



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

MEMORIAL DESCRITIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever “Especificações Técnicas, Normas, Serviços e Materiais” a serem rigorosamente observados e aplicados pela EXECUTANTE, na CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, ESTRADA DA MINERAÇÃO OURO BRANCO, Nº2000/ BAIRRO TIJUCO PRETO – SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.

CONDIÇÕES GERAIS

A **EXECUTANTE** deverá, durante todo o período de execução da obra, garantir a continuidade de prestação dos serviços. Toda ocorrência que, de alguma forma, venha a prejudicar o andamento dos serviços, deverá ser comunicada imediata e, quando possível antecipadamente pela **EXECUTANTE**, à **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE PAULISTA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE / DEPTO DE PLANEJAMENTO URBANO / DEPTO DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS (PMVGP - SEPLHAM /DP), (SEOSM/DOM).**

Deverá ser afixada pela **EXECUTANTE**, placa de identificação (modelo anexo) da obra segundo orientações da **(PMVGP - SEPLHAM /DP), (SEOSM/DOM)**, contendo, dentre outras, as seguintes informações:

- . PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE PAULISTA
- . SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
- . OBRA – IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL /
CRAS - UNIDADE PARQUE DO AGRESTE
- . PROJETO BÁSICO – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
AUTOR DA ADEQUAÇÃO DO PROJETO / CAU – RRT
- . FISCALIZAÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
RESP. FISCALIZAÇÃO / CREA – ART
- . PROCESSO LICITATÓRIO Nº / INÍCIO DA OBRA / PREVISÃO ENTREGA DA OBRA /
MODALIDADE / DIMENSÃO DA OBRA / TOTAL CONTRATADO
- . EXECUÇÃO - RESP. / CREA – ART
NOME

A empresa concorrente que não apresentar capacitação técnica para execução da obra e preços acima das tabelas oficiais aqui apresentadas poderá ser excluída da Licitação.

Será **OBRIGATORIA** visita prévia ao local da obra para fins de conhecimento e/ou confirmação das informações fornecidas através do Projeto Básico de Arquitetura, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária, mediante solicitação antecipada à **(PMVGP - SEPLHAM /DP), (SEOSM/DOM).**

A empresa concorrente não poderá alegar desconhecimento do local da obra e das condições para sua execução.

As propostas enviadas devem obedecer rigorosamente ao projeto e memoriais fornecidos, devendo constar nas mesmas que a firma proponente é obrigada a dar orientação técnica até a completa execução e perfeito funcionamento das instalações.

As soluções técnicas adotadas estão todas indicadas nas pranchas de desenhos e detalhes construtivos, aos quais se junta o presente memorial para fornecer dados e especificações para a apresentação do preço global ou parcial para a execução dos trabalhos ora descritos. Assim sendo empresa concorrente deverá ter completo conhecimento das necessidades da obra, devendo ter previstos todos os elementos necessários à perfeita montagem e funcionamento das instalações.

As exigências aqui formuladas são as mínimas que devem reger cada caso, devendo prevalecer sempre os Regulamentos, Posturas Municipais, Estaduais e Federais, Normas e Instruções dos Fabricantes e das Companhias Concessionárias de Serviços Públicos, que apresentem em casos concretos, exigências mais rigorosas que as constantes neste memorial.



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

Quando houver necessidade de alterações, devido às condições exigidas pela obra, estas deverão ser devidamente autorizadas pelo engenheiro responsável e ou projetista, e as alterações efetuadas, deverão ser indicadas no projeto, pela instaladora, e entregue ao coordenador da obra.

Caberá à **CONTRATADA** após o término de cada instalação ou serviço, a atualização e cadastramento nos respectivos Projetos das alterações introduzidas durante a execução da obra e aprovadas pela **(PMVGP - SEPLHAM /DP), (SEOSM/DOM)**.

- Caso ocorra a necessidade de qualquer alteração de especificação e/ou dimensionamento constante dos Projetos, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária, a **CONTRATADA** deverá providenciar as mudanças e cálculos necessários decorrentes, submetendo à **(PMVGP - SEPLHAM /DP), (SEOSM/DOM)** para aprovação.

A **CONTRATADA** fornecerá os materiais de primeira linha, mão-de-obra qualificada e na quantidade necessária a disposição, para execução desde o funcionamento provisório até a entrada em operação da instalação, e todas as ferramentas e equipamentos necessários à execução dos trabalhos e que atendam aos prazos demarcados no cronograma da obra. É responsável integralmente por toda a segurança do pessoal e dos equipamentos, tendo a precaução na prevenção de acidentes, incluindo a manutenção de iluminação suficiente para a realização de serviços noturnos para a eliminação de riscos desnecessários.

A **FISCALIZAÇÃO**, para a inspeção dos serviços terá livre acesso ao local onde os trabalhos estejam sendo preparados ou executados. Deverão ser fornecidos todos os meios para tal inspeção, incluindo ensaios e outras informações, quando necessárias, á respeito de qualquer material empregado.

Qualquer serviço executado com mão-de-obra de baixo padrão ou materiais de qualidade inferior à especificação, ou ainda executado diferentemente do projeto será desmanchado e refeito pela **CONTRATADA** sem quaisquer ônus para a **FISCALIZAÇÃO**.

A utilização de mão de obra, equipamento e/ou material não orçado ou não previsto em projeto e/ou memorial, diferente das especificações existentes, deverão ser previamente aprovados pela **(PMVGP - SEPLHAM /DP), (SEOSM/DOM)**.

Para os materiais, equipamentos, serviços e instalações que integram o Projeto Básico, o Memorial Descritivo e a Planilha Orçamentária foram observados, preferencialmente, as normas e especificações contidas nos documentos e catálogos oficiais dos seguintes órgãos e entidades, as quais deverão ser cumpridas e aplicadas, rigorosamente, durante todo o período de execução da obra:

- **CEF / SINAPI /SINAPI -I,**
- **PMSP / SIURB**
- **ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas,**
- **Concessionárias de Prestação de Serviços Públicos - Eletropaulo, Sabesp, etc.,**
- **Entidades e Órgãos legalmente reconhecidos - IPT, Conselhos de Classe, Institutos de Profissionais, etc. e/ou outros oficiais.**

NOTA:

Todos os Componentes e serviços indicados no Projeto de Arquitetura, no Memorial Descritivo e na Planilha Orçamentária deverão ser executados rigorosamente de acordo com as especificações constantes dos “CATÁLOGOS DE COMPONENTES E SERVIÇOS” de cada órgão.

Em caso de dúvida ou divergência, prevalecerão sobre estas, as prescrições constantes das Normas, Desenhos ou subseqüentes acordos escritos.

Para dirimir quaisquer dúvidas sobre especificações técnicas, quantitativos de materiais, serviços e preços, a empresa concorrente deverá apresentar **Documentação Técnica e Composição de Preços**.

A **CONTRATADA** deverá manter as áreas de serviço devidamente limpas e em ordem durante o andamento das obras. Uma vez finalizados os serviços, removerá as sobras de materiais inúteis para o local próprio, a ser indicado pela **FISCALIZAÇÃO**, procederá à remoção de todo o equipamento que lhe pertencer, demolirá os barracões, e deixará o local completamente limpo e desimpedido de elementos que foram usados na execução dos serviços.

Materiais, ferramentas e equipamentos, deverão estar dispostos no canteiro de obras de maneira organizada e funcional. Metais e louças sanitárias, ferragens, esquadrias, equipamentos e outros, deverão permanecer protegidos contra eventuais danos.

Deverão ser mantidas limpas as calçadas e vias públicas sem detritos, entulhos ou qualquer outro produto proveniente da obra.



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

Todos os materiais, equipamentos e acessórios que compõem cada serviço, mesmo que vistoriados separadamente, somente serão aceitos pela **(PMVGP - SEPLHAM /DP)**, **(SEOSM/DOM)** após constatação do seu correto funcionamento mediante a realização de testes em todas as instalações.

Os reparos, substituições e/ou modificações que se apresentem necessárias ao correto funcionamento da unidade, mesmo que solicitados pela **(PMVGP - SEPLHAM /DP)**, **(SEOSM/DOM)** serão de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

Para os casos que forem omissos neste memorial descritivo, dever-se-á seguir as indicações dos desenhos e vice-versa.

Se houver divergências entre o projeto e o memorial descritivo, prevalecerá o especificado nos desenhos, devendo o fato, de qualquer forma, ser comunicado a **FISCALIZAÇÃO**.

Mesmo que não conste no projeto e respectivo memorial descritivo, entendem-se como incluídos no orçamento da **CONTRATADA**, todos os materiais hidráulicos e a respectiva mão-de-obra para a completa execução dos serviços projetados, rigorosa obediência às prescrições das normas técnicas, bom acabamento técnico e principalmente, para que os serviços projetados sejam entregues a **(PMVGP - SEPLHAM /DP)**, **(SEOSM/DOM)** em pleno e perfeito funcionamento. Eventuais modificações no projeto, ou substituição de materiais especificados, eventualmente poderão ser aceitas, mediante prévia autorização por parte da **(PMVGP - SEPLHAM /DP)**, **(SEOSM/DOM)**.

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS E COMPLEMENTARES À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AOS PROJETOS BÁSICOS

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, A APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS INDICAÇÕES, AO POSICIONAMENTO E NOMEAÇÃO CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA E EXECUTIVOS CIVIS DE ENGENHARIA, BEM COMO ÀS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NESTE MEMORIAL DESCRITIVO, NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E NORMATIZAÇÃO TÉCNICA DA ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS OFICIAIS.

Início, Apoio e Administração da Obra

Placas da Obra

A placa da obra será confeccionada em chapa de aço galvanizado, de acordo com modelos em anexo do Governo Federal e da Prefeitura, sendo afixada antes de seu início junto ao alinhamento do terreno.

Canteiro de Obra

Locação de container de 2,30x6,00 m altura de 2,50m com 1 sanitário, para escritório completo, sem divisórias internas.

Administração de obra

A administração de obras será feita através de contratação de engenheiro civil e encarregado geral.

Transporte e Movimentação

Será feita limpeza mecanizada da camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteira. Todo material gerado durante a execução da limpeza deverá ser realocado no próprio terreno. Será feito corte e aterro conforme projeto básico.

Serviço em Solo e Rocha

O corte em terra será executado obedecendo às indicações do Projeto Básico de Arquitetura.

Fundações e Estruturas

Locação de obra

A locação convencional de obras será feito utilizando tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m.

Fundação Profunda



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

As fundações serão executadas brocas escavadas mecanicamente sem fluido estabilizante, concreto armado D = 25 cm com capacidade de carga de 20 toneladas, e profundidade mínima de 7 metros, e concreto Fck conforme projeto estrutural.

- Vigas baldrame sob todas as paredes, vãos de portas e de passagem, interligando as brocas, blocos e arranque de pilares.

Escavação

As escavações das estacas de fundação serão feitas de forma mecanizada; Para os blocos de coroamento ou sapatas a escavação será feita de forma mecanizada; As escavações das vigas baldrame ou sapata corrida será executada de forma mecanizada. As mesmas deverão obedecer às cotas definidas em projeto.

Lastros e Enchimentos

Lastro com material granular aplicados em blocos de coroamento, espessura 5cm.

Formas

Utilizar madeiramento e travamento adequado que impeça quaisquer deformações durante a concretagem.

Armaduras

Preparadas e executadas com aço CA50 e CA60 com procedência e qualidade reconhecida e atestada.

- As barras deverão ser posicionadas e firmemente solidarizadas entre si por meio de amarração e / ou solda.
- Utilizar pastilhas de concreto ou distanciadores plásticos para assegurar os recobrimentos determinados.

Concreto

Utilizar concreto Fck conforme indicado em projeto estrutural.

- Após o lançamento e aplicação, o concreto deverá ser vibrado para obtenção de um perfeito preenchimento da forma e recobrimento da ferragem.

Impermeabilização

A impermeabilização de superfícies deverá ser executada com emulsão asfálticas em 2 demãos.

Formas

Montagem e desmontagem de forma de pilares e vigas e estruturas similares, para pé direito simples em madeira serrada.

Armaduras

Preparadas e executadas com aço CA50 e CA60 com procedência e qualidade reconhecida e atestada.

- As barras deverão ser posicionadas e firmemente solidarizadas entre si por meio de amarração e / ou solda.
- Utilizar pastilhas de concreto ou distanciadores plásticos para assegurar os recobrimentos determinados.

Concreto

Utilizar concreto Fck conforme indicado em projeto estrutural.

- Após o lançamento e aplicação, o concreto deverá ser vibrado para obtenção de um perfeito preenchimento da forma e recobrimento da ferragem.

Lajes

As lajes serão pré-fabricado tipo misto, vigota treliçada e lajota de cerâmica – LT 16 (12+4) e capa de concreto Fck conforme indicado em projeto estrutural.

Vedos / Painéis

Vedos

As paredes serão executadas com blocos de concreto de vedação 14x19x39 cm com juntas de amarração ou a prumo, preparados para receber acabamento conforme indicado no Projeto Básico de Arquitetura, no Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária:

- . Chapisco, Massa única e Emboço Desempenado;
- . Azulejo;
- . Pintura.



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

Os blocos de concreto deverão apresentar resistência à compressão compatível com os mínimos estabelecidos pelas Normas da ABNT. Somente será permitida a utilização de blocos de primeira qualidade, que apresentem superfície homogênea, cor uniforme, vértices e arestas vivas, isentos de fissuras ou deformações.

- Deverão ser assentados respeitando-se prumo e nível, juntas com espessura máxima de 10 mm e profundidade de friso / junta não superior a 5 mm.
- Argamassa para assentamento com cimento, cal hidratada e areia no traço 1:0,5:4,5 e de cimento e areia no traço 1:3, onde houver armadura de ligação na junta.
- O chapisco deverá recobrir toda a superfície de contato dos blocos, assim como as superfícies de concreto em contato com a alvenaria.
- Posterior ao chapisco deverá ser aplicado emboço ou massa única em argamassa de cimento e areia no traço de 1:2:8.
- Sobre vãos de esquadrias execução vergas e contra vergas de concreto armado.
- Nos respaldos das alvenarias a construir e existentes, deverá ser executado o fechamento total com bloco e argamassa entre a alvenaria e a cobertura.

Divisória

-Divisória sanitária tipo cabine em granito cinza polido, espessura 3 cm assentado com argamassa colante AC III-E.

Gradil

-Gradil de ferro perfilado tipo parque sem mureta.

Coberturas

Estrutura de madeira em terças e telhas de aço/alumínio de 0,5 mm.

Calhas em chapa de aço galvanizado nº 24 e rufos em chapa de aço galvanizado nº 26, corte de 33cm.

Condutores em tubo de PVC D = 100mm.

- Realizar revisão completa da cobertura da edificação, garantindo a eliminação de goteiras, sujeiras e deformações estruturais, permitindo o perfeito escoamento das águas pluviais para calhas, rufos e condutores.

Esquadrias / Ferragens

Esquadrias de Madeira

Fornecidas e montadas com batente e guarnição, preparadas para receber pintura, ferragens a parte.

Esquadrias de Ferro

Fornecidas e montadas com perfis de ferro perfilado, sendo vedado o uso de esquadrias com chapa dobrada.

- Todos os perfis deverão ser galvanizados a fogo.
- Deverão ser protegidas contra a ação de argamassa ou qualquer outro produto e material que provoque dano.

Esquadrias de Alumínio

Fornecidas e montadas em alumínio com batentes e ferragens, contramarco e fixação em parafusos incluso.

Ferragens

Fechaduras de embutir porta portas internas completas, acabamento padrão médio com execução 'de furo. Tarjeta tipo livre/ocupado para portas de banheiro.

Instalações Elétricas

A execução das Instalações Elétricas deverá estar de acordo com o Projeto Básico de Elétrica e com as especificações das Normas Técnicas da NBR/ABNT e da Concessionária ENEL.

Deverão ser utilizados ferramentas e materiais apropriados, seguindo-se as instruções dos fabricantes de cada material. Deverá ser executada a substituição de material ou equipamento que apresentar defeito após o término dos serviços.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o andamento da Obra, devendo ser observadas as seguintes disposições: emprego de ferramentas apropriadas; o raio mínimo de curvatura dos tubos não deve ser inferior a seis vezes os diâmetros dos mesmos; durante a concretagem, todas as pontas dos tubos devem ser fechadas por meio de caps ou fita resistente; a caixa de inspeção da haste de aterramento deverá ter tampa metálica dotada de alça; antes da enfição, todas as tubulações e caixas devem ser convenientemente limpas; todas as caixas e quadros nas alvenarias devem ser chumbados com argamassa.



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

Todos os eletrodutos a serem utilizados, deverão estar limpos em seu interior para perfeita enfição dos condutores. As emendas dos condutores deverão ser executadas de forma sólida e isoladas com fita adequada, garantindo perfeita junção e isolamento.

Instalações Hidro-sanitárias

A execução das Instalações Hidro-Sanitárias deverá estar de acordo com o Projeto Básico de Hidráulica e com as especificações das Normas Técnicas da NBR/ABNT e da Concessionária SABESP.

Deverão ser utilizados ferramentas e materiais apropriados, seguindo-se as instruções dos fabricantes de cada material. Deverá ser executada a substituição de material ou equipamento que apresentar defeito após o término dos serviços.

A Rede será executada com tubos de PVC rígido, ponta e bolsa, soldável, linha esgoto, série reforçada, nos diâmetros conforme recomendações e determinações das Normas Brasileiras da ABNT. Os caimentos das tubulações a serem empregados deverão ser definidos de acordo com as Normas Técnicas, de acordo também com o Projeto Básico. O caimento dos pisos deverá ser executado para as caixas de inspeção, não permitindo a formação de poças. As caixas de inspeção serão em alvenaria de tijolos maciços, revestidas com argamassa impermeabilizante no traço 1:3 resistente a limpeza por ferramentas e terão tampa e fundo em concreto.

Todas as tubulações a serem utilizadas deverão estar limpas em seu interior, e depois de concluídos os serviços, deverão ser efetuados testes, e caso ocorra vazamentos, as instalações deverão ser refeitas pela CONTRATADA. Todas as tubulações, registros e peças hidráulicas deverão ser testados antes de sua fixação ou cobertura final, para que sejam identificados e eliminados possíveis vazamentos.

Revestimentos

Deverão ser executados rigorosamente de acordo com o Projeto Básico de Arquitetura.

Revestimento de Lajes, Paredes Internas e Externas

Chapisco e Emboço Desempenado

Chapisco e emboço desempenado diretamente sobre a superfície do bloco, para receber azulejo e pintura.

Azulejo

Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltadas, de dimensões 25x35 cm.

Pisos

A regularização para fins de instalação do acabamento deverão previamente ter aprovação através de laudo de vistoria, fornecido pela **PMVGP-(SEPLHAM/DP)**, **(SEOSM/DOS)**, estar limpo, seco, firme, dimensionalmente estável e manter estas características ao longo do tempo.

- Os revestimentos serão executados sobre contrapiso de lastro de brita graduada (pedra britada n 1 e pedra britada n 2) E=10,00cm, contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3 cm.

A impermeabilização da superfície será em membrana a base de resina acrílica, 2 demãos.

Cerâmica

-Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltadas de dimensões de 35x35 cm.

-Piso tátil/ podo tátil, ladrilhos hidráulico concreto, 25x25 cm espessura de 2,5 cm padrão tátil alerta ou direção cor amarela.

Soleiras

Em granito largura de 15 cm espessura de 2cm.

Rodapé

Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo esmaltadas de dimensões de 35x35 cm.

Pintura

A aplicação de pintura será somente no pavimento superior com duas demãos de tinta e/ou até que a superfície esteja totalmente recoberta, a cor uniforme, sem falhas, escorridos ou manchas.

Lajes

Fundo selador acrílico e posterior Tinta Látex Acrílica Premium



PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

Paredes Internas e Externas

Fundo selador acrílico e posterior Tinta Látex Acrílica Premium, nas cores a serem definidas pela Secretaria de Assistência Social.

Esquadrias - Madeira / Metálica

Madeira

Pintura fundo nivelador alquídico branco e posterior semalte sintético brilhante nas cores a serem definidas pela Secretaria de Saúde.

Metálica

Esmalte sintético brilhante sobre fundo antioxidante nas cores a serem definidas pela Secretaria de Saúde.

- Em toda superfície metálica, a tinta aplicada deverá possuir características antichama.

Serviços complementares

-Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco feito em obra acabamento convencional espessura 8cm.

-Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco em calçada pré existente.

Paisagismo

Será feita preparação d terreno através de revolvimento e limpeza manual de solo, posterior será feita aplicação de adubo em solo. O plantio de grama será em placas, em grama Esmeralda ou São Carlos Cutitibana, nas áreas definidas em projeto.

Limpeza da Obra

A **EXECUTANTE** deverá entregar a obra acabada e limpa, com todas as instalações em perfeito estado físico e de funcionamento.

Os produtos utilizados na limpeza da edificação deverão atender às instruções dos fabricantes de cada material e equipamento, evitando qualquer tipo de dano, perda de qualidade e da garantia.

Deverão ser removidos da obra todo entulho, lixo e andaime.

Não serão admitidas imperfeições ou ausência de caimento em pisos internos e/ou externos à edificação, que possam comprometer o escoamento total da água ali depositada.

Deverão ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e/ou argamassas de todos os pisos, paredes, azulejos, esquadrias, vidros, ferragens, louças e metais sanitários, acessórios e equipamentos elétricos e de qualquer natureza, luminárias, cobertura, etc.

Vargem Grande Paulista, 05 de Março de 2026.

Piter Santos

Prefeito Municipal

ANDREA FERREIRA PONTES MARTINI

Secretária de Desenvolvimento
Social e Cidadania

Arq. Mayara Oliveira Gavioli

Deptº de Planejamento Urbano

Resp. Técnico Projeto Básico

CAU A115915-1

RRT Nº 15447125

Eng. Renato Andrade Ribeiro

SEOSM – Deptº de Obras Municipais

Resp. Técnico Convênio/Fiscalização da Obra

CREA 060146218-2 – SP

ART Nº 2620250601665