



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 53.300.331/0001-03



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ.**

LOCAL: Área Anexa ao Ginásio Municipal de Esportes Gerson Luis Milanesi- Parapuã.

ART Nº. 92221220110130074

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Serviços Preliminares:

Abrigo Privisório:

Deverá ser executado, pela empresa executora de serviços abrigo com banheiro em tabuas cobertura com telhas de cimento amianto, para guarda de materiais, equipamentos e projetos da obra com dimensões de 2,00x2,00.

Placa da obra

Deverá ser instalado uma placa de identificação da empresa assim como o objeto em execução, valores Órgão participantes no padrão do Ministério com a qual é firmado o objeto, em chapa galvanizado no tamanho de 1.00 x 3.00 .

Locação da obra:

Deverá ser providenciado o alinhamento e a locação da obra a ser construída, obedecendo-se os recuos projetados.

A locação deverá ser feita pelo processo de tábuas corridas pontaletadas com reaproveitamento de materiais, sendo definidos claramente os eixos de referência.

2. Movimento de Terra:

Escavação manual de valas para fundações:

As escavações manual das valas no terreno atenderá aos níveis determinados no projeto estrutural em anexo.

As valas serão abertas com uma largura de 35.00cm por 65.00 de altura na parte principal, na portaria de 45,00x35,00 e no muro de fechamento de 35,00x30,00 cm

Aterro interno compactado:

Após a execução das fundações e a alvenaria de embasamento, deverá ser providenciado o aterro interno do bem compactados para sua perfeita consolidação com uma camada de 10.00cm.

Apiloamento manual de valas:

As valas serão bem regularizadas e compactadas com soquete.

3. Infraestrutura:

As fundações serão constituídas de brocas de concreto armado executadas a trado, com diâmetro nominal de 0,25m e profundidade aproximada de H=4,00M na parte



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 53.300.331/0001-03



principal e H= 1.50 metros nas demais partes como muro e entrada, em terreno de boa qualidade e que dê aderência lateral. .

Nos fundos das valas será executado uma camada de pedra britada compactada com uma espessura de 5.00 cm.

Aa vigas baldrame com dimensões de (22x30) na parte principal e no muro de 19x30, armadas com aço Ca- 50 concreto fck de 20 Mpa virado na obra, com formas de tábuas de pinho sem reaproveitamento.

Após a execução da infraestrutura será feito a impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva interno e externo.

4. Superestrutura:

Serão executadas colunas, vigas e cintas de concreto armado com dimensões e altura variável conforme indicada no projeto estrutural, executados em concreto armado, fck = 20 MPA virado na obra, com formas de tábuas de pinho sem reaproveitamento .

5. Alvenaria:

Com de bloco de concreto de vedação – deverão atender NB, com peças de 9x19x39 e 14x19x39 de primeira qualidade com faces planas e quebra máxima de 3% (três por cento).

A alvenaria de embasamento será executado com tijolos de barro comuns maciços espessura de 22.00 cm com altura constante em projeto com parede de uma vez.

Argamassa – para assentamento dos tijolos deverá ser utilizado argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:0.5:11 para parede de 9 e traço de 1:0.5:8.

Nas duas primeiras fiadas de alvenaria de elevação deverá ser utilizada argamassa de cimento na areia no traço 1:3 com adição de Vedacit ou equivalente na proporção de 1:15 a água de amassamento. Na primeira fiada deverá ser utilizada pintura com Neutrol ou equivalente.

A espessura das juntas deverá ser no máximo entre 10.00mm e 12.00 mm, rebaixadas a ponta de colher, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas. Serão executadas vergas contra vergas sob e sobre as portas esquadrias em concreto armado.

6- Cobertura:

A cobertura será com telhas em chapa de aço zincado espessura de 5.00 mm , fixado na estrutura metálica.A estrutura metálica será executada em aço ASTM-A36 sem pintura com seção entre (viga G) de 100x50x17 e seção U de 150x50x20 .Os tirantes que dão suporte as tesouras conforme projeto em tubos de 2” DIN2440 diametro de 1” e as os ferros de contraventamento redondo de 3/8”. Toda a estrutura metálica será fixada nas colunas de concreto.

7. Pisos :

Lastro de Concreto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 53.300.331/0001-03



Sobre o terreno perfeitamente nivelado e compactado, será executado o lastro de concreto magro com espessura de 5.00 cm no traço 1:4:8 preparo mecânico, em todas as dependências.

Após a execução do lastro de concreto nas dependências serão executado a regularização da base com argamassa no traço 1:5 (cimento e areia) com espessura de 2.00 cm com preparo manual. O piso cerâmico será de primeira PEI-V, padrão médio assentando com argamassa colante, assim como o rodapé interno.

Nas calçadas de contorno sobre o lastro de concreto magro será executado cimentado desempenado liso no traço de 1:3(cimento e areia) com espessura de 2.00 cm com preparo manual.

8. Revestimento:

Chapisco: As superfícies a serem revestidas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia traço 1:4, com espessura de 0.50 cm com preparo manual.

Revestimento com Argamassa – As paredes receberão revestimento em argamassa constando de massa única (emboço paulista) no traço 1:2:8(cimento, cal e areia) uniforme sobre a área chapiscada com espessura de 1.50 cm com preparo manual.

Antes da execução as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

Argamassa da Areia Fina Desempenada:

Areia Fina – serão utilizados agregados, silício – quartzo, de grãos inertes, limpos e isentos de impurezas

Cal hidratada – sempre que for utilizado este tipo de cal, deverá ser extinta com o mínimo 72 (setenta e duas) horas antes de sua aplicação.

Cimento – deverá ser utilizada cimento “Portland” comum, dentro do prazo de validade.

Preparo da Dosagem:

O preparo deverá ser feito por processo mecânico e contínuo, evitando – se perda de água ou segregação dos materiais – quando o volume de argamassa for pequeno, poderá ser utilizado preparo normal. Em quaisquer dos casos a mistura deverá apresentar massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica recomendada. A quantidade a ser preparada deverá atender as necessidades dos serviços a executar em cada etapa. Serão rejeitadas as argamassas que apresentem vestígio de endurecimento, retiradas ou caídas dos revestimentos, sendo expressamente proibido tornar a amassa-la. A dosagem a ser adotada será 1:2:8 de cimento, cal e areia. A parede do banheiro, receberá revestimento cerâmico até o teto.

A cerâmica utilizada será da marca existente no mercado, linha extra, sendo assentada com argamassa colante, aplicados com desempenadeira dentada e rejuntadas.

As juntas deverão ser alinhadas e rejuntadas na cor a ser determinada.

9.00 –Esquadrias de Madeira, Ferro e Vidro.

Todas as janelas serão de ferro, com vidro para colocação de vidro liso comum de 4mm, fixadas nos caixilho.

A porta de acesso ao prédio será de abrir com 02 folhas também em ferro e na fachada, vidro temperado tipo blindex.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 53.300.331/0001-03



A porta de acesso ao Bwc de madeira tipo semi-oca, fixadas sobre batentes de madeira maciça de primeira qualidade.

Tipos de aberturas:

Todas as aberturas seguirão rigorosamente as especificações e detalhamentos constantes do projeto,

As portas serão providas de fechaduras de embutir, completa, tipo tambor, com acabamento inoxidável, e fixadas ao contramarco ou forras por três dobradiças de latão.

10.0- Instalações Hidráulicas.

Deverão ser respeitados rigorosamente os detalhes do projeto. Toda a rede será em PVC com marcas de mercado, próprio para as instalações sanitárias, nas bitolas especificadas em projeto. O tubo de ventilação conforme consta em projeto deverá ser embutido na parede, devendo sair no beiral.

As caixas de inspeção deverão ter as dimensões conforme detalhes no projeto, serão pré-moldadas em concreto.

As louças e acessórios terão as seguintes especificações:

O conjunto de louças, marca de mercado, sendo que em uma mesma unidade deverão ter a mesma cor, tom e procedência, não podendo ter trincas ou defeitos de fabricação.

A rede será executada com tubos e conexões de PVC rígido de rosca. Os registros de pressão e de gaveta serão metálicos com canopla em acabamento inoxidável, da marca existentes no mercado

As ligações das torneiras, engates e aparelhos, serão feitas utilizando-se conexões azuis com bucha de latão, marca no mercado.

No espaço de tempo entre a construção e a montagem das peças sanitárias, todos os tubos deverão ter suas pontas vedadas com bujões ou plugs, não sendo permitido buchas de papel ou de pano.

A caixa d'água será de fibro cimento de 500 litros, atendendo as exigências do sistema com duto de alimentação controlado por torneira bóia conforme projeto.

A torneira do lavatório será de metal inoxidável da marcas de mercado.

11.0 Instalações Elétricas :

Deverão ser obedecidos rigorosamente, o projeto específico e os requisitos mínimos fixados pela NB da ABNT e pela concessionária. Todos os condutores (fios e cabos) serão de cobre tipo pirastic antinflam com isolamento para 750V, marca de mercado, os eletrodutos e conexões serão da marca de mercado.

A bitola dos condutores dos ramais de ligação e entrada, o quadro de medição, o condutor de aterramento, a haste de terra e a caixa de inspeção do aterramento, deverão ser todos padronizados conforme as normas da Concessionária local.

A proteção dos diversos circuitos contra sobrecargas e curto-circuito, será através de disjuntores termo-magnéticos de acionamento manual. Todos os disjuntores e chaves a serem utilizadas serão da marca.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ: 53.300.331/0001-03



As descidas, embutidas na alvenaria, bem como os que estiverem embutidos na laje, serão em eletrodutos respeitando as dimensões especificadas em projeto.

Os interruptores serão de embutir, com espelho de 2x4", da marca, fixados em caixa de embutir de PVC.

As tomadas serão do tipo universal de embutir 220V, 10A, de dois pinos com espelho de 2x4", da marca fixadas em caixa de embutir de PVC.

Projeto em anexo.

12.0 Pintura :

Pintura acrílica interno e externo com duas demão. As equadrias de madeira com pintura esmalte acetinado com duas demão.

As equadrias de ferro em esmalte sintético em utilizando revolver /compressor, com duas demão, com uma demão de fundo oxido de ferro/zarcão.

13.0 Limpeza:

Após o término dos serviços acima especificados, será feito a limpeza do canteiro de obra. As edificações deverão ser deixadas em condições de pronta utilização.

Parapuã, 03 de Fevereiro de 2011.

Eng. José Nilson Gregolis
Crea 0601041412
e-mail: gregolis@terra.com.br