



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

MEMORIAL DESCRITIVO

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

LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO - AGUDOS - SP

DATA: SETEMBRO 2017

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

2.1 - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E VEDAÇÃO

Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

Para execução dos baldrames e blocos a contratada abrirá as valas manualmente. A cota do fundo da vala deverá obedecer ao projeto de fundação sendo perfeitamente nivelado e compactado. Baldrame de 0.20x0.30m, vala 0.60x0.30m

Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm, profundidade de 4.00m, armação com aço CA-50 4 Ø 3/8" 10mm, estribos com aço CA-60 Ø5mm a cada 15cm. Concreto usinado 20Mpa.

Sapatas 80x80cm armada com aço CA-50 com 8 Ø3/8" 10mm superior e 8 Ø3/8" 10mm inferior. Concreto usinado de 25Mpa.

Viga baldrame 20x30cm com aço CA-50 3Ø3/8" superior e 3Ø3/8" inferior, com estribos com aço CA-60 5mm a cada 15cm. Concreto usinado de 25Mpa.

Pilares 15x25cm armação com aço CA-50 6Ø10mm e estribos CA-60 5mm a cada 15cm. Concreto usinado de 25Mpa.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Viga superior 20x30cm com aço CA-50 3Ø3/8" superior e 3Ø3/8" inferior, com estribos com aço CA-60 5mm a cada 15cm. Concreto usinado de 25Mpa.

As formas serão confeccionadas em chapas compensadas plastificadas de 12 cm de espessura providas de gravatas, sarrafos de enrijecimento e onde for necessário o cimbramento.

As formas deverão ser perfeitamente executadas para que não ocorram deformações. Da mesma forma estas deverão apresentar – se estanques para que não ocorram deformações nem perda de nata de cimento durante o processo de adensamento.

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.

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



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

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 ondulada 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.

2.3 – REVESTIMENTO

Chapisco

Paredes e lajes receberão aplicação de argamassa de cimento e areia traço 1:3 aplicado a lanço em paredes previamente umedecidas.

Emboço desempenado com espuma de poliéster

Em paredes previamente taliscadas será aplicada argamassa de cimento, cal hidratada e areia, sarrafeado e desempenado com espuma de poliéster dando a superfície um perfeito acabamento.

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.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

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.

Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, 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 sujeito a lavagem frequente, resistência química classe A (alta resistência química a produto doméstico e de piscina, resistência a abrasão superficial classe IV (PEI – 4). Deverá assentado com argamassa colante industrializada AC – II em superfície previamente limpa e rejuntada com argamassa industrializada para rejunte, incluso instalação de rodapés – 1.

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,



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

areia, acessórios e a mão-de-obra necessária para a montagem e fixação do batente, da folha e das guarnições nas duas faces.

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 em superfície metálica, inclusive preparo

Elementos metálicos receberão fundo oxido de ferro em superfície previamente limpa, posteriormente será aplicado tinta esmalte sintético standard, acabamento brilhante que atenda a NBR 11702. Aplicado em varias demãos (2 ou 3), conforme recomendação do fabricante



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo

Fornecimento de fundo branco fosco, para superfície de madeira, o fornecimento de tinta esmalte sintético Standard, acabamento acetinado ou brilhante ou fosco, conforme norma NBR 11702, referência tinta esmalte Standard da Sherwin Williams, ou Coralit, ou Coral, ou Suvinil, ou equivalente; diluente aguarrás; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta esmalte, 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



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

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

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 por: fornecimento e instalação de mourões de concreto armado, com altura livre 2m, com furos, cravados num espaçamento máximo de 2,40 m; fornecimento e instalação de tela malha quadrada 5x5cm, fornecimento e instalação de contraventamentos a cada 30,00 m, ou nos seccionamentos, ou finais de cerca; arame galvanizado fio 14 BWG; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços, 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.



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Karla Fratine Tateishi
Arquiteta e Urbanista CAU A67746-9
Responsável Técnica
Prefeitura Municipal de Agudos
RRT: 6251993 / 6275589