

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTAR

**OBRA: PÓRTICO DE ACESSO AO MUNICÍPIO
LOCAL- RUA LADISLAU ZIELAK, ÁUREA - RS**

GENERALIDADES: O presente memorial complementar destina-se a descrever os serviços que serão executados, na construção de um pórtico em concreto pré-moldado, em estrutura (pilares e vigas pré-moldados) para o recebimento de uma laje alveolar e estará localizada na Rua Ladislau Zielak, localizado no perímetro urbano do Município de Áurea - RS.

ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS

-PLACA DA OBRA

- A placa de identificação da obra, item imprescindível para o início da mesma, deverá ser afixada em local visível e ser em chapa plana, metálica galvanizada, possuindo 2,50m² nos padrões da Caixa Econômica Federal, conforme especificado em manual próprio.

- TERRAPLANAGEM:

- o terreno deverá ser totalmente nivelado, executando os cortes e aterros necessários ate obter o nível desejado.

- LOCAÇÃO DA OBRA:

- deverá ser feita a locação da obra, sendo o mesmo executado rigorosamente conforme projetos.

- FUNDAÇÕES:

- as fundações da estrutura de pré-moldado, serão do tipo sapatas isoladas, executadas em concreto armado, traço 1:2,5:3 (cim:areia:brita), tipo fck 20 Mpa, e com ferragem convenientemente calculada, medindo 1,50 x 1,50 x 0,50 m, com cones para a fixação dos pilares.

- SUPRA-ESTRUTURA:

- será de concreto pré-moldado, formado por:
- 8 pilares pré moldados, de 25 x 35 cm,
- 24 vigas em concreto pré moldado entre pilares de 25x40,

- 2 vigas em concreto pré moldado entre os pórticos na dimensão de 25 x 50 cm,
 - Laje alveolar de 16cm de espessura com um capeamento de 5cm conforme projeto.
- O projeto estrutural devera ficar a cargo da empresa ganhadora e sua respectiva ART.

- FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS:

- O fechamento entre os pilares e vãos, serão em placas cimentícias espessura mínima de 10mm, presas em estrutura metálica junto aos pilares/vigas pré-moldados e vedadas com material tipo veda-calha. As placas deverão ter encaixe perfeito umas nas outras, não deixando frestas. Após estar concluído o fechamento do pórtico conforme projeto arquitetônico este devera ser aplicado massa texturada e após tinta acrílica na cor a ser definida pela fiscalização. Devera existir um alçapão metálico em aço em uma das laje para acesso ao interior dos pórticos.

- PAVIMENTAÇÃO:

- a correção do nível será executada manualmente, com terra argilosa, em camadas não superiores a 20 cm, perfeitamente apiloadas e compactadas.
- devera ser executado um lastro de Pó de pedra, espessura 5 cm, perfeitamente compactado.
- após devera ser executado a base devera ser assentado pavimentação do tipo PAVER de 8cm de espessura com FCK ≥ 35 Mpa. Nos locais onde necessário devera ser colocado o tipo TÁTIL.
- Em todo o contorno do piso tipo PAVER devera ser colocado meio fio de concreto.

- ESQUADRIAS:

- Deverão ser colocadas janelas de aço de correr conforme o projeto arquitetônico demonstra, com vidros temperados 8mm e pintura esmalte sintético sobre zarcão.

- REVESTIMENTO:

- os fechamentos em chapas cimentícias receberão textura acrílica e após pintura com tinta acrílica Premium.

- COBERTURA:

- as terças deverão ser metálicas, tipo "U", de no mínimo 92x40, e chapa 2 mm,
- toda a estrutura que compõe o cobertura, TS 01, TS 02, TS 03, TR 01 e VG 01 serão executadas em perfil tipo "U" 100 x 40 e=3mm e 92 x 40 e=2mm,
- Todos os perfis metálicos aplicados na cobertura deverão passar pelo processo de galvanização a fogo de modo a não haver corrosão nas estruturas e ter uma maior durabilidade.

- a cobertura será de telha de aluzinc estilo colonial na espessura de 0,50, fixadas nas terças metálicas com parafusos.

- BEIRAIS:

- deverá ficar 100 cm, para fora do alinhamento dos pilares, formando assim, beirais de proteção de 100 cm.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- as instalações elétricas obedecerão as NBR 5410/97 e serão executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas.

- a entrada de luz será monofásica, sendo o medidor colocado em caixa padrão da concessionária de energia. O ramal de ligação será em cabo multiplex 2 # 6,00 mm². Deverá ser usado aterramento de 6 mm², haste e conector de cobre de 2,00 metros.

- devera ser instalado na parte interior do pórtico atrás das janelas 10 refletores LED de 100w cada para iluminação decorativa.

- LETREIROS E BANNERS:

- Os letreiros do pórtico será confeccionado em letras de no mínimo 25cm de altura, conforme projeto arquitetônico, já os quatro banners de 1,80 x 1,80 aproximadamente sendo dois com o Brasão Polonês, e dois com o Brasão do Município sendo confeccionado em acrílico com recorte do logo para que haja a iluminação do recorte.

Áurea, 05 de agosto de 2015.