



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL

ESTADO DO PARANÁ

MEMORIAL DESCRITIVO

CARACTERÍSTICA DA INTERVENÇÃO:

Obra: MELHORIAS E REPAROS DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO BARRACÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES.

Local: PROLONGAMENTO DA RUA ARNALDO BUSATO, S/N BAIRRO INDUSTRIAL.

Cidade: CÊU AZUL-PR

Os serviços a ser executada estão compreendidos dentro das seguintes intervenções, melhorias nas instalações da prevenção contra incêndio.

Este memorial descritivo tem como finalidade auxiliar de maneira simples, porém, claras a forma de execução dos serviços proposto em projeto.

SERVIÇOS A EXECUTAR:

1- SERVIÇOS PRELIMINARES:

Instalar placa de obra e serviço de acordo com modelo previsto pelo Município concedente do recurso, neste caso, recomendamos a instalação de uma placa de lona de 1,20x1,00m com a identificação da obra e suas características.

A empresa vencedora da licitação deve construir um barraco para de depósito de materiais e ferramentas, de no mínimo 2,00mx6,00m.

Ao iniciar os serviços, a empresa contratada ao locar a obra, principalmente o reservatório de água o engenheiro projetista deverá acompanhar a implantação da obra.

Caso surja duvidas ao iniciar a obra o departamento de engenharia devera ser comunicado para solucionar tais questões.

2 - INFRAESTRUTURA:

Para a fundação dos pilares numerado de P1=P3=P4=P6 executar um bloco de 50x50x50cm, com armadura de aço 5/16" (ver desenho) uma estaca escavada e moldadas no local com diâmetro de 30cm, armada com 4 Ø 1/2", estribo de 5mm a cada 20cm, com profundidade de 5,00m.

Para o pilar numerado de P2=P5 executar um bloco de 50x130x50cm, com armadura de aço 5/16", com duas estaca escavada e moldadas no local com diâmetro de 30cm, armada até 5,00 (cinco) metros de profundidade com 4 Ø 1/2", estribo de 5mm a cada 20cm, com profundidade total de 7,00m cada uma.

Para a viga baldrame de dimensão mínimas de 20x30cm armadura longitudinal com 4 (quatro) aço de 3/8" e estribos de 5mm a cada 16cm.

3 -SUPERESTRUTURA:

Para os pilares terão dimensões de 20x40cm, com armadura de 6 Ø 3/8", estribos de 5mm a cada 15cm.

Deverá ser executada uma viga intermediária para diminuir a altura de flambagem dos pilares numa altura de 210cm, esta viga terá dimensões de 20x20cm, armada com 4 Ø 3/8" e estribo de aço 5mm a cada 16cm.

Para a viga da laje, esta terá dimensões de 20x40cm, com armadura como indicada em projeto específico. (ver detalhe de desenho)

Para a laje de apoio da caixa de água, deverá ser aplicado laje de no mínimo de h=16cm e capa de concreto de 6,00cm de espessura.

"A laje pré-moldada, antes de ser concretada, deverá receber uma armadura adicional com malha de aço de 5/16", com espaçamento da malha de 20x20cm.

4 - VEDAÇÃO:

No entorno da caixa de água, como proteção executar alvenaria com tijolo cerâmico 6 furos 9x14x19 assente de 1/2 vez (e=9cm) com argamassa de cimento, cal e areia, com traço de 1:2:7 e rejunte entre 12 a 15 mm, utilizar andaimes fixos e cavaletes para alcançar altura de viga de respaldo de altura de 220cm.

O tijolo cerâmico deverá estar com queima da cerâmica adequada, ou seja, boa queima, evitar a utilização de tijolos do tipo "cru" que possa prejudicar a qualidade da obra.

5 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS.

Para acesso as caixas de água, instalar uma porta de aço, tipo veneziana de 70x210cm, com trinco do tipo bate-fecha e porta cadeado.

6 - REVESTIMENTO DE PAREDE:

Toda a alvenaria externa de proteção da caixa de água receberá chapisco com argamassa de cimento e areia com traço de 1:4 e espessura de 5mm, emboço com argamassa de cimento, cal e areia com traço de 1:2:11 com espessura de

20mm e reboco com argamassa de cal e areia com traço de 1:4,5 e espessura de 5mm.

7 -INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Executar a instalação de duas caixas de água com capacidade de 15.000 litros cada, que alimentará o consumo do barracão e os hidrantes de proteção contra incêndio.

A empresa ao instalar as caixas de água observar que deverá ser interligadas entre si na parte inferior com tubo PVC 85mm e a partir daí alimentar a caixa de água de 5.000 litros existente para o consumo.

Existe uma bomba de recalque de hidrante que deverá ser ligada a uma das caixas de fibra instalada. Esta instalação deverá ser simplesmente retirada da tubulação de aço galvanizado da caixa de 5.000 litros e ligada a caixa de 15.000 litros.

Não alterar a instalação da bomba, que neste momento esta em pleno funcionamento.

Instalar um extintor de água pressurizada de 10 litros e dois de pó químico de 4kg, Próximo a churrasqueira (ver desenho).

Revisar e pintar as caixas de hidrante duplos.

Instalar duas mangueiras de algodão para hidrante com esguicho, um esguicho compacto e um esguicho regulável.

Instalar 7 luminárias de emergência.

Observar os projetos de prevenção contra incêndio.

8 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Instalar corrimão h=90cm em tubo de aço chapa 18 em parede de alvenaria, junto a rampa de acesso ao palco e de outro lado grade de proteção com corrimão e frontal ao palco um guarda corpo com grade.

Para a saída principal e dos fundos que existe escada, aplicar grade de proteção e corrimão como indicado em projeto.

Na fachada principal frontal do lado direito existe um piso que deverá ser aplicado um piso em concreto. Para este piso aplicar um lastro de brita nº 1, de 3,00cm de espessura e apiloar manualmente, em seguida aplicar um lastro de concreto simples com espessura de 5,00cm e regularizar com argamassa de cimento e areia com 3,00cm de espessura.

Neste pátio existe um sumidouro que sua tampa e apoio de tampa deverá ser reforçados com concreto armado.

COMENTÁRIO FINAL

Fica reservado ao município de Céu Azul o direito de recusar quaisquer dos serviços acima descritos que não obedeçam às qualidades mínimas aplicadas aos serviços acima citado.

Por tratar-se de vários pequenos serviços é que recomendamos as empresas prestadoras de serviço que visitem o local e que se interessem dos detalhes de serviços.

Céu Azul - PR, 15 de julho de 2013.

João Yasuji Sakai
Eng. Civil CREA Pr-21735/D