

MEMORIAL DESCRITIVO

Cobertura do Vão Central Escola Henrique Júlio Berger

SUMÁRIO

1.SERVIÇOS PRELIMINARES.....	3
2.ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA.....	5
3.PINTURA.....	6
4.ILUMINAÇÃO	6
5.SERVIÇOS GERAIS.....	7
6.SERVIÇOS FINAIS	8

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços, materiais e técnicas construtivas a serem utilizadas na execução da obra abaixo qualificada.

I. DADOS FÍSICOS LEGAIS

Secretaria:	Educação
Obra:	Cobertura do Vão Central Henrique Júlio Berger
Local:	Rua Marcos Gonçalves Cordeiro
Área:	169,08 m ²

II. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A obra será suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários, de acordo com a NR-18, sendo esta uma obrigação da CONTRATADA.

A obra deverá ser mantida permanentemente limpa e organizada.

Deverá também ser fornecido e mantido na Obra a cargo da CONTRATADA o Diário de Obra o qual deverá ser entregue à prefeitura Municipal para a fiscalização de obras ao final de cada mês, contendo todas as informações devidamente preenchidas, com assinatura do engenheiro responsável e da fiscalização.

É de responsabilidade da CONTRATADA o pagamento das taxas, impostos e demais despesas geradas pela obra, bem como o recolhimento do ISS.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa de obra

A CONTRATADA deverá providenciar, no início das obras, a placa da obra com dimensões mínimas de 1,50x2,40m, com a identificação da empresa, constando o nome do responsável técnico pela execução, bem como a identificação da obra.

Esta deverá permanecer durante todo o período de execução da obra, em local visível.

2. COBERTURA

2.1. Estrutura metálica

A estrutura dos pilares será metálica deverá ser composta por aço SAE 1012/1006, seu sistema de fixação será através de fixadores parabol.

Será composto por perfis retangulares com dimensões finais de 4 cm x 8 cm pintados com tinta esmalte sintético. Toda a estrutura será soldada com padrão mig.

A estrutura terá contraventamento garantindo sua segurança e estabilidade.

Todos os parafusos utilizados deverão ser em aço.

2.2 Cobertura

A cobertura será executada com estrutura de perfil retangular e cobertura com telhas de metálica termoacústica, e com telhas translúcidas intercaladas, uma em cada vão. As telhas termoacústicas terão espessura de 30 mm com a face interna colorida (cor branca). As telhas translúcidas serão branco leitosa com espessura de 0,6 mm.

2.3 Calhas e condutores

As calhas deverão ser em chapas metálicas galvanizadas e seus complementos deverão ser instalados de modo a garantir a estanqueidade da ligação entre as telhas, beiral e seus condutores.

As colunas serão executadas nos pilares da edificação existente. Todos os ramais da rede deverão possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, apresentando uma declividade constante, com declividade mínima de 1% (um por cento) para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os tubos e conexões deverão ser fabricados de acordo com a NBR 5688 - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação.

As superfícies dos tubos que serão soldados deverão ser lixadas e limpas, a fim de eliminar gorduras e impurezas. Nas pontas deverá ser aplicado uniformemente o adesivo plástico próprio para o fim a que se destina. As peças devem ser encaixadas até atingirem a posição definitiva.

Nas descidas das calhas serão executados condutores em PVC de 100 mm, fixados a cada 2,00 m com braçadeiras metálicas. Estes serão feitos de maneira que as conexões e ligações garantam a estanqueidade e a verticalidade ao longo do tubo.

Os condutores verticais e os ramais horizontais serão em PVC com junta elástica, série normal.

3. PINTURA

3.1. Pintura da estrutura metálica

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca.

Os trabalhos de pintura em locais imperfeitamente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tintas em superfícies não destinadas à pintura (paredes existentes, piso, demais estruturas, etc.).

A estrutura metálica receberá tratamento com 01 demão de fundo anticorrosivo e antioxidante e acabamento em 02 demãos de esmalte sintético na cor a ser definida pelo IPPUC.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada de acordo com o projeto elétrico fornecido estando de acordo com as normas e regulamentos dos concessionários públicos.

4.1. Execução de Instalação Elétrica

Corresponde a execução de todos os serviços necessários para o fiel cumprimento do projeto fornecido pela proponente, devidamente aprovado pelos órgãos competentes. Todos os condutores utilizados serão do tipo anti-chama.

A ligação deverá ser feita na instalação de entrada de energia definitiva.

Obrigatoriamente deverá ser instalado um quadro de distribuição, que deverá conter pelo menos 6 circuitos. Estes disjuntores deverão possuir indicação de qual circuito atendem.

Os eletrodutos, obrigatoriamente, serão de PVC rígido do tipo anti-chama.

4.2. Iluminação

A iluminação será em lâmpadas de vapor metálico, com 250w, num total de 10 unidades.

Os projetores serão providos de reator, sendo o conjunto completo.

5. SERVIÇOS GERAIS

5.1. Reparos na cozinha

As luminárias da cozinha devem ser trocadas por novas luminárias estanques, com proteção e própria para este ambiente.

Deverá ser instalada um novo lavatório para a higienização adequada das mãos dos colaboradores quem manipulam alimentos. Além do lavatório, saboneteira e papeleira também devem ser instalados acima do lavatório.

5.2. Reparos no banheiro masculino

Os principais reparos necessários no banheiro masculinos são, retirada do atual mictório e instalação de mictórios novos, relocação das pias existentes e troca e instalação de revestimento cerâmicos nas paredes do banheiro.

A retirada do mictório existente deve ser feita de maneira a não prejudicar as estruturas existentes no banheiro, com exceção da mureta que ela está instalada. A mureta deve ser demolida, de maneira a deixar o espaço livre, com bom acabamento cerâmico de piso e paredes para posterior uso.

As pias atuais devem ser instaladas no local onde foram previstas originalmente, conforme mostra no projeto. No local onde estão instaladas atualmente, deveram ser instalados os novos mictórios. Antes das relocações, deve ser averiguado se as instalações hidráulicas existentes estão aptas a assumirem o novo uso. Novas torneiras cromadas devem ser instaladas com sistema antivandalismo, de pressão e com fechamento automático.

Os mictórios a serem colocadas deverão ser de cerâmica na cor branca, sifonados e serão fixados diretamente na parede.

As instalações hidráulicas e de esgoto deverão ser executadas com tubos de PVC de qualidade, e seus registros deverão ser metálicos. As válvulas de descargas dos mictórios deverão ser individuais, antivandalismo, de pressão e com fechamento automático.

Após a execução das instalações hidráulicas e de esgoto, o piso e revestimento (reboco) das paredes deverão ser recompostos.

No piso deverá ser utilizada cerâmica com as mesmas dimensões e tonalidade das existentes sendo. Nas paredes devem ser utilizadas cerâmicas de mesmas dimensões do piso e com tonalidade mais clara que a existente. Antes da aplicação da cerâmica os modelos deverão ser submetidos à análise da fiscalização.

A porta do sanitário destinado ao PNE deverá ser trocada e a nova porta ser instalada de acordo com NBR 9050 2015.

6. SERVIÇOS FINAIS

6.1. Limpeza geral da obra

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpo e varrido. Todos os serviços de limpeza serão executados com o máximo de esmero e sem danificar ou prejudicar outras partes da obra.

6.2. Remoção de entulho

Faz parte da remoção de entulho a coleta, transporte e destinação final de todo o material removido na intervenção que não tenham mais utilidade.

Todo o tipo de resíduo gerado nas demolições será removido do local e terão destino final adequado de acordo com o material.

A coleta e transporte dos resíduos, não poderão gerar incômodo nem transtornos.

Caçador-SC, 19 de Dezembro de 2017.

Taise Teodozio

Engenheira Civil
CREA-SC 071.664-1