MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Colocação de Calhas, rufos e condutores de águas pluviais.

Local: UENP CCP – Unidade Centro

Endereço: Rua Portugal nº 340 Cornélio Procópio PR

O presente memorial descreve os principais serviços para instalação de rufos, calhas e descidas de águas pluviais, no telhado do laboratório de Biologia (Genética/Eco toxicologia/Botânica) e na sala dos professores de Matemática. Os locais estão indicados nos ANEXOS B1,B2,B3, M1 e M2.

Descrição dos Serviços.

1 – Rufos na parte superior do telhado (Labor. Biologia)

Sobre o rufo existente, instalar novo rufo, com chapa metálica, de 120 cm de largura total, dobrada e fixada na platibanda (paralela à rua). A outra extremidade deverá ter recorte de acordo com a modulação da telha de aço existente, fixada com parafuso ou rebite.

2 – Rufos nas laterais do telhado (Labor. Biologia)

Sobre o rufo existente, instalar novo rufo, com chapa metálica, de 120 cm de largura total, dobrada e fixada na platibanda (paralela à rua). A outra extremidade deverá ter dobras de forma que esta fique na parte inferior da onda da telha de aço existente e fixada com parafuso ou rebite.

3 – Descidas de águas pluviais (Labor. Biologia)

Na calha existente, acrescentar três saídas de águas pluviais, em tubo retangular de chapa metálica, com comprimento mínimo de 2,50 m.

4 – Calha de beiral (sala dos professores de Matemática)

No telhado sobreposto na sala dos professores, existe uma calha de beiral, em forma de “L”, em precário estado de conservação.

Serviço a executar: Remover a calha – de aproximadamente 15 m de extensão e instalar nova calha na mesma extensão. A descida da água pluvial, que atualmente são duas, alterar os terminais, com prolongamentos em tubo de PVC 100mm, conforme indicação nos anexos M1 e M2.

Todos serviços de calha e rufo, o material utilizado será em chapas de aço galvanizado número 24, fixados com parafusos ou rebites, abraçadeiras , soldas e outros materiais necessários para perfeita vedação das águas pluviais e solidez contra a ação dos ventos. Os terminais das descidas da calha da sala de Matemática serão em tubos de PVC 100mm.

É de responsabilidade da empresa interessada na execução dos serviços, conferir as medidas das peças visto que os valores constantes na planilha e anexos podem apresentar distorções de medidas.

Detalhes dos serviços e locais são mostrados nos Anexos.

Anexos B1,B2 e B3 – Serviços no bloco de Laboratórios de Biologia

Anexos M1 e M2 – Serviços na sala dos Professores de Matemática.

Valor Máximo dos serviços : R$ 12.000,00 (Doze mil Reais)

Prazo de execução: 15 dias

UENP –CCP 11/05/2016