



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO COMPLEMENTAR

O presente memorial descritivo complementar vem descrever os serviços necessários para melhor satisfazer as especificações em projeto, adotando os critérios e normas estabelecendo as condições reais de execução.

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES – PLACA DA OBRA

Será fixado no local a placa de identificação da obra, PADRÃO DADE da época da execução.

13 – LIMPEZA DA OBRA

O local deverá ser limpo com remoção de entulhos e bota fora por conta do contratado.

17 – ÁGUAS PLUVIAIS

As bocas de lobo serão executadas em alvenaria de blocos de concreto. e assentados com argamassa de cimento e areia, na proporção de 1:4. Após a execução da alvenaria será aplicada sobre as mesmas, tanto na parte interna quanto na externa, argamassa de cimento e areia na proporção de 1:3, sendo que na sua parte interna as partes deverão ser queimadas com cimento e alisadas. Para o nivelamento da base será executado um berço de brita e concreto magro de 0.15 m. As tampas terão uma espessura de 0.07 m. O recobrimento mínimo da ferragem será de 0.02 m sendo que o concreto utilizado deverá ter um fck mínimo de 20 Mpa. Colocação de guia chapéu pré moldada.

19 – ESTRUTURA METÁLICA-PORTARIA

Item 19.4: Esmalte em estrutura metálica

Será feita a pintura em esmalte a base de água de secagem rápida com acabamento acetinado ou brilhante, cores a definir. Antes da aplicação do esmalte será feito fundo preparador a base de água para proteção de superfície. A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo, partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas, o brilho eliminado através de lixamento, antes de qualquer aplicação (NBR 13245). A aplicação do fundo preparador a base de água serão duas demãos. A aplicação da tinta esmalte a base de água serão três demãos.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Item 19.6: Telhamento em chapa de aço galvalume, perfil trapezoidal 0,43

Será instalado telha em chapa de aço zincado, acabamento com primer epóxi e tinta poliéster em ambas as faces, na cor a definir, perfil trapezoidal com 0,80 mm de espessura, altura de 100 mm, em qualquer comprimento. A telha será instalada na cobertura da portaria sobre estrutura metálica.

BARRACÃO EXPOSIÇÃO DE ANIMAIS

27 – COBERTURA

Item 27.3: Telhamento em chapa de aço galvalume, perfil trapezoidal 0,43, inclusive fechamento lateral e oitão

Será instalado telha em chapa de aço zincado, acabamento com primer epóxi e tinta poliéster em ambas as faces, na cor a definir, perfil trapezoidal com 0,80 mm de espessura, altura de 100 mm, em qualquer comprimento. A telha será instalada na cobertura do galpão sobre estrutura metálica e será instalado para fechamento lateral e fechamento do oitão.

28 – PISO

Item 28.1: Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck

Será aplicado piso em concreto simples na espessura de 2,6cm sobre contra-piso. O piso será feito unicamente para regularização e nivelamento interno do galpão.

29 – ELÉTRICA

Item 29.1: Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios

Serão instalados eletroduto de PVC nas paredes e laje para passagem de fiação interna. O eletroduto será embutido nas paredes e na laje e onde for aparente será afixado com braçadeiras em "U".

Item 29.2: Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN 30mm, com acessórios

Será instalado eletroduto corrugado flexível nas dependências internas do galpão. Serão embutidos nas paredes para condução da fiação até os interruptores e tomadas.

Item 29.10: Lâmpada mista base E27 ou E40 de 240W



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Será instalada do lado externo do galpão para iluminação da área externa.

Item 29.11: Luminária redonda de sobrepor pendente

Será instalada do lado externo do galpão para acoplar lâmpada mista. A luminária será em corpo em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio para fecho concentrado e difusor em vidro temperado. Equipada com porta-lâmpada em cerâmica.

Item 29.12: Quadro disjuntor até 16 DIN

Será embutido na parede interna do galpão. O quadro é em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi a pó para disjuntores 16 DIN / 12 BOLT-ON e barramento bifásico ou trifásico, corrente nominal de 150 A, composto por caixa, placa de montagem, espelho, tampa com fecho e suporte ou trilho para fixação de disjuntores. Abertura ampliada na parte superior do espelho para até 11 módulos.

Item 29.13: Disjuntor termomagnético bipolar 220/380V, corrente de 10A até 50A

Será instalado um disjuntor no quadro do lado interno do galpão. O disjuntor tem proteção termomagnética, padrão "bolt-on", bipolar, modelos com correntes variáveis de 10 A até 50 A e tensão de 220 / 380 V, conforme selo de conformidade do INMETRO.

30 - PINTURA

Item 30.1: Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante

Item 30.2: Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo

As superfícies metálicas serão pintadas em esmalte com fundo antiferruginoso. Previamente será feito fundo preparador com zarcão precedente de limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e aplicação do fundo anti-oxidante.

Após, será aplicado tinta esmalte com acabamento fosco, ou semi-brilho, ou brilhante. Previamente deverá proceder a limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante, aplicação do esmalte em 2 demãos.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

31 – ESQUADRIA METÁLICA

Item 31.1: Portão de 2 folhas

Será instalado um portão metálico na entrada e um portão metálico na saída do galpão. O portão é pivotante de duas folhas com altura acima de 2,50 m, constituído por: perfil tubular de aço carbono SAE 1008 / 1010 galvanizado norma ASTM A513/A513M-18, com diâmetro externo de 2"; requadro interno em barra chata de aço carbono SAE 1008 / 1012, de 3/4" x 3/16"; tela tipo, com malha ciclônica tipo "Q de 2" (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm) ou de 1" (25 x 25 mm) fio BWG 12 (2,77 mm), fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg / mm² de acordo com a NBR 5589, galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com uma quantidade mínima de zinco da ordem de 70 g / m² NBR 6331, com acabamento de pontas dobradas; batentes; colunas; trincos e ferrolhos com porta cadeado.

Item 31.2: Esmalte em estrutura metálica

Será feita a pintura esmalte nos dois portões de entrada/saída do galpão. A tinta esmalte é a base de água de secagem rápida com acabamento acetinado ou brilhante, cor a definir. Antes da aplicação do esmalte será feito fundo preparador a base de água para proteção da superfície. Para a aplicação da pintura a superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo, partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas, o brilho eliminado através de lixamento, antes de qualquer aplicação (NBR 13245).

Estância Turística de Paranapanema, 14 de Abril de 2022

JULIANA CAMPOS DE PAIVA
Responsável Técnica - CREA: 5069295019

