PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FÁTIMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MANOEL PEREIRA GOES – "PRAÇA MONUMENTO À BÍBLIA"

NOVA FÁTIMA – PR
2026

APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Nova Fátima apresenta o memorial descritivo para a Praça Monumento à Bíblia, que tem por objetivo fixar as diretrizes técnicas para execução da obra.

2 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas que servem de base e que devem ser obedecidas na execução dos serviços, fixando, portanto, os parâmetros básicos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, que constituem parte integrante da execução e aplicação dos materiais.

Toda a obra e os serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com o projeto básico fornecido no edital, bem como com os demais projetos complementares e outros projetos a serem apresentados, com as prescrições contidas neste memorial e nos demais memoriais específicos de projetos complementares fornecidos, com as técnicas da ABNT, ou outras normas citadas em cada caso particular, ou suas sucessoras, e legislações federal, estadual e municipal vigentes e pertinentes.

Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, material ou equipamento a ser utilizado, deverá ser seguida a orientação da fiscalização em questão. No caso de discrepâncias ou falta de especificações de marcas e modelos de materiais, equipamentos, serviços, acabamentos, etc., deverá sempre ser observado que estes itens sejam de qualidade extra, e que as escolhas sejam sempre aprovadas antecipadamente pela fiscalização.

As cotas e dimensões deverão sempre ser conferidas no local antes da execução de qualquer serviço, observando-se apenas as cotas referidas nos projetos, sendo vedada, sob qualquer intento, a utilização de medidas tiradas em escala.

As especificações, os desenhos dos projetos e os memoriais descritivos destinam-se à descrição e à execução das obras e serviços completamente acabados, nos termos deste memorial, com todos os elementos em perfeito funcionamento, de primeira qualidade e bom acabamento.

Todos os elementos devem ser considerados complementares entre si, e o que constar em um dos documentos é tão obrigatório quanto se constasse em todos os demais, aplicando-se igualmente às demais partes das obras e dos serviços. Caso apenas uma parte esteja desenhada, todo o serviço deverá estar de acordo com a parte assim detalhada, devendo ser considerado para continuidade em todas as áreas ou locais semelhantes, salvo indicação em contrário.

Deverão ser verificados "in loco" todo e qualquer tipo de instalação, obras e serviços existentes e adjacentes, passagens de instalações existentes, alimentações, despejos e locais de passagem das redes públicas, comparando-os com os projetos, de modo que sejam incluídos na planilha orçamentária todos os itens necessários à execução final das instalações, obras e serviços em perfeito funcionamento, inclusive a execução de todas as alimentações, derivações e interligações necessárias. Ainda que constem como existentes, deverão ser objeto de verificação "in loco", assim como desvios, remanejamentos, demolições, alterações e complementações dos projetos fornecidos, sendo, portanto, de inteira responsabilidade do executor os detalhamentos especiais necessários.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As especificações contidas neste memorial têm por finalidade orientar, complementar e detalhar as informações apresentadas nos projetos arquitetônico e estrutural, servindo de referência para a correta execução dos serviços previstos.

3.1 Serviços preliminares e administração da obra

O município será responsável pela execução dos serviços preliminares, incluindo a limpeza da área de intervenção, demolições, poda e remoção de árvores, movimentação de terra (corte e aterro, quando necessário) e remoção e descarte adequado do entulho gerado durante a obra.

A placa de identificação da obra deverá seguir o modelo padronizado fornecido pelo município. Caberá à contratada o fornecimento, a confecção e a instalação das placas informativas sobre a obra, em locais previamente definidos pela prefeitura.

3.2 Monumento à Bíblia

Os revestimentos consistem em peças pré-moldadas em concreto armado, com estilo arquitetônico clássico. É importante observar a compatibilização do estrutural com os revestimentos, a fim de atingir a máxima qualidade estética e funcional.

O monumento à Bíblia é composto por um conjunto de peças que trazem significado cristão. Ao centro, o monumento é acompanhado pela escultura "livro", representando a Bíblia, que é a palavra de Deus.

Na frente, o púlpito possui função de apoio e demarca o local de cerimônias e cultos que acontecerão no local.

Para a execução dos serviços estruturais, deverão ser observadas atentamente as especificações constantes em projeto.



Figura 1 – Monumento à Bíblia
Fonte: Prefeitura Municipal de Nova Fátima – imagem ilustrativa do projeto

3.2.1 Formas

As formas poderão ser de tábuas ou de madeira compensada. A madeira utilizada deverá apresentar-se isenta de nós fraturáveis, furos ou vazios deixados por nós, rachaduras, curvaturas ou empenamentos.

3.2.2 Armaduras

As barras para armaduras serão fornecidas pela contratada. Será utilizado aço de acordo com os detalhes de projeto.

A armadura de aço será cortada a frio e dobrada com equipamento adequado, de acordo com a prática usual. Sob nenhuma circunstância será permitido o aquecimento do aço da armadura para facilitar o dobramento.

Antes de ser colocada em sua posição definitiva, a armadura será totalmente limpa, ficando isenta de terra, graxa, tintas, carepas e substâncias estranhas que possam reduzir a aderência, devendo ser mantida limpa até que esteja completamente embutida no concreto.

A armadura de aço será apoiada na posição definitiva, conforme indicado nos desenhos, de tal maneira que suporte, sem deslocamentos, as operações de lançamento do concreto. Isso será obtido com o emprego de barras de aço, blocos pré-moldados de argamassa, ganchos de metal e outros dispositivos aprovados pela fiscalização.

3.2.3 Concretagem

O concreto deverá ser dosado para atingir as resistências (Fck) especificadas no projeto e para adquirir as demais características necessárias ao seu emprego na obra.

Para evitar fissuras de retração, as superfícies do concreto deverão ser mantidas umedecidas durante o período de cura.

Todo o concreto deverá ser adensado por meio de vibração durante o seu lançamento, com a finalidade de obter maior compacidade, eliminando-se vazios, descontinuidades e desagregação dos agregados.

Deverão ser usados vibradores internos, externos ou superficiais, conforme o tipo de elemento estrutural a ser vibrado.

Deverá ser tomado o devido cuidado para evitar que o excesso de vibração prejudique o posicionamento das formas ou comprometa sua estanqueidade.

3.3 Colunatas

Será construída atrás do Monumento à Bíblia, conforme indicação no projeto arquitetônico, constituída por peças em concreto pré-fabricadas, instaladas e concretadas in loco.

A construção das colunatas contempla serviços estruturais e peças de revestimento em concreto. São dois conjuntos em formato circular, sendo o conjunto menor composto por cinco pilares e o conjunto maior por seis pilares, formando peças que embelezam e compõem o projeto de revitalização da praça, proporcionando um espaço acolhedor e de permanência para os frequentadores.

Por se tratar de peças pré-moldadas em concreto, será necessária a utilização de guindaste para montagem, devido ao elevado peso.



Figura 2 – Colunatas
Fonte: Prefeitura Municipal de Nova Fátima – imagem ilustrativa do projeto

3.4 Mobiliários

Em todo o perímetro da praça serão dispostos mobiliários que servirão de apoio aos usuários do espaço. O conjunto de mobiliários inclui:

- Bancos com encosto: 8 unidades;
- Banco em formato arco sem encosto: 4 unidades;
- Banco sem encosto: 16 unidades;
- Lixeiras: 4 unidades;
- Mesas com banquetas: 3 unidades;
- Chafariz: 1 unidade;
- Rampa de acessibilidade: 2 unidades;
- Letreiro: 1 unidade.

Todos os mobiliários serão construídos em concreto, devido à alta qualidade e à maior vida útil que esse material oferece, garantindo baixa manutenção à administração pública, não sendo autorizada a confecção no canteiro de obras, apenas a instalação in loco.

A produção das peças não será permitida no local de intervenção, a fim de atingir melhor qualidade, viabilizar a circulação e a segurança das pessoas, além de otimizar a organização no canteiro de obras.

A confecção dos mobiliários deverá atender rigorosamente às informações e aos detalhes contidos no projeto arquitetônico, não sendo aprovada qualquer distorção que comprometa a qualidade e a estética dos mobiliários.



Figura 3 – Mobiliários
Fonte: Prefeitura Municipal de Nova Fátima – imagem ilustrativa do projeto

3.5 Calçamento

O início dos serviços contempla a compactação do solo, viabilizando que o local esteja em condições de receber as camadas que constituirão o pavimento.

O calçamento compreende apenas as calçadas internas, consistindo em blocos de concreto maciço retangular de 20 x 10 cm e espessura de 6 cm, assentados por processo manual em colchão de pó de pedra, rejuntados com areia fina, sobre base de solo estabilizado, de acordo com as normas técnicas.

3.6 Instalações elétricas

A entrada de energia elétrica será fornecida pelo município. As instalações elétricas serão executadas de acordo com os quantitativos e especificações constantes na planilha orçamentária e no projeto arquitetônico anexos, obedecendo rigorosamente às normas técnicas vigentes.

O sistema elétrico contemplará o perfeito funcionamento dos circuitos destinados à alimentação das luminárias e demais componentes. A proposta inclui a confecção e a instalação de postes de concreto, devidamente equipados com luminárias de tecnologia LED, proporcionando eficiência energética, durabilidade e adequada iluminação nas áreas da praça.

3.7 Paisagismo

Os serviços de paisagismo serão executados por contrapartida física do município.

3.8 Pintura

Ao término das construções, todas as peças instaladas receberão pintura, com aplicação de fundo selador para dar preenchimento às superfícies porosas e selar a estrutura, impedindo que a tinta utilizada posteriormente seja absorvida pela área.

4 NOTA

- Importante observar a correta especificação das peças, viabilizando a compatibilização do estrutural com os revestimentos.

5 OBSERVAÇÕES

- Toda e qualquer dúvida quanto às especificações acima deverá ser verificada junto ao setor de engenharia da prefeitura.
- Materiais e serviços a serem utilizados serão fiscalizados pelo setor de engenharia da prefeitura.
- Ao final da obra, o local deverá ser entregue completamente limpo, uma vez que todo o entulho será removido pelo município.

Nova Fátima – PR, ____ de _____ de _____.

RENATA MONTENEGRO BALAN XAVIER:77283430920

Assinado de forma digital por RENATA MONTENEGRO BALAN XAVIER:77283430920
Dados: 2026.10.01 14:54:16 -03'00'

_____
Prefeita Municipal

gov.br Documento assinado digitalmente
BARBARA DA SILVA SOUZA
Data: 01/10/2026 14:36:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
Arquiteta e Urbanista
CAU A285510-0