



MUNICÍPIO DE REBOUÇAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra	Instalação de Pontos de Ônibus
Local:	Pontos Estratégicos Rurais e Urbanos da cidade de Rebouças - PR
Área:	09,60m ²
Município:	Rebouças - PR

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

Janeiro 2026

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem como objetivo especificar os serviços necessários para a instalação de pontos de ônibus em locais estratégicos no perímetro rural e urbano do Município de Rebouças – PR, garantindo conforto, segurança e acessibilidade aos usuários do transporte público coletivo.

OBRIGACÕES DA CONTRATADA

Atender as especificações deste memorial e do contrato de prestação de serviços. Obedecer às normas da ABNT, suas atualizações e as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra. Proceder à substituição de qualquer operário, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

Fornecer material, mão de obra, ter responsabilidade pelas leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução dos serviços previstos.

Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao convenientes decorrentes de negligências, imperícia ou omissão.

Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao Contratante, para que as devidas providências sejam tomadas.

Qualquer omissão de informação que implique na não obtenção de licenciamentos, alvará, habite-se ou em reparos e demolições para atendimento de

exigências dos órgãos municipais, serão de inteira responsabilidade da Contratada, que arcará com todos os custos pertinentes.

Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no contrato de prestação de serviços. Concluída a obra, a Contratada deverá fornecer a Prefeitura Municipal de Rebouças as peças técnicas atualizadas de qualquer elemento que tenha sofrido modificações durante a execução (que tenham sido autorizados pelo responsável técnico).

OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

Fornecimento de projeto arquitetônico, estrutural, hidrossanitário, elétrico e especificações particulares, se necessárias.

Providenciar a anotação de responsabilidade técnica de projetos e fiscalização da obra, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

A Fiscalização dos serviços será feita pelo Município, por meio do seu responsável técnico, portanto, em qualquer ocasião, a contratada deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal da obra.

Cabe a fiscalização pôr a prova qualquer serviço ou qualquer tipo de material, quanto a qualidade e/ou quantidade dos mesmos, tanto dos serviços executados, como da qualidade dos materiais empregados na obra. Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da Contratada.

Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que ser refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da Contratada perante a legislação vigente.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

Serviços:

- Estaca:

Será executada escavação manual, utilizando trado tipo concha, com diâmetro de 30cm e profundidade de 1m, destinada à implantação dos pilares de concreto pré-fabricado.

Tais pilares servirão como base estrutural para sustentar a cobertura metálica em chapa de aluzinco.

- Cobertura:

A cobertura será executada com estrutura metálica composta por perfis de aço e terças dimensionadas conforme projeto, com telhamento em telhas metálicas de aluzinco com espessura de 5mm, com inclinação adequada para o escoamento de águas pluviais

- Piso:

O piso com dimensões de 3m por 1,5m com área de 4,50m², será executado em formato semelhante a uma laje tipo radier, utilizando formas de tábuas com 10cm de altura, travadas com estacas de ripas cravadas no solo.

Após a montagem da forma, será aplicado um lastro de material granular (pedra brita nº1 ou nº2) com espessura de 4cm, com o objetivo de nivelar a base e contribuir para o controle da umidade do solo.

Em seguida, será realizada a concretagem do piso com uma camada de 6cm de concreto magro, preparado com o auxílio de betoneira ou manualmente.

- Banco de espera:

O banco destinado ao descanso e espera dos usuários do transporte público será construído em concreto com altura de 40cm do piso. A estrutura terá formato de laje com dimensões de 2,70m de comprimento, 40cm de largura e 10cm de espessura. A concretagem será feita com formas e reforçada com malha pop 20 x 20cm, fio CA 3,4mm, e barras de aço CA-50 com comprimento de 2,30m, conforme especificado em projeto.

O concreto utilizado será do tipo magro, preparado com auxílio de betoneira ou

manualmente.

Para garantir maior durabilidade e segurança estrutural, será executado pilares de sustentação central e lateral com seção de 15 x 15cm e altura de 40cm, posicionado conforme ilustrado no projeto.

- Fechamento lateral e fundos:

O fechamento das laterais e do fundo será executado com estrutura metálica leve, composta por perfis de aço, e revestido com chapas metálicas de aluzinco com espessura de 5mm, conforme projeto.

Limpeza Final da Obra:

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza, com todos os elementos devidamente instalados e em pleno funcionamento.

Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Contratada para fora da obra.

Disposições Finais:

O projeto arquitetônico será parte integrante do edital, devendo ser obedecido rigorosamente. Todos os serviços e materiais que porventura não foram especificados, porém inerentes e necessários ao bom andamento da obra e objetivo do projeto, serão considerados como descritos, quantificados e de inteira responsabilidade da contratada, evitando assim, futuros aditivos.

A empresa, ainda na condição de proponente, terá analisado os serviços, orçamento e memorial descritivo, a fim de obter esclarecimentos sobre eventuais discrepâncias junto ao órgão responsável pelo município ou impugnar o edital, não sendo aceito posteriormente aditivos em função de má interpretação das especificações do memorial.

Os serviços serão acompanhados pela fiscalização, podendo a mesma impugnar qualquer trabalho que não satisfaça as condições deste memorial, sendo a contratada a demolir/refazer, sem ônus para a contratante. Para qualquer esclarecimento referente ao

projeto, orçamento e/ou memorial descritivo, a empresa deve dirigir-se ao contratante. Devem ser seguidas as orientações recomendadas pelos fabricantes dos materiais.

Recebimento das Obras e Serviços:

Concluídas todas as obras e serviços, objetos deste Memorial, se estiverem em perfeitas condições atestada pela FISCALIZAÇÃO, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório.

A Contratada fica obrigada a manter as obras e os serviços por sua conta e risco, até a lavratura do “Termo de Recebimento Definitivo”, em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias após a lavratura do “Termo de Recebimento Provisório”, se os serviços de correção das anormalidades porventura verificadas forem executados e aceitos pela Fiscalização, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução das obras e dos serviços, será lavrado o “Termo de Recebimento Definitivo”.

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

Desde o recebimento provisório, a CONTRATANTE entrará de posse plena das obras e serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo, para os defeitos de origem da utilização normal do edifício.

O recebimento em geral também deverá estar de acordo com a NBR-5675.

Rebouças, 7 de Janeiro de 2026

Carlos Eduardo Cius Cubinski
Engenheiro Civil – CREA PR 210.871/D