



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

MEMORIAL DESCRITIVO

Referente: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA EMEB

Assunto: “CONSTRUÇÃO COBERTURAS NA ENTRADA DE 2 EMEB. – PROF^a. MARIA DOLORES GOMES PERES GARAVELLO E PROF^a. LUCIMAR SANTOS CUNHA DE OLIVEIRA. - AMBULATÓRIO CENTRAL ”

Local: RUA AUGUSTO R. DE OLIVEIRA – JARDIM GAIVOTAS E AV. LAIS SADALLA – RESIDENCIAL LAURENTIZ – GUARIBA/SP

DO OBJETIVO:

O presente memorial descritivo abrange as informações técnicas e complementares, tendo por finalidade fixar normas e procedimentos básicos de execução, da construção de cobertura na entrada de 2 “duas” EMEBs, especificações de materiais e demais itens necessários para à perfeita execução dos trabalhos propostos nesse memorial. Ainda; definir critérios de distribuição dos serviços e acompanhamento das medições a serem realizadas; tudo com vistas ao pagamento.

1 BASE ESTRUTURAS:

Será feito o corte do calçamento de concreto existente, para a perfuração e execução da estaca escavada mecanicamente, com diâmetro de perfuração de 25 cm para cargas até 20 toneladas, com cerca de 4 metros de profundidade. A retirada proveniente da execução da base será por conta da contrada, devendo o mesmo ser armazenado em local apropriado e depositado no Aterro Municipal de Resíduos de Construção Civil por meio de caçambas ou por caminhão de carroceria.

A execução e colocação de armadura de ligação, constituída por quatro barras com 10mm de diâmetro e 2 m de comprimento, em aço CA-50, estribos em aço CA-60. O concreto deverá ter resistência medida em fck igual ou superior a 20 Mpa.

A ligação da estrutura dos pilares com a fundação será feita por meio chapa em aço ASTM A-36 de 8mm de espessura, soldadas na base e concretada junto com a fundação. A

Página 1 de 3



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

mesma deverá ter espessura de 8mm e ferros soldados da sua parte inferior com diâmetro de ½ em formato de “guarda-chuva”, para uma melhor aderência e fixação no concreto e descarregamento das cargas pertinentes a estrutura.

2 – PILARES ESTRUTURA TELHADO:

Os pilares serão executados em aço ASTM-A36, com espessura de 3,35mm e diâmetro de 8 polegadas, cerca de 200mm. Os mesmos deverão ser soldados nas bases de aço pré fixadas nas estacas de concreto.

A estrutura superior será executada em metalon de chapa ASTM A-36. Nas extremidades para a sustentação da estrutura, será utilizado perfil retangular 50x200.

Para o apoio das telhas, será utilizado perfil retangular 50x100. E para o fechamento lateral, será perfil dobrado em formato U, em chapa em ASTM-A36 com altura de 600mm. Todos os perfis utilizados nessa etapa terão a espessura de 2mm.

3 – PINTURA EM ESMALTE.

Todas as superfícies de chapa receberão uma demão de fundo zarcão e posteriormente serão pintadas com tinta esmalte sintético na cor a ser definida. Para o perfil retangular 50x100 será na cor BRANCA. Para o restante da estrutura será na cor AZUL DEL REY.

4 – COBERTURA, RUFOS E CALHAS.

Após toda a estrutura ser instalada e pintada, deve cobrir ser coberto em termoisolante tipo sanduíche forro, em aço galvanizado com um núcleo isolante de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) perfil trapezoidal de 40 mm, fazendo fixação com parafusos conforme medidas e distanciamento fornecido pela fabricante;

Após o telhamento, devem ser instaladas todas as calhas tipo rufo de encosto com vedações nas laterais de todo telhado para bloqueio de infiltrações.

Para o escoamento das águas captadas pela calha, está previsto duas saídas de 100mm em chapa galvanizada em ambos os lados da estrutura.



Prefeitura Municipal de Guariba
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

5 - LIMPEZA.

Após realização dos serviços, o telhado de estar limpo de todos resíduos gerado da construção do telhado e das instalações nele realizados, para que seja aceite pela fiscalização;

Guariba, 01 de JUNHO de 2.023.

SIDINEI DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP:5070203579