

MEMORIAL DESCRITIVO

RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL GLÓRIA

Município de São João do Paraíso – MA

1. OBJETO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços de engenharia necessários para a recuperação da Estrada Vicinal Glória, localizada na zona rural do Município de São João do Paraíso – MA.

A obra contempla:

- Serviços preliminares
- Administração da obra
- Terraplenagem
- Revestimento primário
- Drenagem superficial

O valor total estimado da intervenção é de:

➡ **R\$ 1.127.839,62**

2. FINALIDADE DA OBRA

A execução da obra visa:

- Restabelecer as condições de trafegabilidade da via rural;
 - Garantir o escoamento da produção agrícola;
 - Melhorar o acesso ao transporte escolar;
 - Reduzir processos erosivos;
 - Aumentar a segurança viária.
-

3. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

3.1 Serviços Preliminares

Compreendem:

- Instalação de placa de obra;
- Mobilização de equipamentos;
- Desmobilização de equipamentos.

Esses serviços visam preparar o canteiro e garantir o início adequado das atividades.

3.2 Administração da Obra

Inclui:

- Supervisão técnica;
- Controle de execução;
- Gestão de equipes.

Prevista para o período de execução da obra.

3.3 Terraplenagem

Abrange:

- Reconformação da plataforma (96.762,00 m²);
 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (9.676,20 m²);
 - Escavação e carga de material de jazida (10.643,82 m³);
 - Transporte de material (212.855,12 t.km);
 - Compactação dos aterros (9.676,20 m³).
-

3.4 Revestimento Primário

Consiste na execução de camada estrutural em material de jazida:

- Escavação e carga (15.481,92 m³);
- Execução do revestimento primário (15.481,92 m³);

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

- Transporte do material (309.607,44 t.km).

3.5 Drenagem

Execução de:

- Valetas mecânicas de proteção para corte e aterro
→ Extensão: 32.254,00 m

Essas estruturas garantirão o escoamento das águas pluviais e a preservação da plataforma.

4. METODOLOGIA EXECUTIVA

Os serviços seguirão as seguintes etapas:

1. Limpeza da área
 2. Reconformação da plataforma
 3. Escavação em jazida
 4. Transporte do material
 5. Espalhamento
 6. Umidificação
 7. Compactação
 8. Execução do revestimento primário
 9. Execução das valetas laterais
-

5. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

A execução deverá obedecer às seguintes normas:

DNIT

- DNIT 104/2009 – Serviços preliminares
- DNIT 106/2009 – Cortes
- DNIT 107/2009 – Empréstimos
- DNIT 108/2009 – Aterros
- DNIT 137/2010 – Regularização do subleito

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

- DNIT 141/2010 – Revestimento primário
 - DNIT 151/2010 – Drenagem superficial
-

ABNT

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação (Proctor)
 - NBR 9604 – Abertura e conservação de vias
-

Referências de Custo

- SINAPI – Novembro/2025
 - SICRO – Julho/2025
-

6. CONTROLE TECNOLÓGICO

Será obrigatório o acompanhamento tecnológico dos serviços executados, abrangendo:

6.1 Controle da Compactação

Verificação do grau mínimo de:

➡ **100% do Proctor Normal**

Conforme:

- ABNT NBR 7182
 - DNIT ES 108/2009
-

6.2 Verificação da Espessura das Camadas

Será realizado controle geométrico contínuo para garantir:

- Espessura da terraplenagem;

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

- Espessura do revestimento primário.
-

6.3 Controle Granulométrico

Serão realizados ensaios para verificação da adequação do material de jazida, conforme DNIT 141/2010.

6.4 Controle de Umidade

Será monitorado o teor de umidade para garantir compactação na faixa ótima.

6.5 Aceitação dos Serviços

Os serviços somente serão aceitos após:

- Atendimento à compactação;
 - Conformidade geométrica;
 - Aprovação do material.
-

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição dos serviços será realizada com base nas quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela fiscalização.

Os serviços serão medidos conforme:

- Serviços preliminares: por unidade;
- Administração da obra: por mês;
- Reconformação e limpeza: em m²;
- Escavação e compactação: em m³;
- Transporte: em t.km;
- Revestimento primário: em m³;
- Valetas: em metros lineares.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO
CNPJ: 01.597.629/0001-23

Os pagamentos serão efetuados após aprovação da fiscalização.

Serviços em desacordo não serão medidos até sua regularização.

8. CONCLUSÃO

A execução dos serviços previstos permitirá a reestruturação funcional da Estrada Vicinal Glória, garantindo melhores condições de trafegabilidade, durabilidade da via e redução de custos de manutenção.

A intervenção contribuirá para o escoamento da produção agrícola, melhoria do acesso a serviços essenciais e fortalecimento da mobilidade rural, promovendo impactos positivos no desenvolvimento socioeconômico local.

São João do Paraíso - MA, 12 de fevereiro de 2026.

Lenilson Silva Mendes
CREA nº 1119497922MA
Fiscal de Obras – Portaria nº 004D/2025
Matrícula: 1292024