

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Execução da Praça Araucária na EBM. Luiz Claudio Madruga
Rua: João Nunes do Amaral
Município: Correia Pinto/SC

Execução da Praça Araucária na EBM. Luiz Claudio Madruga

1. SERVIÇOS INICIAIS:

1.1.1 Placa da Obra (1,50 X 2,00)M

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas sobre Placas de Obras. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas.

As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

1.1.2 Escavações da obra:

Escavação Manual das Cavas

A escavação das cavas para fundação será feita manualmente até uma profundidade de 1,00m.

1.1.3 Aterro:

Deverá ser aterrados manual de valas com solo argiloso arenoso e compactação mecanizada em toda área da praça até o nivelamento que preparará adequadamente para assentar os piso, com os desníveis e curvaturas, necessárias, e o terreno deverá ser nivelado e aterrados nos níveis conforme projetos. Também será aterrados entra as paredes dos bancos de alvenaria conforme projetos.

1.2 E 1.3 – REVESTIMENTO:

1.2.1 Regularização e compactação de sub leito até 20cm de espessura.

Deverá ser regularização e compactação de sub leito até 20cm de espessura manual com solo argiloso arenoso e compactação mecanizada em toda área da praça até o nivelamento que preparará adequadamente para assentar os piso, com os desníveis e curvaturas, necessárias, e o terreno deverá ser nivelado e aterrados nos níveis conforme projetos. Também será aterrados entra as paredes dos bancos de alvenaria conforme projetos.

1.2.2 SUB-BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA, E= 5,0 CM

A Sub base da pavimentação será composta por uma camada de brita graduada com espessura de 5,00cm, compactada.

1.2.3 Contra-pisos:

Em toda a área interna da obra será executado contrapiso de concreto magro.

Antes da execução do contrapiso o aterro deverá ser bem compactado em camadas de 10cm, livre de materiais orgânicos, impedindo o surgimento de rachaduras. Em toda a área será executado colchão drenante de brita com espessura de 8,00cm. Sobre o leito de brita será lançado concreto fck = 100.00 kgf/cm² com aditivo de impermeabilizante usado de acordo com orientação do fabricante. Essa camada de concreto terá espessura de 6,00cm e será regularizada com régua desempenadeira.

1.2.4 Piso Cerâmico Porcelanato

Em Parte da área da praça será assentado piso cerâmico porcelanato (20 x 120)cm, de maneira uniforme, com argamassa colante industrializada do tipo cimento-cola, com juntas a prumo seguindo a espessura indicada para a cerâmica escolhida, e rejuntados somente três dias após a colocação das peças, com material próprio para rejunte. Os pisos deverão ter caimento de 1% no sentido do ralo sifonado ou para áreas externas, facilitando o escoamento de água. O piso nivelado deverá estar curado no mínimo há 14 dias, limpo e seco. Pequenos reparos na base deverão ser feitos pelo menos 48 horas antes da aplicação da argamassa colante. A aplicação deverá ocorrer em camadas finas, estendida com uma desempenadeira denteada, não devendo ser realizada em pingos ou em bolão.

Deverá se ter controle rigoroso na espessura das juntas.

As peças serão cuidadosamente escolhidas no canteiro de obras, quanto à qualidade, tonalidade, calibragem e desempenho, sendo descartadas todas as peças que demonstrarem defeitos de superfície, discrepância de bitola ou empeno.

As peças que vão ser cortadas para a passagem de canos e outros elementos das instalações não podem apresentar rachaduras ou emendas. As bordas de corte serão esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades.

As normas técnicas do fabricante tem que ser levadas em conta nos serviços a serem executados.

1.2.5 Piso em Concreto armado:

Piso em concreto armado com tela Fck 20 Mpa inclusive lançamento, desempenamento/ catálise/ estampagem/ cura tratamento juntas para construção de calçadas conforme projeto em concreto estampado com espessura de 6 cm e pintura com tinta Epoxi com demãos (cores a combinar com a direção.

Antes da execução do piso em concreto armado, o aterro deverá ser bem compactado em camadas de 10cm, livre de materiais orgânicos, impedindo o surgimento de rachaduras. Em toda a área será executado colchão drenante de brita com espessura de 8,00cm. Sobre o leito de brita será

lançado concreto fck = 20 Mpa. Essa camada de concreto terá espessura de 6,00cm e será regularizada com régua desempenadeira.

1.2.6 Plantio de grama:

Será plantado grama em leiva conforme projeto em anexo.

1.2.7 PAREDES:

Alvenaria de Blocos de concreto:

Serão executadas paredes de Blocos de concreto, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. O rejunte terá espessura de 15mm.

As paredes estarão rigorosamente em esquadro e no prumo, obedecendo na horizontal o nível do pedreiro.

1.2.8. Pintura:

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que se destinam devendo-se em qualquer caso, respeitar as recomendações do fabricante.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de poeira durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies somente serão pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca; recomenda-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

- Paredes

As paredes que forem rebocadas receberão tratamento com fundo selador e tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos (mínimo duas) quanto o necessário para se obter o perfeito recobrimento da superfície.

1.4 Banco de Blocos de alvenaria:

SERVIÇOS INICIAIS:

1.4.1 Escavação Manual das Cavas

A escavação das cavas para fundação será feita manualmente até uma profundidade de 1,00m.

1.4.2 INFRA ESTRUTURA::

1.4.2.1 Sapatas e Vigas Baldrame em concreto;

As fundações serão superficiais, executadas com sapatas isoladas e vigas de baldrame de concreto armado. As peças de fundação só poderão ser concretadas após a vistoria do Responsável Técnico da obra.

A escavação do solo para a confecção das sapatas deverá ser feito até encontrar solo firme.

As fôrmas serão executadas com madeira de pinus ou maderit, fazendo o travamento com sarrafos de pinho. As fôrmas deverão ser molhadas antes da concretagem.

A armação tem que obedecer as especificações e dimensionamento do projeto estrutural a ser feito pela empresa vencedora da licitação com fornecimento de ART de projeto estrutural sendo as peças cortadas e dobradas em bancada especial para, posteriormente, serem montadas e colocadas nas formas com espaçadores.

O concreto a ser empregado será $f_{ck} = 20 \text{ Mpa}$.

Impermeabilização:

Será impermeabilizados todas as vigas de baldrame concreto com duas mãos de impermeabilizante.

1.5 PERGOLADOS DE MADEIRA;

1.5.1 Execução de PILARES DE MADEIRA DE LEI, ANGELIN, OU SIMILAR - conforme projeto e VIGAS DE MADEIRA DE LEI, ANGELIN, OU SIMILAR - conforme projeto, coberta com vidro temperado de 10mm.

1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Toda a instalação elétrica deverá ser executada conforme projeto fornecido, obedecendo a localização de pontos, dimensionamento de dutos, fiação, caixas, disjuntores, etc. e seguindo as normas da concessionária local – CELESC.

Todas prescrições impostas pelos fabricantes deverão seguir a risca. Nenhuma parte viva dos circuitos poderão ficar a vista ou desprotegidas de isolamento. O aterramento dos circuitos deverá ser feito através de hastes terras localizados em local constantemente úmido.

A CONTRATADA deverá embutir toda e qualquer fiação aparente.

O Projeto de Instalações Elétricas deverá ser executado na íntegra e sem alterações nas especificações dos materiais, segurança, fiação e luminárias. Caso haja necessidades de mudanças o Técnico Responsável pela obra deverá ser consultado.

Os materiais deverão estar de acordo com as normas brasileiras de eletricidade. Os serviços deverão ser executados observando-se as seguintes disposições:

Emprego de ferramentas apropriadas para cada tipo de trabalho.

Os eletrodutos serão embutidos nas paredes e serão Flexíveis Corrugados.

Os eletrodutos serão cortados à serra e as bordas aparadas com lima para remover rebarbas.

O raio mínimo de curvatura dos tubos não de 06 vezes o diâmetro do mesmo.

Durante a concretagem, todas as pontas de tubos expostas tem que estar fechadas por meio de caps.

As ligações dos eletrodutos às caixas serão feitas por meio de buchas e arruelas galvanizadas.

A enfição será feita somente após a conclusão dos revestimentos.

Antes da enfição, as tubulações tem que estarem convenientemente limpas.

Todas as caixas e quadros nas alvenarias devem ser chumbados com argamassa.

Todas as emendas dos fios serão isoladas e convenientemente soldadas. Os cabos com seção superior a $6,0\text{mm}^2$, inclusive, terão emendas por meio de conectores apropriados.

Em hipótese alguma serão permitidas emendas de condutores dentro de eletrodutos.

Antes da enfição, as tubulações deverão ser limpas. Nas tubulações secas deverão ser deixados arames-guia, a fim de facilitar futuras enfições.

●Obedecer, rigorosamente, o projeto e os requisitos mínimos fixados pela NB-3 da ABNT e pela NBR 5410 e NBR 5419 da CELESC.

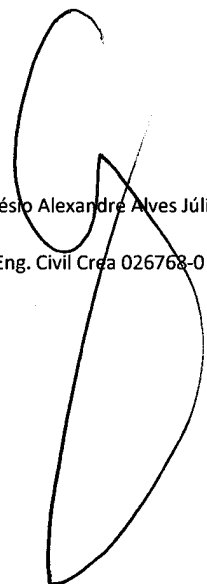
A rede de alimentação para a edificação partirá da rede de baixa tensão existente onde a empresa deverá executar todo padrão exigido pela celesc.

A iluminação do Banheiro será por meio de lâmpadas incandescentes 100ww, com o número de lâmpadas indicadas em projeto elétrico.

Poste de aço com luminária

Será executado poste de iluminação em metálico com 4 luminárias metálicas de 400w. todos os serviços necessários para ligação da energia até o poste.

Serão instaladas com lâmpadas incandescente 100ws e tomadas de baixa tensão conforme projeto. A distribuição será efetivada com fios de cobre isolados, tipo antichama; passados através de eletrodutos de PVC, enterrados ou embutidos nas paredes.



Edésio Alexandre Alves Júlio
Eng. Civil Crea 026768-0

Correia Pinto, 25 de Maio de 2020