



# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86 1

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** Cascalhamento em Estradas Vicinais

**LOCAL:** Trechos de Estradas Vicinais

**MUNICÍPIO / UF:** Bom Sucesso do Sul / Paraná

**ÁREA:** 43.800,00m<sup>2</sup>

### 1. OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

É de responsabilidade da CONTRATADA, o fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários ao cumprimento integral do objeto da licitação, baseando-se nos projetos básicos fornecidos e nos demais projetos a serem elaborados bem como nos respectivos memoriais descritivos, responsabilizando-se pelo atendimento a todos os dispositivos legais vigentes, bem como pelo cumprimento de normas técnicas da ABNT e demais pertinentes, normas de segurança, pagamento de encargos, taxas, emolumentos, etc, e por todos os danos causados às obras e ou serviços, bem como a terceiros, reparando, consertando, substituindo, ressarcindo, etc, os seus respectivos proprietários.

Quando houver dúvidas nos projetos, nas especificações, no memorial deverão ser consultados a fiscalização e/ou engenheiro projetista para as definições.

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas a serem obedecidas na execução dos serviços acima citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais e serviços, e constituirão parte integrante do contrato.

Todos os serviços subempreitados, desde que com autorização prévia do departamento de engenharia da Prefeitura Municipal, deverão ter ART de execução com comprovante de pagamento.

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações fornecidas pela Prefeitura Municipal. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas nº 22, nas dimensões de 1,25x2,0m.

As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas.

Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. 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.

### 2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Refere-se à execução de cascalhamento com seixo rolado (cascalho) em estradas vicinais, com espessura de 18cm compactado, situados nas Comunidades: Trinta Voltas, com 1.700 metros, Tiradentes, com 1.000 metros, São Sebastião, com 1.100 metros, Vila Bonita (2x), com 1.000 metros cada e Santo Expedito, com 1.500 metros, todos totalizam 7.300 metros, com 6,0 metros de largura, área total de 43.800m<sup>2</sup>, todas situadas no município de Bom Sucesso do Sul, Paraná.

### 3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Em virtude da obra não ser executada pelo Município a ART ou RRT de execução será do responsável técnico da empresa vencedora do certame, com comprovante de pagamento, o profissional da prefeitura emitirá ART de projeto e fiscalização.





# Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86 2

## 4. LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra deverá estar em conformidade com os projetos apresentados, com acompanhamento do engenheiro responsável pela execução e o engenheiro fiscal, conforme o traçado apresentado das estradas vicinais existentes.

Para a locação seguirá como base o leito da estrada existente, considerando o eixo das estadas e por se tratar de trechos com distâncias não significativas sendo possível somente com uso de trena.

## 5. REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO E LIMPEZA

Os trechos existentes necessitam de limpeza de suas margens e regularização dos leitos das estradas para obter uma perfeita inclinação para evitar o acúmulo de água ao longo dos trechos, estes serviços serão com auxílio da motoniveladora, após executados estes serviços o sub leito está pronto para receber o cascalho.

## 6. CASCALHAMENTO

Após a executada a limpeza e regularização do sub leito, será transportado o cascalho (seixo rolado), até os trechos indicados, a distância média de transporte está indicado em projeto. O cascalho será extraído da cascalheira, carregado, transportado, descarregado e espalhado nos trechos indicados, o espalhamento do mesmo será com auxílio da motoniveladora, a espessura mínima que deverá os trechos será de 18 cm, considerando o material compactado.

Foi adotado para o cascalho (seixo rolado) um acréscimo de 25% de empolamento, essa quantidade está representada no transporte do material.

A compactação será realizada com rolo liso. O trânsito só será liberado após as etapas concluídas.

## 7. DRENAGEM

O escoamento das águas pluviais será superficialmente.

Os serviços de drenagem e captação das águas pluviais, serão executados pelo município e serão através de valas (sarjetas) laterais, caixas de retenção e bacias de retenção (bigodes), estes serviços serão executados antes do início da obra de cascalhamento e em locais adequados a conduzir e captar o maior volume de água.

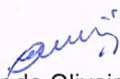
## 8. RECEBIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser entregue sem a presença de rocha e matacões nas margens e de conformidade com as especificações em projeto.

## 9. DADOS E REFERÊNCIA

A aferição dos trechos foi realizada "in-loco".

Bom Sucesso do Sul, fevereiro de 2019.

  
Fábio Júnior de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA PR-82.120/D