PCA ENGENHARIA
PROJETOS CONSULTORIA ASSESSORIA

PROJETOS CONSULTORIA ASSESSORIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

DESTINATÁRIO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA
Rua Campo Mourão, 184, Centro, Godoy Moreira - PR, 86938-000

OBJETO

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR

,

(VERSÃO – AGOSTO/2025)

TERESINA - PIAUÍ

ÍNDICE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO 1
ÍNDICE 2
1. INTRODUÇÃO 3
2. DESCRIÇÃO GERAL 3
2.1. METODOLOGIA 3
2.2. PAVIMENTAÇÃO 3
2.2.1. SUB-BASE 3
2.2.2. BASE 4
2.2.3. IMPRIMAÇÃO 4
2.2.4. PINTURA DE LIGAÇÃO 4
2.2.5. REVESTIMENTO EM CBUQ 4
3. TERMO DE ENCERRAMENTO 5

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

1. INTRODUÇÃO

A CONTRATADA **PCA ENGENHARIA LTDA.** sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil HUDSON CHAGAS DOS SANTOS, Doutor em Engenharia Civil, CREA NACIONAL nº 2603477390 apresenta à PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOY MOREIRA, o **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO-R01** para os **ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR.,** conforme os seguintes instrumentos legais:

- Número do Edital: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024;
- Número do Contrato: 081/2024 ID 168/2024;
- Data da Assinatura do Contrato: 22/08/2024;
- Ordem de serviço: Recebida dia 23/10/2024.

2. DESCRIÇÃO GERAL

Esse projeto segue as recomendações do Manual de PAVIMENTAÇÃO Rodoviária do DNIT e do Manual de PAVIMENTAÇÃO de Trânsito - DENATRAN, e constitui no estabelecimento dos dispositivos de PAVIMENTAÇÃO ao longo dos trechos rodoviários na fase de projeto, inclusive ramos, vias interceptadas, que atendam às necessidades normativas e de circulação estabelecidas pelo plano funcional. Considera-se, também, as mensagens educativas e aqueles referentes ao processo de operação da via.

A IS-211 que trata de Projeto de Pavimentação – Fase de Projeto Básico e Executivo tem como objetivo definir e especificar os serviços constantes do Projeto de Pavimentação nos Projetos de Engenharia Rodoviária., em níveis de Projeto Básico e Projeto Executivo.

2.1. Metodologia

A metodologia adotada teve como finalidade atender as condições de geometria e operação da via, visando dotá-la de nível adequado de segurança de trânsito.

2.2. PAVIMENTAÇÃO

2.2.1. SUB-BASE

A Sub-base será executada nos estaqueamentos com 0,20 m de espessura com material de ótimo qualidade, proveniente de jazidas, e compactada com energia do Proctor Intermediário.

Não constará no orçamento pois conforme informado pela Prefeitura de Godoy Moreira, já há um contrato/convênio em andamento para o projeto de Pavimentação das vias até a ponte.

2.2.2. BASE

A base será executada nos estaqueamentos com 0,20m de espessura material de ótima qualidade proveniente de jazidas, e compactado com energia do Proctor Intermediário.

Não constará no orçamento pois conforme informado pela Prefeitura de Godoy Moreira, já há um contrato/convênio em andamento para o projeto de Pavimentação das vias até a ponte.

2.2.3. IMPRIMAÇÃO

A imprimação será executada na plataforma de base acabada com aplicação de EA1 a uma taxa de 1,0 l/m², nas pistas de rolamento. Serviço somente para o tabuleiro da ponte.

2.2.4. PINTURA DE LIGAÇÃO

A pintura de ligação será com aplicação de RR-1C a uma taxa de 0,45 l/m², nas pistas de rolamento. Serviço somente para o tabuleiro da ponte.

2.2.5. REVESTIMENTO EM CBUQ

O revestimento será em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ na pista de rolamento e ciclovia, obedecendo às especificações do DNIT para a faixa "C", com as seguintes taxas de aplicação: CBUQ - 5,66% de CAP 50/70, 83,70% de brita, 8,00% de areia e 2,80% de filler. Serviço somente para o tabuleiro da ponte.

Espessura conforme prancha do projeto estrutural da ponte.

EM BRANCO

3. TERMO DE ENCERRAMENTO

Teresina (PI), 29 de agosto de 2025.

Este Relatório de Projeto de Pavimentação pertencente ao escopo da **ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR** possui 05 (cinco) folhas numericamente ordenadas.

Assinado digitalmente por HUDSON CHAGAS DOS SANTOS:37498436272
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=29056741000176, OU=AC SyngularID Multipla, CN=HUDSON CHAGAS DOS SANTOS:37498436272
Localização: Teresina (PI)
Data: 2025.10.03 16:32:41-03'00'

(ASSINADO DIGITALMENTE)

HUDSON CHAGAS DOS SANTOS
PCA ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO