



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE AEROSTATAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADE DE BALONISMO

LOCAL: RUA XV DE NOVENBRO - AGUDOS – SP

DATA: MAIO 2023

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de identificação para obra

Executar conforme manual de convênio do DADETUR, dimensões mínimas da placa:

Placa principal 3.00x1.50m = 4.50m²

Placa lateral 1.00x1.50m = 1.50m²

2.0 – PORTAL

2.2 – COBERTURA

Forro em lâmina de PVC

Instalação de forro de PVC na recepção e depósito.

Estrutura de madeira tesourada para telha de barro

Execução de tesouras na área com cobertura em telhas cerâmicas no acesso principal.

A estrutura da cobertura será em madeira seca maciça, referência cupiuba, cedrinho, cambará ou maçaranduba ou outra madeira classificada conforme a resistência a compressão paralela às fibras de acordo com a NBR 7190, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas, rachaduras, arqueamentos, sinais de deteriorização por isentos ou fungos, desbitolamento ou qualquer outro defeito que comprometa a resistência da madeira ou a estética da estrutura.

Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro

Execução de terças na área com cobertura em telhas de fibrocimento no depósito e recepção.

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

A estrutura da cobertura será em madeira seca maciça, referência cupiuba, cedrinho, cambará ou maçaranduba ou outra madeira classificada conforme a resistência a compressão paralela às fibras de acordo com a NBR 7190, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas, rachaduras, arqueamentos, sinais de deteriorização por isentos ou fungos, desbitolamento ou qualquer outro defeito que comprometa a resistência da madeira ou a estética da estrutura.

Telha de barro tipo romana

Instalação e fornecimento de telha de barro do tipo romana na área do acesso principal.

Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm

Instalação e fornecimento de telha de fibrocimento tipo ondulado 6mm na área do depósito e recepção.

Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - rufos e calha

Instalação de rufo de topo e calhas metálicas no telhado do depósito e recepção.

2.4 – PISO

Lastro de pedra britada esp 2cm

Após a regularização da área que receberá piso a contratada executará lastro de brita 1 e 2 com espessura mínima de 2 cm compactada.

Lastro de concreto impermeabilizado esp 6cm

Sobre lastro de brita a contrata será aplicado lastro de concreto acrescido de hidrólogo fck mínimo de 15 Mpa espessura mínima de 6 cm.

A superfície deverá estar previamente taliscada propiciando a declividade adequada para o perfeito escoamento das águas.

Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa -esp 5cm

Todo piso será executado em concreto usinado, resistência mínima a compressão de 20 Mpa lançado e adensado, com acabamento sarrafeado e desempenado espessura mínima de 5cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada

Nas áreas indicadas no projeto arquitetônico a contratada deverá aplicar piso de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou Extra), indicada para piso interno, resistência química classe A (alta resistência química a produto doméstico e de piscina. Deverá assentado com argamassa colante industrializada AC – II em superfície previamente limpa.

Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante pei-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção biiia, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada

Nas áreas indicadas no projeto arquitetônico a contratada deverá aplicar rodapé de placa cerâmica esmaltada de primeira qualidade (classe A ou Extra), indicada para piso interno, resistência química classe A (alta resistência química a produto doméstico e de piscina. Deverá assentado com argamassa colante industrializada AC – II em superfície previamente limpa.

Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm

Instalação de soleiras e peitoril nas janelas e portas de acesso da recepção e depósito em granito polido esp 2cm.

2.5 – ESQUADRIAS

Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial

Fornecimento e instalação de caixilho de correr completo, linha comercial, em perfis de alumínio anodizado natural, com vidro; cimento; areia; acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do caixilho.

Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm

Instalação e fornecimento da folha de porta lisa em madeira sarrafeada, batente e guarnições em madeira para acabamento em pintura ou cera; cimento, areia, acessórios e a mão-de-obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo

Fornecimento e instalação de portão pivotante de uma ou duas folhas com altura até 2,50 m, constituído por: perfil tubular de aço carbono SAE 1008 / 1010 galvanizado norma ASTM A 513, com diâmetro externo de 2"; requadro interno em barra chata de aço 289 de 900 carbono SAE 1008 / 1012, de 3/4" x 3/16"; tela tipo "Zinc Fence" da Universal, Icotela ou equivalente, 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; trinco e ferrolho com portacadeado. O item remunera também o fornecimento de cimento, areia, materiais e mão-de-obra necessários para: aplicação em uma demão de galvanização a frio, nos pontos de solda e / ou corte dos elementos que compõem o portão, conforme recomendações do fabricante; referência comercial Glaco Zink fabricação Glasurit, ou C.R.Z. fabricação Quimaticou ou equivalente. Não remunera os serviços de execução de base para fixação dos batentes e arremates de acabamento.

2.6 – PINTURA

Tinta látex em massa, inclusive preparo

Paredes, tetos e platibandas receberão aplicação de selador acrílico em superfície previamente lixada e limpa, isto é, isenta de pó, partes soltas ou outras substâncias que prejudiquem o desempenho da tinta.

Sobre o selador a contratada aplicará tinta látex standard diluente em água em 2 ou 3 demãos, conforme recomendação do fabricante. Normas Técnicas NBR 11702 e NBR 15079.

Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

Elementos metálicos deverão ser previamente limpos, posteriormente será aplicado tinta esmalte a base de água, acabamento. Aplicado em várias demãos (2 ou 3), conforme recomendação do fabricante

Esmalte à base água em superfície de madeira, inclusive preparo

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

Aplicar fundo à base em água, nos elementos de superfície de madeira previamente limpa, após aplicar tinta esmalte à base de água, acabamento acetinado ou brilhante ou fosco, conforme norma NBR 11702, em várias demãos (3 ou mais demãos), sendo a primeira demão aplicada como fundo selante, conforme especificações do fabricante.

2.7 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões para desague de água pluvial das coberturas de fibrocimento na guia do passeio público.

2.8 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda instalação elétrica será executada de acordo com o projeto fornecido pela contratante.

Os materiais que serão utilizados serão de primeira qualidade, devem estar em conformidade com as Normas Vigentes e Certificados.

3.0 - PRAÇA

3.1 - PAISAGISMO

Plantio de grama pelo processo hidrossemeadura

Fornecimento e instalação de itens necessários para a execução do plantio de grama tipo batatais e ou tipo pensacola pelo processo de hidrossemeadura e a calagem da área. Remunera também adubo, sementes com quantidade mínima de 25 quilos de por hectare e equipamentos necessários para o plantio.

Paisagismo composto por arbustos Moréias com h= 0,50 m, plantio de árvores ornamentais tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00m e Pata de Vaca - h= 2,00 m

Instalação de banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

3.2 – PISO INTERNO

Piso de concreto caminho curvo com largura de 4,00m e esp de 5cm composto por lastro de pedra britada esp 2cm e piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm

3.3 – ENTORNO / FECHAMENTO / CALÇADA

Fechamento da praça em alambrado, fornecimento e instalação de cerca em tela de aço galvanizado com montantes em mourões de concreto, constituída de limpeza do terreno; perfuração para a colocação dos mourões; alojamento dos mourões com um mínimo de 0,60 cm de recobrimento; instalação da tela galvanizada; reaterro, regularização e compactação do terreno.

Executar passeio público conforme indicado em projeto com piso de concreto caminho curvo com largura de 4,00m e esp de 5cm composto por lastro de pedra britada esp 2cm e piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm.

3.4 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE 4 UNIDADES

Executar rampa de acesso para pessoas portadoras de necessidades especiais nos locais indicados no passeio, com piso de concreto caminho curvo com largura de 4,00m e esp de 5cm composto por lastro de pedra britada esp 2cm e piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm e instalação de piso tátil de alerta em concreto.

Grazielle Aparecida Moreira Alonso
Engenheira Civil CREA 5070828191
Responsável Técnica