



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

E

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PISO E COBERTURA DA BOMBA E TANQUE DE COMBUSTÍVEL.

LOCAL: RUA NITERÓI, LOTE ÚNICO DA QUADRA 155.

MUNICIPIO: CÉU AZUL

Introdução:

A Prefeitura Municipal de Céu Azul, em função da grande demanda de combustível, da frota de equipamento pesado, instalará uma bomba de abastecimento de óleo diesel com capacidade de 15.000 litros, que será instalado sobre piso e uma cobertura em estrutura de pilares em concreto armado e estrutura e cobertura metálica.

1 – SERVIÇOS INICIAIS.

Placa de identificação de obra em chapa galvanizada que deverá ser instalada em local visível para a população, contendo o objeto da obra, valor e de padrão desta municipalidade nas dimensões de 2,00m X 1,25m, instalado no muro ou cerca do próprio pátio de máquinas.

2 – INFRAESTRUTURA (estacas e blocos de concreto armado)

Para a instalação dos pilares pré-moldados, a empresa instaladora deverá executar uma estaca para cada pilar de no mínimo de 2,50m de profundidade e sobre a estaca um bloco de 50cmx70cm e de profundidade de 60cm para a fixação dos pilares.

A armadura dos blocos deverá ser de aço de CA 50B 3/8” em forma de “U” (ver desenho) e estribo de aço CA 60.A de 5mm, contornando estes aços em “U” com espaçamento entre si de no máximo 10cm.

3 – ESTRUTURA E COBERTURA.

Para a estrutura em pilares, este deverá ser executado em pilares pré-moldados com dimensões mínimas de 15x35cm e de uma altura do pé direito de no mínimo de 5,00m de altura, do piso acabado ao banzo inferior da estrutura da tesoura de cobertura. Estes pilares serão apoiados em estacas moldados “in loco” com diâmetro de 25cm e profundidade de 2,50m.

Os pilares serão fixados no bloco de concreto descrito acima na “infraestrutura” apoiados nas estacas de concreto.

Para a estrutura de cobertura, a empresa deverá instalar 3,00 (três) tesouras metálicas em duas águas. Para o banzo inferior e superior utilizar viga “U” de 50x100x50 na chapa 12 e para os montantes e diagonais, utilizar viga “U” de encaixe de 38x92x38 na chapa 12 e terça em viga “U” 40x100x40 na chapa 12.

Observar que a pista de abastecimento será coberta com a formação de um balanço na estrutura de cobertura sustentada por duas treliças de aço de 45cm de altura, no banzo inferior e superior utilizar viga “U” de 50x100x50 na chapa 12 e para os montantes e diagonais, utilizar viga “U” de encaixe de 38x92x38 na chapa 12. (ver desenho)

Para a cobertura utilizar telha metálica trapezoidal T25 na chapa 0,50mm e sua fixação em parafuso autobrocante com vedação.



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

4 – PISOS.

Com a estrutura de cobertura montada, será executado um piso de concreto alisado mecanicamente (com bailarina).

A empresa deverá executar piso com área de 10,40m x 6,40m, que seria a mesma projeção da cobertura.

Locada e delimitada a área do piso, este contorno deverá ser instalado forma de madeira para que o piso acabado tenha espessura final de 10cm. Com a demarcação da área do piso, deve-se regularizar e compactar o solo manualmente e em seguida a aplicação de um lastro de brita de 3,00cm de espessura.

Preparado e regularizado o terreno, será aplicado uma tela de aço solada nervurada, Q-138, aço 60 de 4,2mm, na malha 10x10cm e uma canaleta de viga “U” de 50x100x50 na chapa 11, de acordo com a figura em planta.

Sobre a tela de aço aplicar concreto bombeado de $F_{ck}=25\text{MPa}$, devidamente adensado com equipamento mecânico e alisado com bailarina. Logo após a aplicação do concreto e alisado deverá ser executado um corte no piso para a dilatação do piso formando malha de 2,50mx2,50m e em seguida o tratamento da junta aplicando rejunte acrílico.

5 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

Deverá ser instalado 2,00 (dois) pontos de luz, com spot e lâmpada de Bulbo de Led de 12W, inclusive a fiação, fixação e a instalação na estrutura da cobertura, a alimentação destas lâmpadas deverá ser no ponto da rampa de lavagem de veículos existente.

Deverá ser instalado próximo a bomba de abastecimento de combustível um ponto de energia com tomada trifásica, com fiação e instalação.

Instalação de tubulação de água fria com tubo de PVC 20mm, inclusive conexões, com a alimentação de água da rampa de lavagem existente. Junto ao pilar, próximo a pista de abastecimento será instalado uma torneira de jardim com uma mangueira de 10m com bico de controle de vazão.

Em outro pilar próximo a pista de abastecimento, instalar um extintor de Pó Químico de 4kg BC, inclusive a demarcação e adesivo de sinalização da indicação do extintor.

Fica o departamento de engenharia a disposição das empresas interessadas na execução da obra para sanar dúvidas que possam surgir. Fone 3266-1122 (ramal 2014 e 2016) com o Sr. João Yasuji Sakai.

Céu Azul em novembro de 2018.

JOÃO YASUJI SAKAI

ENG. CIVIL CREA 21735/D/PR

Decreto 4938/2017



MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná