

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ANAHY/PR

LOCAL: ESTRADA RURAL DENOMINADA ZÉ PARANÁ, ZONA RURAL, ANAHY/PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ANAHY - PR

O presente memorial refere-se ao projeto de TERMINAL DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ANAHY/PR, que foi concebido para armazenamento temporário de resíduos sólidos urbanos.

O projeto será executado com recursos da ITAIPU BINACIONAL e contrapartida próprios do município.

A construção deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção e de acordo com os desenhos, detalhes do projeto arquitetônico e projetos complementares fornecido pela prefeitura, obedecida às especificações técnicas abaixo, as quais prevalecem sobre os detalhes do projeto.

Antes de iniciar a execução da obra, deverão ser verificadas as condições do terreno. No mesmo a limpeza do terreno com raspagem e remoção de material impróprio e a terraplenagem necessária para atendimento às cotas do projeto. Cabe à empresa contratada verificar a execução destes ao receber a ordem de serviços.

Todos os serviços a seguir serão de responsabilidade da empresa contratada, exceto a disponibilização e transporte de solo até ponto específico a ser determinado pelo contratante, para eventuais aterros internos nas edificações.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: TERMINAL DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ANAHY/PR

LOCAL: ESTRADA RURAL DENOMINADA ZÉ PARANÁ, ZONA RURAL, ANAHY/PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ANAHY - PR

1.0 TERMINAL DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ANAHY/PR

1.1 BARRACÃO METÁLICO

1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1.1 – Placa de obra

Deverá ser em chapa de aço galvanizado, nº 22, nas proporções, cores, logomarcas, a ser fornecido pelo Município de Iguatu, com dimensões de 2,40x1,20 metros, totalizando 2,88 m². Deverá ser afixada em local visível, com estrutura de madeira e manter-se nítida e legível até o final da obra.

1.1.1.2 - Locação de obra

Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m. Deverão ser demarcados os eixos dos pilares pré-moldados e elementos da fundação, de acordo com o projeto específico fornecido pela empresa especializada do fornecimento da estrutura pré-moldada. Com todos os limites, alinhamentos horizontais da obra, observando-se as dimensões projetadas, esquadro e prumo.

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

Escavação horizontal em solos de 1ª categoria com trator de esteira para adequação do terreno, atendendo cotas e medidas de projeto.

Execução e compactação mecânica de aterro com solo predominantemente argiloso.

3.0 - FUNDAÇÃO

3.1. ESTACAS

Será constituída de estacas escavadas a trado, com diâmetro de 25 cm, com armadura de arranque, preenchidas com concreto $f_{ck}=15\text{Mpa}$.

3.2. BLOCOS DE COROAMENTO

Será constituída de blocos escavados, com lastro de brita no fundo com espessura de 5,0 cm, forma de madeira serrada, espessura de 25,00 mm, armada com aço CA-50 de 8 mm, concreto FCK 30 MPA.

3.0 – INFRAESTRUTURA

3.1. VIGAS BALDRAME – SUBSOLO

Será constituída de vigas com valas escavadas manualmente, com lastro de brita no fundo com espessura de 5,0 cm, forma de madeira serrada, espessura de 25,00 mm, armada com aço CA-50 de 8 mm e 5,00 mm, conforme projeto estrutural, concreto FCK 30 MPA.

Após a cura e desforma do concreto as vigas serão impermeabilizadas com duas demãos de tinta asfáltica betuminosa.

3.2. VIGAS BALDRAME - PAVIMENTO TÉRREO

Será constituída de vigas com valas escavadas manualmente, com lastro de brita no fundo com espessura de 5,0 cm, forma de madeira serrada, espessura de 25,00 mm, armada com aço CA-50 de 8 mm e 5,00 mm, conforme projeto estrutural, concreto FCK 30 MPA.

Após a cura e desforma do concreto as vigas serão impermeabilizadas com duas demãos de tinta asfáltica betuminosa.

4.0 – SUPERESTRUTURA

4.1. PILARES - CONCRETO ARMADO

Será constituída de pilares retangulares, forma de madeira serrada, espessura de 25,00 mm, armada com aço CA-50 de 8 mm e 5,00 mm, conforme projeto estrutural, concreto FCK 25 MPA.

4.2. VIGAS CINTA - CONCRETO ARMADO

Será constituída de vigas, espessura de 25,00 mm, armada com aço CA-50 de 8 mm e 5,00 mm, conforme projeto estrutural, concreto FCK 25 MPA.

4.3. VIGA SUPERIOR – SUBSOLO

Será constituída de vigas, espessura de 25,00 mm, armada com aço CA-50 de 8 mm e 5,00 mm, conforme projeto estrutural, concreto FCK 25 MPA.

4.4. VIGAS SUPERIORES - VIGAS METÁLICAS

4.4.1. PILARES METÁLICOS

Os pilares metálicos deverão ser dimensionados pela empresa executora vencedora da licitação, constituída de perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões soldadas ou aparafusadas.

4.4.2. VIGAS SUPERIORES - VIGAS METÁLICAS

As vigas metálicas deverão ser dimensionadas pela empresa executora vencedora da licitação, constituída de perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões soldadas ou aparafusadas.

5.0 – COBERTURA

Telha de aço zincado, trapézio 40, E = 0,5 mm, com inclinação de 15,00 %, duas águas.

Calha em chapa de aço zincada, nº 24, desenvolvimento de 50 cm. Descida de água em tubo PVC, DN 100 MM.

6.0 - FECHAMENTO LATERAL

6.1. SUBSOLO

Em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14X19X39 cm (espessura de 14 cm).

6.2. PAVIMENTO TÉRREO

Telha de aço zincado, trapézio 40, E = 0,5 mm e em alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14X19X39 cm (espessura de 14 cm).

7.0 – PAVIMENTAÇÃO

7.1. PISO SUBSOLO

O piso deverá devidamente compactado, deforma mecânica, nivelado conforme projeto, receberá lastro de brita de 5,00 cm de espessura e piso de concreto armado, industrial com, FCK = 20 MPA, espessura de 12,00 cm.

O piso deverá ser impermeabilizado, com aplicação de duas dmãos de emulsão asfáltica.

7.2. PISO PAVIMENTO TÉRREO - ÁREA DE MANOBRA

O piso deverá devidamente compactado, deforma mecânica, nivelado conforme projeto, receberá lastro de brita de 5,00 cm de espessura e piso de concreto armado, industrial com, FCK = 20 MPA, espessura de 15,00 cm.

O piso deverá ser impermeabilizado com aplicação de duas dmãos de emulsão asfáltica.

7.3. BATE RODAS

Anteparo em concreto para proteção de caminhão na descarga do resíduo sólido, localização e especificações conforme projeto.

7.4. PISO PAVIMENTO TÉRREO - ÁREA DE ARMAZENAGEM DE VOLUMOSOS

O piso deverá devidamente compactado, deforma mecânica, nivelado conforme projeto, receberá lastro de brita de 5,00 cm de espessura e piso de concreto armado, moldado in loco, acabamento convencional, não armado.

8.0 - ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

8.1. PAVIMENTO TÉRREO

Portão de correr, chapa tipo painel lambril quadrado, com porta social incluída, tamanho 4,50 x 5,00 metros, com trilhos e roldanas.

8.2. SUBSOLO

Porta de abrir, de ferro, tipo grade com chapa, tamanho 4,50 x 6,00 metros.

Fechadura de sobrepor, em inox e acabamento cromado, incluindo chave tipo cilindro.

9.0 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Grelha de ferro fundido simples, dimensão de 150 x 1000 mm, para canaletas de captação de chorume.

A condução do chorume até depósito será feito pelas canaletas de captação e tubos de PVC de 100 mm, conforme projeto.

O tanque de captação e armazenamento temporário de chorume será constituído por duas manilhas de 1,00 m de diâmetros, com tampa em concreto, confeccionada "in loco".

10.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas com eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), cabos de cobre 1,50 mm², e 25,00 mm², lâmpadas compactas de LED 10 W, e interruptores simples.

11.0 - LIMPEZAS - Após a conclusão dos serviços toda ferramenta, equipamentos, materiais, entulhos e outros objetos serão removidos do local e a obra deverá ser entregue devidamente limpa. Os pisos, vidros, louças lavados com água e sabão neutro, todos os resíduos serão recolhidos, acondicionados, e dispostos em local apropriado.

Anahy, 22 de novembro de 2023



Engenheira Civil Lucia Maria Lopes
CREA 78.664/D-PR
RESP. TÉC. ORÇ. E FISCALIZAÇÃO DA OBRA