidade na estrutura de ensino e consequentemente o bom desenvolvimento da cidade.