



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPAR

### MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:-** Cobertura do Palco patio Fepasa e Fechamento

**LOCAL:-** Patio Fepasa ,s/n - Bairro Centro  
Município de Guatapar

**01- TERMO DE EXECUÇÃO:-** A obra será executada de acordo com os projetos e este Memorial Descritivo.

**02- MATERIAIS:-** Todo o material a ser empregado será de primeira qualidade e primeiro uso. Os materiais utilizados serão sempre específicos para a finalidade e, de acordo com as especificações vigentes. Na falta do material especificado, este somente poderá ser substituído com a autorização da fiscalização.

**03- PROGRAMA:-**

- Palco ( cobertura e piso de Concreto )
- Piso de concreto
- Gradil com mureta em alvenaria ( fechamento do terreno )

**04- CANTEIRO DE OBRAS:-** O local deverá ser mantido limpo e protegido de vândalos. Todo o resíduo da construção deverá ser depositado em caçambas. O canteiro deverá atender as necessidades dos funcionário e da obra, com as despesas a cargo da firma contratada.

**05- MOVIMENTO DE TERRA:-**

- O local será totalmente limpo para início dos serviços
- Deverá ser executado todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno nas cotas fixadas pelo projeto de arquitetura
- As áreas externas quando não perfeitamente caracterizadas em plantas, serão regularizadas de forma a permitir sempre, fácil acesso e perfeito escoamento das águas superfcias.
- Os **ATERROS**, quando necessários para obtenção dos níveis finais da construção, serão executados em camadas com espessuras não superiores a 15cm e, a espessura máxima da camada após a compactação será de 10 cm. A compactação poderá ser mecânica e, será exigido um preparo adequado do terreno com materiais selecionados para os aterros.

**06- DIVERSOS:-**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPAR**

- Para início dos serviços a firma contratada deverá limpar o local
- Executar a locao da obra em conjunto com a fiscalizao
- Colocar as placas dentro dos padrões exigidos
- Todo o dimensionamento ou detalhe individual que por ventura for necessário ficará a cargo da firma contratada que deverá fornecer ART de execuo do responsável técnico, antes de iniciados os serviços.

**07- APILOAMENTO:-** Sempre que necessário, será executado com maço de no mínimo 20 Kg.

**08- COMPACTAO:-** Sempre que necessário, será executado mecanicamente.

**09- FUNDAOES:-** As fundaoes serão executadas em concreto armado, com estacas, blocos

**09.1- Estacas:-** Serão executadas do tipo "strauss" encamisada se, confirmada após sondagem executada no local. O concreto terá fck mínimo de 20 Mpa e o ao será o CA 50. As estacas serão executadas de acordo com as normas específicas da ABNT com localizao determinada em projeto. Após aberto cada estaca, a mesma será concretada in loco e não será permitido a abertura e não concretagem da mesma.

**09.2- Blocos :-** Serão executados de acordo com especificaoes no projeto . O cobrimento será de no mínimo 2,5 cm, utilizando-se calços específicos para a finalidade. O concreto terá fck mínimo de 20 Mpa e o ao será o CA 50. O concreto será lançado sobre lastro de britas apiloado, com espessura de 5 cm. Os blocos serão executados de acordo com projeto específico.

**09.3- Observaoes:-**

- Todo o concreto estrutural será usinado. O tempo de aplicao será de no máximo 02 ( duas ) horas. Se adquiridos em cidades vizinhas será descontado uma hora para cada 50 Km da central até o local da obra, portante será indispensável a anotao do horário de saída da central na nota fiscal.
- Nenhum elemento estrutural poderá ser concretado sem a prévia verificao da contratada e da fiscalizao, no tocante aos alinhamentos, dimensoes e estanqueidade das formas, armaoes, locao das fundaoes.
- As barras de ao das armaoes deverão estar , e mantidas convenientemente afastadas entre si e das formas.
- Cuidados especiais deverão ser tomados quanto  cura dos concretos segundo as normas, chamando-se a ateno para os períodos de concretagem com a baixa umidade relativa do ar, quando providências especiais deverão ser tomadas pela contratada.
- Será usado concreto com fck mínimo de 20 Mpa, conforme indicado no projeto de cálculo estrutural.

**10- PILARES E ESTRUTURA DE COBERTURA:-** Os pilares e a estrutura de cobertura serão metlicos, executados com material apropriado, resistentes  corrosão e pr-pintados. A firma



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPAR**

contratada deverá fornecer certificado de garantia do material utilizado. Os pilares e estrutura serão executados de acordo com o projeto específico.

**11- IMPERMEABILIZAO:-** As fundaoes serão impermeabilizadas pelo sistema semi flexível, bi componente,  base de dispersão acrílica, cimentos especiais e aditivos minerais. Para a impermeabilizao, as superfícies deverão estar isentas de poeiras, óleos, nata de cimento e úmidas, sem estarem saturadas, antes da aplicao. Para a realizao dos serviços deverá ser seguida rigorosamente a orientao do fabricante

**12- COBERTURA:-** Sobre estrutura metlica ( resistente a corrosão ) a cobertura será em telhas de ao galvanizado com e=0,50mm, pré-pintada, devidamente fixadas com todos os acessórios e remontagem lateral. Os serviços serão executados de acordo com o projeto anexo.

**13- PAVIMENTAO:-** Sobre lastro de britas apiloado o piso de concreto será executado em concreto, com espessura de 6 cm , com as necessárias juntas de dilatao. Essas juntas serão executadas com disco diamantado e preenchidas com mastique.

### **14- Gradil ( fechamento do terreno ):-**

- **Localizao, dimensões e tipo:-** de acordo com o projeto de implantao.
- **Brocas:-** Sob cada montante metalico será executada uma broca com diâmetro de 20 cm, profundidade de 1,00 metro, concreto com fck = 20 Mpa e, um metro será armada em continuidade ao bloco.
- **Lastro:-** O lastro será de concreto ( fck 20 Mpa ), com 5 cm de espessura, sobre lastro de britas devidamente apiloado.
- **Alvenaria de Embasamento (nureta):-** Terá uma fiada em alvenaria de blocos de concreto de 14 x 19 x 19 cm e, tres fiada de blocos do tipo canaleta de 14 x 19 x 19 cm. Os blocos serão assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:0,5:8. A canaleta terá enchimento em concreto fck = 20 Mpa e ao com diâmetro de 5mm, onde serão fixados os grampos para fixao da tela galvanizada.(altura util de 60 cm)
- **Chapisco:-** A canaleta será chapiscada. Externamente e internamente
- **Pilares:-** Os pilares deverão fixar o montante metlico (pilar tubular)
- **Gradil:-** GRADIL STADIUM M 50 X 200 L FIO 4,8 PRE-GALV. DIM. 1530 X 2505 PINTADO
- **Mão Francesa:-** Serão colocados mourões tipo mão francesa em mudanças de direo do gradil e, em distâncias superiores a 50 metros.
- **Montante Metalico:-** Tero a parte vertical com 1,50 metros, PILAR TUBULAR - GRADIL STADIUM 2000 X 60 X 40 X 1,55 - ACO GALVANIZADO - ACAB PINTADO.

**14- Plantio de Grama :-** será plantada em placa sobre superfície devidamente plana, conforme implantao



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GUATAPAR

### 15- OBSERVAOES:-

- As tonalidades dos materiais utilizados, deverão sempre ter a aprovação da fiscalização
- Na falta do material especificado, este somente poderá ser substituído com a autorização da fiscalização
- As eventuais dvidas por parte da firma contratada, com relação a interpretação dos projetos deverão ser solucionadas junto ao Departamento de Obras, antes de iniciados os serviços
- Todo o dimensionamento ou detalhe individual que por ventura for necessário ficará a cargo da firma contratada que deverá fornecer ART de execução do responsável técnico, antes de iniciados os serviços
- A firma interessada deverá visitar o local da obra para execução da proposta
- Toda a construção será entregue perfeitamente limpa. A firma contratada deverá remover todo o entulho, limpar vidros, remover restos de pintura e lavar o prédio
- As obras serão executadas seguindo rigorosamente as normas da ABNT
- Os trabalhadores tero a obrigatoriedade de usar equipamentos de segurança em todas as fases da obra
- A firma contratada deverá fixar as placas que se fizerem necessárias na obra
- Os materiais utilizados serão sempre específicos para a finalidade. Para início dos serviços a firma contratada deverá entrar em contato com o departamento de obras
- Os itens omissos serão solucionados dentro das normas vigentes.

Guatapar/SP, Maio de 2.020