



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ DO SUL**

*Praça Pio X, 260 - Caixa Postal 11 –Centro*

*Fone/Fax: (43) 3626-1490 - CNPJ nº 76.408.061/0001-54*

*CEP 86470-000 - Jundiá do Sul – Paraná*

E-mail – [prefeitura@jundiadosul.pr.gov.br](mailto:prefeitura@jundiadosul.pr.gov.br)



# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Execução de obras ou serviços de Engenharia para Estradas  
Vicinais no Município de Jundiá do Sul

Jundiá do Sul, 19 de junho de 2024



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ DO SUL

Praça Pio X, 260 - Caixa Postal 11 – Centro

Fone/Fax: (43) 3626-1490 - CNPJ nº 76.408.061/0001-54

CEP 86470-000 - Jundiá do Sul – Paraná

E-mail – [prefeitura@jundiadosul.pr.gov.br](mailto:prefeitura@jundiadosul.pr.gov.br)



### 1) INFORMAÇÕES BÁSICAS:

TRECHO	COORDENADA INICIAL	COORDENADA FINAL	EXTENSÃO ( KM)
Trecho 01	23°25'59.23"S 50°14'36.79"O	23°25'36.66"S 50°14'10.03"O	1.050
VALOR TOTAL DO CONVÊNIO			R\$ 704.742,49

### 2) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

As estradas e acessos rurais necessitam de constante atenção para garantia da trafegabilidade e segurança dos usuários. Intrinsecamente a tipologia do pavimento, notoriamente de terra, possuem problemas crônicos que findam interferindo de forma negativa na serventia do pavimento, como a capacidade resistente de suporte do tráfego, no conforto e na segurança da via, aumentando o tempo de viagem e a depreciação dos veículos que ali trafegam.

Dentre a problemática comum, está o greide acidentado em virtude do escoamento superficial das águas pluviais, a inexistência de drenagem, corrugações na pista, o próprio tráfego de veículos que por fadiga deteriora o traçado da pista de rolamento, erosões de taludes da pista, a invasão da pista por vegetação, o que ocasiona a perda visual de quem trafega na estrada, excesso de material solto na pista, o que ocasiona poeira, podendo gerar regiões de atoleiro em períodos chuvosos.

### 3) LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES:

O Município de Jundiá do Sul, realizara a **contratação de empresa de pavimentação de pedra poliédrica**, para realização da obra, com material podendo ser de origem arenítica (quartzito) ou basalto, de forma atender adequadamente as condições de qualidade e durabilidade previstas. A pavimentação caracteriza um revestimento flexível de pedras irregulares, cravadas de topo, por percussão, assente sobre base de solo estabilizado, com rejuntamento de pó de pedra. As pedras devem ser de boas características físicas e mecânicas e devem ter face para o rolamento aproximadamente plana, o material granular da base é constituído de mistura terrosa com características de granulométrica e plasticidade que permitem a execução de uma camada estabilizada de tipo grosso. Com intuito de realizar a manutenção e conservação das vicinais, a solução de pavimentação poliédrica se apresenta como solução tecnicamente viável e com menor custo em relação a aplicação de pavimentação asfáltica.

### 4) JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ DO SUL

Praça Pio X, 260 - Caixa Postal 11 –Centro

Fone/Fax: (43) 3626-1490 - CNPJ nº 76.408.061/0001-54

CEP 86470-000 - Jundiá do Sul – Paraná

E-mail – [prefeitura@jundiadosul.pr.gov.br](mailto:prefeitura@jundiadosul.pr.gov.br)



A sustentabilidade nos dias de hoje é uma preocupação em todos os setores e, na construção civil não é diferente. Os estudos por soluções alternativas que reduzam os impactos ambientais e potencializem a viabilidade econômica nos diversos ramos da Engenharia crescem exponencialmente. Todavia, a exploração dos recursos naturais voltados para a construção civil, como areia, seixo e saibro ainda é grande e resulta em impactos, principalmente ambientais, entretanto tem menor impacto ambiental e custo por área em relação a aplicação de revestimentos asfálticos ou de concreto.

### 5) BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO:

Com a contratação de serviços de manutenção de estradas vicinais, é esperado manter a trafegabilidade na zona rural do Município, garantindo o escoamento da produção agrícola local, bem como, garantir o acesso da população que reside nessa região aos serviços públicos básicos de saúde e educação.

### 6) RESPONSÁVEIS:

Jundiá do Sul, PR 19 de junho de 2024

---

**EDUARDO BRAMBILLA BAGGIO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 5063348751/D**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO**

---

**ECLAIR RAUEN**  
**Prefeito do Município de Jundiá do Sul**