

## ANEXO II

### MURO VERDE CIEP 487

#### 1. RESUMO.

As áreas verdes são consideradas um indicador na avaliação da qualidade ambiental urbana e também obrigatórias por lei. Quando não existem ou não são efetivadas no ambiente urbano interferem na qualidade do mesmo, e também a falta desses espaços adequados para o lazer prejudica a qualidade de vida da população. O CIEP Brizolão 487 Oswaldo Luiz Gomes figura como ponto de referência dentro do Bairro Freita Soares que sofre com a total falta de área verde. O projeto Muro Verde CIEP vem a amenizar este problema.

#### 2. INTRODUÇÃO

O uso da vegetação é uma das opções para que as construções tornem menos agressivas ao meio ambiente, se tratando de um elemento natural, gera benefícios ao local amenizando a radiação solar, graças ao sombreamento de galhos e folhas, através da fotossíntese elas ajudam a filtrar e descontaminar o ar, além de que estar próximo a uma parede verde proporciona sensação agradável, aproximando o contato com a natureza.

O ambiente escolar tem que acima de tudo ser acolhedor e calmo, estas sensações são transmitidas acima de tudo pelo verde das plantas.

O projeto Muro verde CIEP busca a harmonização entre a arquitetura fria dos CIEP's e o calor emanado pela plantas.

#### 3. JUSTIFICATIVA

O bairro em que estamos inseridos sofre com o problema de pichações de facções criminosas, o que oprime nossos alunos e minam nossos recursos com constantes pinturas. Soma-se a este o fato da cidade de Porto Real RJ possuir uma área verde mínima e cada dia menor. O que é resultado de seu antigo processo de colonização e que hoje foi fomentado pela cultura local de ver as árvores como inimigas, pois sujam as calçadas e dão trabalho. Dentro deste contexto o projeto de cobertura vegetal dos muros do CIEP 487 Oswaldo Luiz Gomes vem a dar novos rumos a cultura local de reflorestamento de áreas bem como melhorar o aspecto o interior e exterior da unidade escolar, assim como a qualidade do ar e a temperatura do micro-clima local.

#### 4. OBJETIVO

Proporcionar Isolamento térmico – protege contra as altas temperatura no verão e ajuda a manter a temperatura interna no inverno.

Reduzir de gastos energéticos – melhora a eficiência energética do edifício, devido à redução da temperatura no ambiente interno, diminuindo a necessidade de refrigeração.

Reduzir ruídos externos – a vegetação absorve e isola ruídos.

Proteger a fachada – cobrir uma superfície exterior com vegetação forma um escudo contra a chuva, o vento e os danos da radiação UV, aumentando assim a sua vida útil.

Diminuir a poluição e melhorar a qualidade do ar – A vegetação absorve as substâncias tóxicas e libera oxigênio na atmosfera.

Ajudar a combater o efeito de Ilhas de Calor nas grandes cidades

Melhorar a retenção da água das chuvas – A vegetação auxilia na drenagem da água da chuva, reduzindo assim a necessidade de escoamento de água e de sistemas de esgoto e ainda filtra a poluição dessas águas.

Embelezar e valorizar os centros urbanos e a edificação.

Contribuir para o aumento da biodiversidade, atraindo pássaros, borboletas entre outros..

## **5. METAS**

Estruturar cobertura de muro através do plantio da vegetação “unha de gato” nos muros da Unidade Escolar CIEP Brizolão 487 Oswaldo Luiz Gomes;

Promover Educação Ambiental / Metas: Realização de X palestras.

## **6. PRODUTOS**

Conscientização da importância das áreas verdes em nossas vidas;

Plantio de mudas de unha de gato nos muros do CIEP Brizolão 487 Oswaldo Luiz Gomes;

## **7. METODOLOGIA**

I. Realização de palestra e apresentação do projeto – A importância das áreas verdes em nossas vidas;

II. Plantio de mudas de unha de gato nos muros do CIEP Brizolão 487 Oswaldo Luiz Gomes pelos alunos da instituição;

III. Rega periódica realizada pelos alunos da instituição.

## **8. PÚBLICO BENEFICIADO**

Docentes, discentes do CIEP Brizolão 487 Oswaldo Luiz Gomes e comunidade em geral dos bairros Freita Soares, Parque Mariana, São José, Jardim das Acácias e Bairro de Fátima.

## **9. EQUIPE TÉCNICA**

Diretor geral e diretor adjunto – coordenação de projeto;

Estagiário secretaria de Meio Ambiente – consultoria ambiental;

Professores de Ciências e Geografia – contabilizar o recolhimento;

Professores de Matemática – análise da quantidade recolhida (estatística).

## **10. VALOR**

Sem custo para Unidade Escolar.

## 11. PRAZO

Início de julho de 2017

Término – indeterminado

AÇÃO	DATA	VALOR	OBSERVAÇÃO
PALESTRA DE CONSCIENTIZAÇÃO	10/jul	R\$ -	DURANTE A REUNIÃO DE PAIS (RESPONSÁVEIS) SALAS DE AULA (ALUNO)
PLANTIO DE MUDAS	01/ago	R\$ -	MUDAS DOADAS PELA SMMA
REGA DAS PLANTAS	.01/06 A 20/12	R\$ -	SEGUNDA, QUARTA E SEXTA

## 12. RESULTADOS

Espera-se com este projeto melhorar como um todo a qualidade de vida da comunidade escolar, promovendo a melhora do ar, do aspecto visual e sobretudo com a conscientização da importância da manutenção de áreas verdes em nossas vidas.

## 13. REFERÊNCIAS

<http://sustentarqui.com.br/dicas/jardins-verticais-vantagens-e-aplicacoes/>

(acesso em 25/11/2016)

<http://revista.fct.unesp.br/index.php/formacao/article/viewFile/835/849>

(acesso em 02/04/2017)

PORTO REAL, 05 de JUNHO de 2017

Robson Paulino da Silva  
Diretor Geral  
CIEP Buzolão 487  
Oswaldo Luiz Gomes  
Mat.5248 - Portaria 0296-02/17

ROBSON PAULINO DA SILVA