



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02
GABINETE

Execução de obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PORCÍNIO LUIZ DA SILVA

TERMO DE REFERÊNCIA

Gaspar, 29 de agosto de 2019

1. JUSTIFICATIVA

Esta obra é um complemento necessário para a realização da drenagem pluvial e da pavimentação da Rua Porcínio Luiz da Silva proporcionando melhoria na mobilidade, segurança ao trânsito e pedestres e incrementando o potencial turístico da região.

2. OBJETO

Executar obras de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PORCÍNIO LUIZ DA SILVA, no Bairro Gasparinho, pertencente ao município de Gaspar.

3. DOS ANTECEDENTES E ABRANGÊNCIA

A Rua Porcínio Luiz da Silva é uma das principais vias do bairro Gasparinho, do município de Gaspar com grande potencial turístico.

A execução da pavimentação e drenagem da Rua Porcínio Luiz da Silva, compreende o trecho correspondente do início da Rua, estendendo-se por 1600 metros em direção ao final da Rua.

A execução desta obra beneficiará a população local do bairro Gasparinho, uma vez que irá proporcionar melhor acesso à região.

O sistema de drenagem pluvial compreende o serviço público do 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 contribuindo para a melhoria da mobilidade no município.

4. DA METODOLOGIA, ETAPAS E ATIVIDADES.

O contrato se constitui de execução de obras de **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PORCÍNIO LUIZ DA SILVA.**

A metodologia, as etapas e as atividades estão descritas nos memoriais descritivos dos projetos das respectivas obras, anexos.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02
GABINETE

5. DO PRODUTO E FORMA DE APRESENTAÇÃO

Produto: obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PORCÍNIO LUIZ DA SILVA.

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 Global por preço unitário.

6. DO CUSTO

Quadro 1

Produto:	Custo Estimado	Fonte de Recursos Financiamento Finisa	Dotações Orçamentárias:	Forma de Execução /Aquisição	Forma de Pagamento
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PORCÍNIO LUIZ DA SILVA	1.467.573,23	1.467.573,23	Financiamento 260/2019 Finisa Valor R\$ 240.888,46 Saldo em 2020	Empreitada Global por Preço Unitário	Parcelada, 06 parcelas, após cada medição e aprovação desta pelos engenheiros fiscais e disposição de saldo dos recursos referentes ao repasse da União.
			Financiamento Xxx/2020 Finisa Valor R\$ 1.226.684,77 Saldo em 2020		

(*) 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.

6.1 O valor total geral estimado da obra é de **R\$ 1.467.573,23** (um milhão, quatrocentos e sessenta e sete mil, quinhentos e setenta e três reais, e vinte e três centavos).



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02
GABINETE

7. DOS PRAZOS

7.1 Prazos de execução dos serviços.

7.1.1 Dever-se-á executar o objeto de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro que é **06 (seis) meses** (vide anexo).

7.2 Prazo contratual.

7.2.1 O prazo contratual será contado a partir da assinatura do termo de contrato, com vigência de **12 (doze) meses**.

7.3 Prazos de pagamento.

7.3.1 Os serviços serão aferidos mensalmente, e os pagamentos serão efetuados após medição. Após apresentação da Nota Fiscal pela contratada, o município terá até 15 (quinze) dias para efetuar o pagamento.

8. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1 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.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02
GABINETE

Quadro 2

Obras de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA RUA PORCÍNIO LUIZ DA SILVA		
Parcelas de Maior Relevância Técnica:	Unidade	Quantidade
EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE SUB BASE COM RACHÃO COMPACTADA - INCLUSO TRANSPORTE.	Metros ³	948
EXECUÇÃO C/ FORNECIMENTO DE MATERIAL DA CAMADA DE BASE DE BRITA GRADUADA (15CM) FAIXA "C" DO DNIT E COMPACTADA A 100% P.N. - INCLUSO TRANSPORTE.	Metros ³	711
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017.	Metros ³	189,60
REMOÇÃO E LOCAÇÃO DE POSTES DE ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA - INCLUINDO PROJETO APROVADO JUNTO À COMPANHIA DE REDE ELÉTRICA.	UNID	6

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

A parcela de maior valor significativo é:

Item 4.1.2 - Execução c/ fornecimento de material da camada de sub base com rachão compactada - incluso transporte. **Valor R\$ 163.909,20**

Item 4.1.3 - Execução c/ fornecimento de material da camada de base de brita graduada (15cm) faixa "c" do dnit e compactada a 100% p.n. - incluso transporte. **Valor R\$ 147.518,28**

Item 4.1.6 - Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017. **Valor R\$ 529.230,48**

Item 6.1.2 Remoção e locação de postes de energia elétrica e telefonia - incluindo projeto aprovado junto à celesc. **Valor R\$ 89.715,84**



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02
GABINETE

9.2 Nesta obra Poderão ser subcontratados:

Serviços preliminares;
Equipamentos de sinalização e segurança;
Sinalização horizontal e vertical;
Serviços Complementares.

9.3 - Obra a ser realizada através do Contrato de Repasse Financiamento 0518306-61 Finisa, município de Gaspar/SC, Rua Porcínio Luiz da Silva – Bairro Gasparinho. Assim, deverá 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 pela Tribunal de Contas da União - TCU

9.4.1 Para Serviços de Pavimentação e Drenagem

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
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	22,00%

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

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



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE GASPAR
CNPJ 83.102.244/0001-02
GABINETE

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;
- 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, esses resultados serão entregues obrigatoriamente à CAIXA por ocasião do envio do último boletim de medição.

É o que requeremos.

Cordialmente,

Douglas Francisco Muller
Superintendente da Gestão Compartilhada