



**Termo de Referencia (TR) para
Contratação da Execução do Projeto:**

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA GERAL
ÁGUAS NEGRAS
Trecho 1 e Trecho 2.**

**BAIRRO: FIGUEIRA
GASPAR – SC**



1. JUSTIFICATIVA

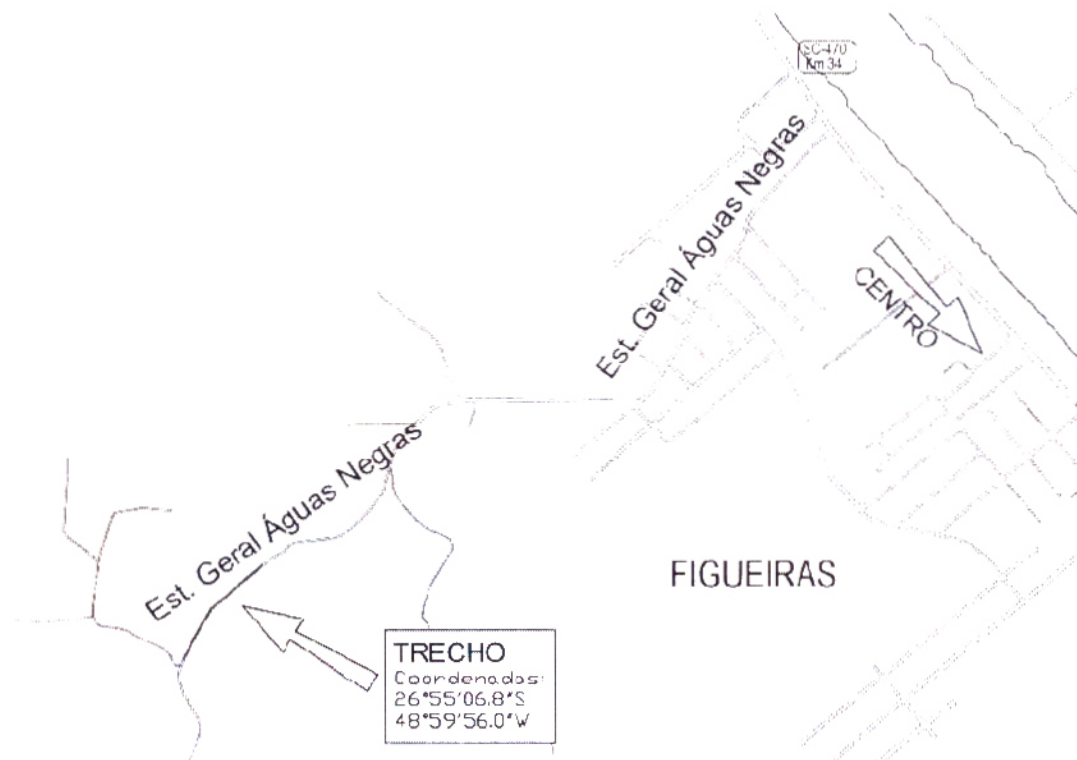
Esta obra de pavimentação e drenagem pluvial, da Estrada Geral Águas Negras é um complemento às ações de melhorias da infraestrutura do Município de Gaspar, proporcionando maior qualidade na mobilidade, segurança do trânsito e de pedestres, bem como solucionando problemas históricos de drenagem pluvial existentes no município.

2. OBJETIVO

Executar serviços e obras de **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA GERAL ÁGUAS NEGRAS**, no Bairro Figueira, pertencente ao município de Gaspar, qual seja:

3. ANTECEDENTES E ABRANGÊNCIA

A mobilidade urbana é um dos eixos que norteiam o Planejamento Urbano das cidades. A Estrada Geral Águas Negras é uma via local, em região residencial pouco adensada e onde se localizam empresas e plantações. Esta via interliga os Bairros Bela Vista e a Rodovia Jorge Lacerda aos Bairros Gaspar Grande e Gaspar Alto, conforme demonstra a imagem abaixo:



A execução da pavimentação e drenagem da referida rua compreende os trechos 1: estaca 5+0,000 a estaca 10+0,000, e trecho 2: estaca 0+0,000 a estaca 5+0,000 .



O percurso anteriormente citado perfaz cerca de 200,00 metros.

O sistema de drenagem pluvial compreende o serviço público de saneamento básico. Este serviço, além de obrigatório, é essencial para aumentar a vida útil da pavimentação a ser executada.

O serviço de pavimentação será executado com concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ, tornando o sistema viário mais eficiente e contribuindo para a melhoria da mobilidade no município.

4. METODOLOGIA, ETAPAS E ATIVIDADES:

O contrato se constitui de execução de serviços e obras de Pavimentação e Drenagem da **Estrada Geral Águas Negras, trechos 1 e 2.**

A metodologia, etapas e atividades estão descritas no memorial descritivo do Projeto da Obra e demais anexos que são partes integrantes deste Termo de Referência.

5. PRODUTO E FORMA DE APRESENTAÇÃO

Produto: Serviços e obras de PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA GERAL ÁGUAS NEGRAS, TRECHOS 1 E 2.

Os Produtos serão executados, exatamente, conforme o descrito nos Projetos Executivos das Obras, em anexo (plantas técnicas, memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e cronogramas físico-financeiros).

Regime de Execução: Empreitada por Preço Global.

**6. CUSTO****Quadro 01**

Meta	Produto	Custo Estimado	Fontes de Recursos		Dotações Orçamentárias	Forma de aquisição /execução	Forma de pagamento
			Repasse	Contrapartida			
1.1	Pavimentação e Drenagem da Estrada Geral Águas Negras Trecho 1	R\$ 332.930,72	R\$ 238.856,00	R\$ 94.074,72	<u>Repasse</u> Convênio 908787/2020 Orçamento 2022 - Sec. Obras <u>Contrapartida</u> Orçamento 2022 - Sec. Obras	Regime de Execução: Empreitada preço global	Parcelada, após cada medição de PLE e aprovação desta pelos engenheiros fiscais e posterior autorização da CAIXA.
1.2	Pavimentação e Drenagem da Estrada Geral Águas Negras Trecho 2	R\$ 387.319,74	R\$ 0,00	R\$ 387.319,74	<u>Contrapartida</u> Orçamento 2022 - Sec. Obras	Regime de Execução: Empreitada preço global	Parcelada, após cada medição e aprovação desta pelos engenheiros fiscais.

(*) Os valores estão sujeitos a redução conforme proposta comercial da contratada, portanto, caberá a dotação o valor relativo aos meses previstos no cronograma físico-financeiro de cada exercício.

O valor total geral estimado da obra é de **R\$ 720.250,46** (Setecentos e vinte mil, duzentos e cinquenta reais, quarenta e seis centavos).

6.1 Recursos para pagamento/Dotações:**6.1.1 Convênio – Contrato de Repasse 908787/2020:**

Orçamento 2022 - 08.13.15.451.0011.1207.4490.0100.00001 Obras e Instalações

6.1.2. Recurso Próprio/Contrapartida

Orçamento 2022 - 08.13.15.451.0011.1207.4490.0100.00001 Obras e Instalações



6.2 Reajustamentos

No caso de necessidade de ajuste de valores, deverá ser utilizado como índice de correção monetário o Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas – por tipo de obras, sendo a coluna 37 para Pavimentação, a coluna 38 terraplenagem, a coluna 39a para Drenagem, a coluna 39b Sinalização Horizontal, a coluna 43 enrocamento e o índice geral para itens não especificados.

7. PRAZOS

7.1 Prazo de Execução dos serviços

Dever-se-á executar o objeto de acordo com o **Cronograma Físico-Financeiro** que é de **02 (dois) meses** (vide anexo). Contados do recebimento da Ordem de Serviço.

7.2 Prazo Contratual

O prazo contratual será contado a partir da assinatura do Contrato, e deverá ser de **12 meses**.

7.3 Prazo de Pagamento

O Pagamento será efetuado após a Contratada apresentar medição prévia dos serviços executados no período, através da Planilha de Levantamento de Eventos – PLE e memória de cálculo detalhada, e posterior vistoria da Caixa Econômica Federal (quando necessário) A CEF será responsável pela autorização da emissão da Nota Fiscal. Após apresentação da Nota Fiscal, o município terá até 15 (quinze) dias para efetuar o pagamento, através de depósito na conta corrente da CONTRATADA.

Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.



Se a Contratada vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico-Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo da Contratante aprovar a quitação antecipada do valor respectivo, desde que não fique constatado atraso na execução dos serviços entendidos como críticos.

Juntamente com a primeira medição de serviços, a Contratada deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

8. QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1 Prova de registro da empresa no CREA com jurisdição no estado onde está sediada a Prova de registro da empresa no CREA/CAU com jurisdição no estado onde está sediada a empresa, vigente na data limite de entrega da habilitação e proposta comercial.

8.2 Comprovação de aptidão da empresa proponente para a execução de obras ou serviços de características semelhantes ao do objeto deste termo, mediante a apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) pelo CREA/CAU, referente(s) às quantidades mínimas especificadas no “Quadro 2” a seguir, e de acordo com as características técnicas do projeto, contidas neste mesmo quadro.



Quadro 02

Produto	Parcelas de Maior Relevância Técnica	Unid.	Quantidades
Pavimentação e Drenagem da Estrada Geral Águas Negras - Trecho 1 e Trecho 2	DESLOCAMENTO DE POSTE DA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00
	TERRAPLANAGEM	M3	170,00
	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M3	170,00
	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M3	170,00
	PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	45,00
	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOCO/PAVER)	M2	310,00

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 O julgamento das propostas deverá ser procedido de forma global, visando responsabilidade integral da obra por parte da empresa contratada.

As parcelas de maior valor significativo são:

Quadro 03

Item	Descrição	Valor
03	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 161.535,73
05	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 300.216,44
07	PASSEIO	R\$ 90.657,51

9.2. Nesta obra poderão ser subcontratados:

- Serviços preliminares;
- Equipamentos de sinalização e segurança;
- Sinalização horizontal e vertical;

Sempre que houver a necessidade de subcontratação dos serviços aqui listados, ou outro que se fizer necessário, é indispensável a comunicação à fiscalização da obra; a qual analisará o pedido e se manifestará formalmente sobre o tema.



MUNICÍPIO DE GASPAR

SECRETARIA PLANEJAMENTO, MEIO AMBIENTE E DEFESAA CIVIL

9.3. **Obra a ser realizado através do** Contrato de Repasse nº 908787/2020, devendo ser publicado obrigatoriamente no Diário Oficial da União.

9.4 Deverá ser apresentada a composição do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas (ou LDI - Lucro e Despesas Indiretas) detalhada, em conformidade com os seguintes parâmetros, conforme exigência estabelecida pelo Tribunal de Contas.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO ESTR GERAL AGUAS NEGRAS - TRECHO CAPELA / PAVIMENTAÇÃO ESTR GERAL ÁGUAS NEGRAS - TRECHO CAPELA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recalçamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,10%
Lucro	L	7,90%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,60%

Os valores do BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



9.5 Devem ser realizados todos os ensaios previstos nas Especificações do Município de Gaspar, em tudo o que couber, nas Especificações Gerais do DNIT e nas do DEINFRA/SC, referentes a cada serviço realizado, essencialmente no que se refere a:

- Terraplenagem;
- Drenagem pluvial;
- Concreto;
- Pavimentação.

Os ensaios devem ser realizados segundo os Métodos de Ensaio do DNIT e, na falta destes, devem ser utilizados os métodos de ensaios do DEINFRA ou outros determinados pela Fiscalização.

O empreiteiro deve realizar por sua própria conta, independentemente do controle que venha a ser realizado pela Fiscalização, o controle de qualidade dos materiais e dos trabalhos a realizar para a execução das Obras. Para tanto, a empreiteira, responsável pela sua realização dos ensaios, deverá fornecê-los por laboratoristas credenciados, não envolvidos na execução da obra e com considerável experiência em trabalhos viários, supervisionados por técnicos com larga experiência neste tipo de controle.

A construtora deverá apresentar os Laudos Técnicos de Controle Tecnológico dos serviços, e apensado a este, os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT, além das devidas ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) e seus respectivos comprovantes de quitação. Esses resultados serão entregues obrigatoriamente à CAIXA por ocasião do envio do último boletim de medição.

Atenciosamente,

Gaspar, 08 de Novembro de 2021.

Jean Alexandre dos Santos
Secretário de Planejamento Territorial

Assinatura Municipal de Gaspar
Jean Alexandre dos Santos
Secretário de Planejamento Territorial
Matrícula 17.134