



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO

O presente documento corresponde ao Memorial Descritivo e às Especificações Técnicas referentes à execução dos serviços necessários a construção do “Parque da Gente – Campo México Rossi”.

O objetivo deste documento é estabelecer a indicação, localização e especificação de todos os materiais relacionados com a execução desta obra. Os serviços serão executados em estreita observância às indicações constantes dos projetos a seguir referidos, cujo responsável técnico está indicado.

No caso de divergências de informações entre Memoriais, Especificações e Partes Gráficas deverão ser adotadas os itens mais restritivos e a favor da segurança e da qualidade.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A contratada deverá fornecer e instalar 1 placa de obra conforme o modelo fornecido pela fiscalização. A empresa também deverá instalar às suas expensas as placas identificadoras da empresa e demais placas exigidas pela legislação.

O local para posicionamento e fixação da placa será definido pela FISCALIZAÇÃO.

A placa será em chapa de aço galvanizada n^o 18 com tratamento antioxidante, fixada em estruturas de madeira, suficientemente resistente para suportar a ação dos ventos, nas dimensões 3,00m x 2,00m.

Os materiais e tintas empregados pela CONTRATADA na confecção da placa da obra deverão ser de boa qualidade, de forma a garantir sua durabilidade por todo o tempo de execução da obra.

A CONTRATADA deverá manter no local durante toda a obra, um container que servirá de almoxarifado.

Os projetos executivos da CONTRATADA deverão obedecer às normas técnicas pertinentes.

No contorno da praça existente, haverá a instalação de tela tapume em polietileno para demarcação de obra de cor laranja.

2.0 – FORNECIMENTO E FISCALIZAÇÃO DE USO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVO

Caberá à Contratada adotar todas as medidas relativas à Engenharia de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, fornecendo às suas custas todos os equipamentos de proteção individual (EPI) visando à prevenção de acidentes de qualquer natureza no decorrer da obra.

A Contratada deverá implantar em torno dos locais onde os serviços estiverem sendo executados os elementos de sinalização e proteção atendendo as Normas Regulamentadoras – NR, relativas à engenharia de segurança e medicina do trabalho, às exigências de proteção contra incêndio e de primeiros socorros, de forma a resguardar de acidentes os trabalhadores e transeuntes.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

3.0 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições deverão ser executadas com ferramentas e equipamentos adequados ao tipo de serviço, de forma segura para todos os operários e eventuais transeuntes, sendo inicialmente removidas e ou identificadas para não romper ou danificar todas as interferências existentes, tais como, tubulações de água, telefone, energia elétrica etc.

A CONTRATADA deverá tomar os cuidados necessários para que durante a demolição os materiais não obstruam cursos d'água, vias públicas ou causem danos a terceiros.

Os elementos e entulhos provenientes da demolição deverão ser fragmentados e segregados, não podendo ser depositados em locais que torne possível o seu desabamento, devido a ações eventuais.

Os objetos e fragmentos pesados ou volumosos deverão ser removidos e fragmentados em pedaços pequenos mediante o emprego de dispositivos mecânicos adequados, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material ou sua disposição antes de sua fragmentação.

Os materiais com valor comercial ou patrimonial, deverão ser transportados e depositados em locais previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

Os materiais fragmentados deverão ser depositados na periferia da obra e posteriormente os entulhos não aproveitáveis serão transportados pela CONTRATADA e levados para o bota-fora licenciado ou local indicado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

4.0 – ENTORNO, SEGURANÇA E PISTA DE CAMINHADA

Deverá ser instalado alambrado em torno do campo de futebol e da área da edificação de apoio, detalhado em projeto, em cima de uma mureta em alvenaria de bloco de concreto estrutural, revestida e pintada com tinta acrílica em massa e uma camada verniz de proteção antipichação. Contará, também, com um portão tubular em tela de aço galvanizado para a entrada.

Haverá, também, um muro em alvenaria de bloco de concreto estrutural na divisa do terreno com os lotes vizinhos, devidamente revestido, pintado com tinta acrílica em massa e uma camada verniz de proteção antipichação.

Os canteiros destinados a vegetação receberão um lastro de terra vegetal orgânica comum de primeira qualidade, livre de ervas daninhas e contaminação. A terra vegetal fornecida deverá ser uma mistura de solo in natura com restos de vegetação decomposta, como galhos, folhas, frutos, sementes, caules e cascas, servindo como um condicionador de solo, para ajardinamento.

Com a base preparada deverá ser plantada grama em placas.

O entorno do campo de futebol, conforme projeto, contará com o assentamento de bloco em concreto pré-moldado vazado, tipo concregrama sobre a grama plantada.

No piso de concreto do passeio e da pista de caminhada deverá ser executada a regularização e compactação da área a fim de permitir a uniformidade do pano a ser concretado. O piso será de concreto armado, executado sobre o terreno compactado com camada de brita, sobre o leito de pedra britada será aplicada tela Q-61 com espaçadores de 6 cm para que a malha não fique em contato com o lastro, o concreto deverá ter fck 25MPA. O referido piso deverá ter uma queda sutil a fim de direcionar a água da chuva para a rede de drenagem.

O piso deverá ser desempenado mecanicamente para acabamento uniforme. Deverá ser executada junta de dilatação serrada com máquina apropriada.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

O piso da pista de caminhada receberá uma pintura com tinta acrílica, a base de resinas acrílicas, e demarcação de pavimento com tinta a base de resinas vinílicas ou acrílicas, refletorizada com micro esferas de vidro.

5.0 – ACADEMIA/QUADRA DE BASQUETE/PLAYGROUND

Para o piso de concreto de todas estas áreas deverá ser executada a regularização e compactação da área a fim de permitir a uniformidade do pano a ser concretado. O piso será de concreto armado, executado sobre o terreno compactado com camada de brita, sobre o leito de pedra britada será aplicada tela Q-61 com espaçadores de 6 cm para que a malha não fique em contato com o lastro, o concreto deverá ter fck 25MPA. O referido piso deverá ter uma queda sutil a fim de direcionar a água da chuva para a rede de drenagem.

A área do entorno receberá uma pintura em tinta acrílica, a base de resinas acrílicas, no piso, a instalação de bancos em concreto pré-moldado detalhados em projeto e a instalação de lixeiras metálicas.

A área da academia e do playground receberão um piso de borracha sobre o piso de concreto e os seus respectivos equipamentos instalados conforme projeto.

Para a quadra de basquete deverá ser executado pintura da quadra e a demarcação da quadra em faixas, além de um conjunto de basquete consistindo de uma broca servindo de base para um pilar de concreto armado pintado com tinta acrílica em massa e verniz de proteção antipichação. Neste pilar será fixada uma estrutura metálica treliçada com cantoneiras com pintura de esmalte sintético fosco e uma tabela de basquete de compensado naval com aro e rede.

6.0 – CAMPO DE FUTEBOL

Será executada a regularização do piso existente com aterramento e, depois de acabado, deve receber um lastro de terra vegetal orgânica comum de primeira qualidade, livre de ervas daninhas e contaminação e a plantação de grama esmeralda em placas. Após o recebimento da grama, será pintado, por cima, faixas de demarcação de campo de futebol, de acordo com o projeto.

Também haverá a instalação de bancos em concreto pré-moldado detalhados em projeto, instalação de lixeiras metálicas, traves de com rede de futebol, arquibancadas em alvenaria de bloco de concreto estrutural e coberturas em policarbonato.

7.0 – DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL

O sistema de drenagem no formato de espinha de peixe, o gramado vai ser executado de acordo com as etapas apresentadas a seguir:

Preparo do subleito – O subleito será executado em três cotas do campo, dividindo a área em 4 partes, com declividades de 1 % em duas águas para cada lateral de cada cota do campo, partindo do eixo central do campo longitudinalmente. A escavação deve ser feita de acordo com a marcação topográfica respeitando a declividade, nesse caso, 1%. Uma declividade de 1% significa: a cada 1 metro escavado na horizontal, declina-se 1 centímetro na vertical;

Drenagem superficial – Será executada de acordo com o Projeto. Adotamos o tubo de polietileno corrugado flexível perfurado com diâmetro de 4', captando todo o excesso de água e conduzindo-a para os tubos de 6' centrais, escoando pra caixas enterradas fora da área do campo,



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

que irão ser conectadas à rede pública coletora. Colocar CAP para tubulação nas entradas dos drenos.

Abertura e limpeza de valetas – As Valetas dos ramais internos foram dimensionadas em 60 x 40 cm, acompanhado o caimento de 1 % do subleito, para serem escavadas mecanicamente.

Colocação de manta geotêxtil – Será colocada a manta geotêxtil, apenas nas laterais e fundos das valetas, mas não envelopando de forma a não permitir no futuro uma vedação da permeabilidade da manta.

Colocação de brita – Será colocado um colchão de brita, com granulometria uniforme, no fundo da vala devidamente regularizado acompanhando os níveis da topografia garantindo a inclinação de 1 %, e após a colocação do tubo corrugado perfurado o mesmo será totalmente envolvido com brita, deixando toda a vala devidamente preenchida e adensada para que não ocorra nenhuma deformação futura.

Conexão com a rede pública coletora – Haverá a escavação das caixas enterradas em alvenaria com blocos de concreto com dimensões especificadas em planilha e tubos de concreto armado classe PA-2 diâmetro interno especificado em projeto. Os tubos de concreto armado deverão ser assentados de modo a se obter um bom escoamento das águas pluviais e ser rejuntado com argamassa de cimento e areia.

8.0 – EDIFICAÇÃO DE APOIO

Edificação de Apoio – Radier

A Contratada deve proceder à locação do radier de acordo com especificações em projeto. Quaisquer dúvidas ou propostas de alteração deverão ser submetidas à fiscalização da obra, a quem caberá a autorização para qualquer modificação em relação ao constante em projeto. O dimensionamento do radier deve atender as normas NBR 6122(1) e NBR 6118(2).

Na execução de escavações mecanizadas para executar as fundações, a CONTRATADA deverá atender a todas as especificações técnicas e normas aplicadas aos serviços de escavação.

Os equipamentos a serem utilizados, deverão ser adequados aos tipos de escavações, além de estarem em boas condições de conservação e serem operados por profissionais devidamente habilitados para a execução da fundação, deverão ser respeitadas as especificações, dimensões e detalhes determinados no projeto, bem como as normas técnicas aplicáveis para todo o conjunto de serviços necessários (limpeza, forma, armação, concreto, concretagem, desforma, cura, etc.), de modo a manter a boa técnica construtiva.

Edificação de Apoio – Alvenaria

A alvenaria a ser executada nas paredes internas e externas, será composta por bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. A CONTRATADA, também, deverá aplicar chapisco, emboço e reboco nas paredes antes da aplicação do revestimento e da pintura.

Edificação de Apoio – Pintura

Antes da aplicação da pintura, a CONTRATADA deverá realizar a limpeza da superfície, lixamento e remoção do pó, conforme especificações do fabricante.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

A pintura deverá ser executada de cima para baixo e deverá ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante), resistência ao mofo, sol, chuva e maresia. No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas às instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. Deverão ser pintadas as superfícies internas e externas das paredes e lajes com tinta látex acrílica com no mínimo 02 (duas) demãos e selador de tinta para pintura acrílica, conforme especificações do fabricante e das normas NBR 11702 e NBR 15079.

Nas superfícies externas das paredes desta, também haverá a aplicação de verniz de proteção antipichação.

Edificação de Apoio – Piso e Revestimento

O piso da edificação será de concreto armado, com camada de brita de 05 cm. O concreto deverá ter FCK 25 MPA, com espessura de 6 cm e superfície plana, lisa e aplicada tela Q-61 com espaçadores de 6 cm para que a malha não fique em contato com o lastro. Após, receberá um revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado nas áreas molhadas nas dimensões de 45 x45 cm. Onde não receber piso o acabamento deverá ser polido.

As áreas molhadas receberão revestimento nas paredes em placa cerâmica esmaltada padrão popular nas dimensões de 20x20 cm aplicada em diagonal, assentado e rejuntado com argamassa industrializada.

Edificação de Apoio – Cobertura

A cobertura será de telha CRFS – perfil ondulado de 6 mm sobre uma estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro.

Na área superior, haverá um forro em lâmina de PVC e uma laje pré-fabricada e revestida com chapisco, emboço e reboco.

Edificação de Apoio – Esquadrias

De acordo com as instruções do projeto arquitetônico, para composição das vedações da edificação, serão utilizadas portas de ferro e alumínio de abrir, ambas venezianas, caixilhos em alumínio anodizado com vidro, tipo basculante e tipo veneziana.

Edificação de Apoio – Hidráulica

Componente do padrão ligação de água, formado por tubos, registro e conexões, destinado a montagem do hidrômetro e acessórios. O kit cavalete é formado pelos tubos de entrada e saída, tubo aletado, registro esfera tipo borboleta e joelhos com reforço blindado, confeccionados em PVC, DN= 20mm. O Padrão Kit Cavalete deve ser fabricado com matéria-prima capaz de resistir aos esforços mecânicos, às intempéries naturais do ambiente, ação de agentes corrosivos, temperatura de até 60º e exposição, diárias, a raios solares. Não será permitido em nenhuma hipótese o uso de materiais reciclados. Deve ter acabamento uniforme, sem reentrâncias, sem arestas cortantes ou rebarbas e isenta de bolhas, fraturas, rachaduras, rechupe ou outros defeitos como marcas, deformações e



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

estrias, que indiquem descontinuidade do material e que possam comprometer suas propriedades, aparência, desempenho e durabilidade. O Padrão Kit Cavalete deve ser fabricado em materiais termoplásticos: Polipropileno (PP) ou PVC (Cloreto de Polivinila) e devem ser garantidos pelo fabricante, contra quaisquer defeitos de fabricação ou de material, durante 10 (dez) anos a partir da data da entrega do lote.

Nos banheiros serão instalados vasos sanitários sifonados para PCD, sem furo frontal, em louça branca, assento e bancadas de granito na cor cinza com cuba de embutir oval, louça branca, fornecimento e instalação de todo material para pleno funcionamento.

Edificação de Apoio – Elétricas

Está previsto a instalação de novo quadro de distribuição, com disjuntores, novas tomadas e interruptores, e luminárias específicas para os ambientes distribuídos onde for necessário.

9.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO

Todos os serviços pertinentes as instalações elétricas deverão estar de acordo com as NBR's, Normas da concessionária e demais normas relacionadas.

As instalações elétricas deverão atender a ABNT (NBR 5410/5411/5413).

Todas as instalações elétricas deverão ser executadas com esmero e bom acabamento.

Os condutores, condutos e equipamentos deverão ser cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico, eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Somente deverão ser empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às Normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis, e ainda, deverão ter a classe e a procedência impressas no material.

Conforme o projeto arquitetônico, deverá ser instalada a infraestrutura (eletrodutos, postes e cruzetas) para posterior instalação das 40 projetores de LED modular de 150 a 200 W, eficiência mínima de 125L/W, para uso externo para a iluminação do campo de futebol sobre postes de concreto com altura de 15 m.

Além destes, serão instalados 06 luminárias LED de 50 W para a área externa da edificação de apoio.

Também será instalada a infraestrutura para posterior instalação de 25 postes telecônicos retos em aço com altura de 4 m sendo 17 deles para o redor de toda a pista de caminhada com suportes tubulares para 1 luminária tipo pétala de 50 W e 8 deles utilizando-se de suportes tubulares para fixação de 2 luminárias de mesmo tipo, para iluminação da área da academia, quadra de basquete e playground e de parte da pista de caminhada.

Por fim, haverá a instalação de 3 postes telecônicos retos em aço com altura de 10 m, iluminação da área de grama e piso de concreto próximos à edificação de apoio com 4 luminárias tipo pétala de 150 W em cada poste.

Deverá ser instalado um quadro de distribuição de embutir em chapa metálica para 24 disjuntores termomagnéticos e 1 dispositivo de proteção contra surto, que servirão para ligar os refletores.

Deverão ser usados cabos de cobre na seção nominal de 2,5 / 4,0 / 6,0 / 10,0 mm² para ligação de todos os circuitos citados. Os cabos deverão ter revestimento termoplástico em PVC para isolamento de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões até 1,0 kV.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Para a instalação dos cabos deverão ser usados eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2". Não deverá ficar fiação aparente.

ATERRAMENTO

O aterramento deverá ser executado conforme normas técnicas.

10.0 – PRAÇA EXISTENTE – PISO

No piso de concreto do passeio deverá ser executada a regularização e compactação da área a fim de permitir a uniformidade do pano a ser concretado. O piso será de concreto armado, executado sobre o terreno compactado com camada de brita, sobre o leito de pedra britada será aplicada tela Q-92 com espaçadores de 6 cm para que a malha não fique em contato com o lastro, o concreto deverá ter fck 25MPa. O referido piso deverá ter uma queda sutil a fim de direcionar a água da chuva para a rede de drenagem.

Haverá, também, uma caixa de areia cercada por alvenaria de bloco de concreto, devidamente revestida com chapisco, emboço e reboco e pintada com tinta acrílica em massa e uma rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, detalhada em projeto, na calçada da praça.

11.0 – PRAÇA EXISTENTE – JARDIM

Os canteiros destinados a vegetação receberão um lastro de terra vegetal orgânica comum de primeira qualidade, livre de ervas daninhas e contaminação. A terra vegetal fornecida deverá ser uma mistura de solo in natura com restos de vegetação decomposta, como galhos, folhas, frutos, sementes, caules e cascas, servindo como um condicionador de solo, para ajardinamento.

Com a base preparada deverá ser plantada grama em placas.

12.0 – PRAÇA EXISTENTE – SISTEMA DE DRENAGEM

Será realizada uma camada de brita, sobre o leito de pedra britada de 5 cm de espessura para receber a execução da sarjeta.

A CONTRATADA deverá utilizar materiais, mão de obra e equipamentos necessários para a execução de sarjeta ou sarjetão com concreto usinado com fck de 25 MPa com acabamento, com argamassa de cimento e areia, conforme a seção e caimentos desejados, e o posicionamento das guias pré-moldadas padrão PMSP 100, com fck de 25 MPa, lançamento do concreto para a fixação e assentamento com argamassa de cimento e areia e o rejuntamento das guias.

13.0 – PRAÇA EXISTENTE – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ILUMINAÇÃO

Todos os serviços pertinentes as instalações elétricas deverão estar de acordo com as NBR's, Normas da concessionária e demais normas relacionadas.

As instalações elétricas deverão atender a ABNT (NBR 5410/5411/5413).

Todas as instalações elétricas deverão ser executadas com esmero e bom acabamento.

Conforme o projeto arquitetônico, deverá ser instalada a infraestrutura (eletrodutos, postes e cruzetas) para posterior instalação de 3 postes telecônicos retos em aço com altura de 10 m, iluminação da praça existente com 4 luminárias tipo pétala de 150 W em cada poste.



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Também deverão ser instaladas 04 luminárias LED de 50 W para a área externa da cobertura existente na praça.

Deverá ser usado cabo de cobre na seção nominal de 4,0 mm² para ligação de todos os circuitos citados. Os cabos deverão ter revestimento termoplástico em PVC para isolamento de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões até 1,0 kV.

Para a instalação dos cabos deverão ser usados eletroduto de PVC rígido roscável de 1". Não deverá ficar fiação aparente.

14.0 – PRAÇA EXISTENTE – MURO CURVO(LOUSA)/ARQUIBANCADA CURVA

Para a área da sala de aula, deverá ser executada uma arquibancada curva e um muro curvo, ambos em alvenaria de bloco de concreto estrutural, pintados com tinta acrílica em massa, verniz de proteção antipichação e uma pintura especial em esmalte para lousa cor verde especificamente no muro.

15.0 – PRAÇA EXISTENTE – MOBILIÁRIO E PLAYGROUND

Na área da caixa de areia serão instalados balanços duplos, gangorras duplas (ambos em madeira rústica), além de um banco em concreto armado pré-moldado e pintado com tinta acrílica antimofa em massa e verniz de proteção antipichação.

No contorno do canteiro, serão instaladas lixeiras metálicas. No canteiro serão assentados postes roliços de madeira tratada de 25 cm de diâmetro pra instalação de redário nos locais determinados em projeto.

16.0 – PRAÇA EXISTENTE – PINTURA

O piso da praça receberá pintura em tinta acrílica, a base de resinas acrílicas. A mesma pintura será utilizada para 2 amarelinhas na praça.

O piso do asfalto existente receberá uma pintura de tinta à base de borracha clorada.

17.0 – PÓRTICO

Haverá a instalação de 1 pórtico em concreto e estrutura metálica no local determinado em projeto. Este pórtico será instalado sobre um bloco de fundação e um pilar circular de 50 cm de diâmetro, ambos de concreto usinado, fck 40 MPa e armado

Neste pilar, será fixada uma estrutura metálica em aço ASTM-A36 incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios, pintura com tinta epóxi bicomponente e instalação de revestimento em placa de alumínio composto "ACM".

SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA DA OBRA

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

local seco e adequados. Ao final de cada dia será procedida à limpeza geral da obra de modo a evitar o acúmulo de entulhos e materiais que possam prejudicar o bom andamento dos serviços.

Os entulhos deverão ser acondicionados em recipientes apropriados que serão removidos da obra assim que estiverem cheios.

Os serviços de limpeza deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

- Haverá particular cuidado em removerem-se quaisquer detritos, ou salpicos de argamassa endurecida, nas superfícies e de outros materiais.

VERIFICAÇÃO FINAL

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações.

Ficará condicionado a fiscalização competente a **APROVAÇÃO FINAL** dos serviços executados após análise criteriosa de qualidade da execução, conformidade com o projeto e o presente memorial.

Em caso de não conformidade e/ou qualidade, a fiscalização **PODERÁ** solicitar que a contratada refaça os serviços em desacordo.