Executar obras de PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA.

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Gaspar, 8 de fevereiro de 2019

**1. JUSTIFICATIVA**

Esta obra é um complemento necessário para a realização da drenagem pluvial e da pavimentação da Rua Rodolfo Vieira Pamplona, proporcionando melhoria na mobilidade, segurança ao trânsito e pedestres.

**2. OBJETO**

**Executar obras de** PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA**, no Bairro Gaspar Mirim, pertencente ao município de Gaspar.**

**3. DOS ANTECEDENTES E ABRANGÊNCIA**

A Rua Rodolfo Vieira Pamplona é uma das principais vias do bairro Gaspar Mirim e faz parte do Anel de Contorno Viário Urbano planejado para o município.

A execução da pavimentação e drenagem deste trecho da rua, que vai da Rua Francisco R. Galvão até a Rua Fernando Krauss. A execução desta obra beneficiará a população do entorno da Escola Aninha Pamplona, qualifica este importante corredor de serviço que liga as ruas Fernando Krauss (bairro Gasparinho) a Rua São Bento (Bairro Santa Terezinha).

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 que nesta via compreende também a implantação de ciclo-faixa/ciclo–via e calçadas.

**4. DA METODOLOGIA, ETAPAS E ATIVIDADES.**

O contrato se constitui de execução de serviços e obras de **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA.**

A metodologia, etapas e atividades estão descritas no memorial descritivo do Projeto da Obra, anexos.

**5. DO PRODUTO E FORMA DE APRESENTAÇÃO**

Produto: Serviços e obras de **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA** a serem executados, exatamente, conforme o descrito no Projeto Executivo da Obra, em anexo (plantas técnicas, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro).

**Regime de Execução: Empreitada Global.**

**6. DO CUSTO**

**Quadro 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Produto | Custo Estimado | Fontes de Recursos | | Dotações Orçamentárias | Forma aquisiç./exec | Forma de pagamento |
| Repasse | Contrapar |
| **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA** | **Convênio 846522/2017**  Trecho 03  **787.453,48** | 493.100,00 | 294.353,48 | Repasse 204  Contrapartida 333 | Empreitada global | Parcelada, 5 parcelas, após cada medição e aprovação desta pelo engenheiro fiscal. |
| **Convênio 866927/2018**  Trecho 04  **697.276,84** | 460.952,38 | 236.324,46 | Repasse 212  Contrapartida 333 |
| **Convênio 866802/2018**  Trecho 05  **420.338,55** | 270.476,19 | 149.862,36 | Repasse 209  Contrapartida 333 |
| **Convênio 866949/2018**  Trecho 06  **321.210,94** | 222.857,14 | 98.353,80 | Repasse 213  Contrapartida 333 |

(\*) 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$ 2.226.279,81** (dois milhões, duzentos e vinte e seis mil, duzentos e setenta e nove reais e oitenta e um centavos).

6.2 Custo e Reajustes

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

**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 **05 (cinco) meses** (vide anexo). Caso ocorra atraso no cronograma de execução da obra por responsabilidade da contradada, e por esse motivo seja necessário a realização de vistorias além das 03 (três) previstas no cronograma; fica a contratada responsável por ressarcir o município pelo pagamento da taxa de vistoria extra cobrada pela Caixa Econômica Federal. Este ressarcimento deverá ocorre em até 15 (quinze) dias após a solicitação do município.

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 por conclusão da fase ou etapa de obra prevista na Planilha de Levantamento de Eventos (PLE), sem a necessidade de medição de serviços unitários executados que não compõem etapa concluída. Fica condicionado a apresentação dos boletins de medição com valor superior a 10% (dez por cento) do piso mínimo do nível I, conforme estabelecidos na Portaria Interministerial 424/2016.

Os pagamentos serão efetuados após medição 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 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.

**Quadro 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obras de PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA RODOLFO VIEIRA PAMPLONA | | |
| **Parcelas de Maior Relevância Técnica:** | **Unidade Medida:** | **Quantidade Mínima:** |
| Reforço do subleito com material de jazida 1a categoria | Metros³ | 1.951 |
| Execução de aterro em camadas de 20cm, com material de jazida 1ª categoria | Metros³ | 1.849 |
| Execução c/ fornecimento de material da camada de base de brita graduada (15cm) faixa "C" do DNIT e compactada a 100% P.N | Metros³ | 794 |
| Execução c/ fornecimento de material da camada de Sub base com rachão (20cm) | Metros³ | 1.265 |
| Fornecimento e aplicação de C.A.U.Q. (Concreto Asfáltico Usinado a Quente) capa de rolamento c/ esp.=5 cm faixa "C" do D.N.I.T. Compactada em camada única. | Metros³ | 139 |
| Fornecimento e aplicação de C.A.U.Q. (Concreto Asfáltico Usinado a Quente) capa de rolamento c/ esp.=7,5 cm faixa "C" do D.N.I.T, aplicado e compactado em duas camadas | Metros³ | 117,32 |
| Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, espessura 6 cm, assentado sobre base de brita graduada esp. 15cm e colchão de areia de 5cm, rejunte em areia | Metros² | 1.721 |
| Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado, | Metros | 2018 |

**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 -** Fornecimento e aplicação de C.A.U.Q. (Concreto Asfáltico Usinado a Quente) capa de rolamento c/ esp.=5 cm faixa "C" do D.N.I.T. **Valor R$ 247.061,91.**

**Item -** Execução c/ fornecimento de material da camada de Sub base com rachão compactada – incluso transporte. **Valor R$ 207.644,19.**

**Item** - Reforço do subleito com material de jazida 1a categoria, CBR ≥ 8 Expansão ≤ 2%, compactação 95% do PN, incluso transporte ate o local. **Valor R$ 147.534,53.**

**Item -** Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado, seção trapezoidal 10x12x100x30 cm, inclusive rejuntamento c/argamassa. **Valor R$ 137.426,48.**

**Item -** 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$ 99.980,24.**

9.2 Nesta obra Poderão ser subcontratados:

**Serviços preliminares;**

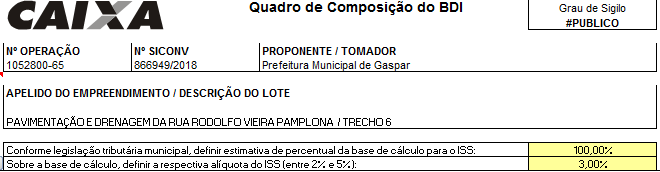
**Equipamentos de sinalização e segurança;**

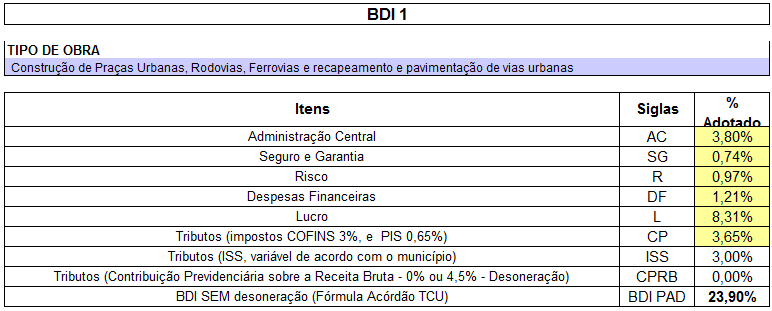
**Sinalização horizontal e vertical;**

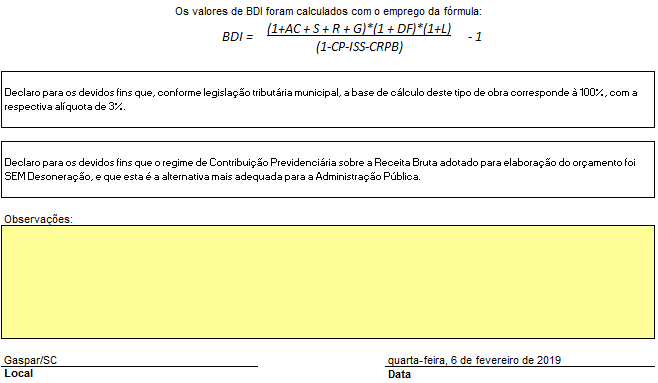
**Serviços Complementares.**

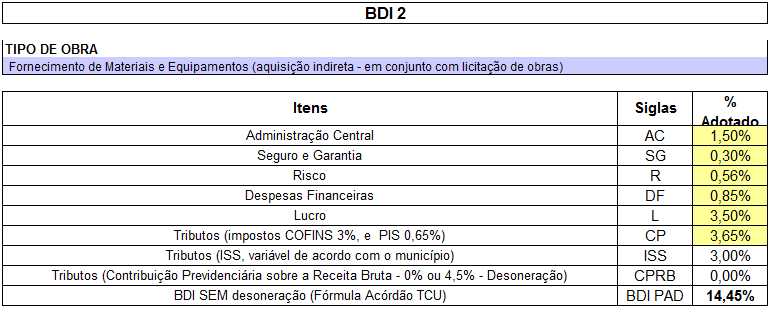
9.3 **-** Obra a ser realizada através do Contrato de Repasse846522/2017 – 866927/2018 – 866802/2018 - 866949/2018 M.CIDADES. Programa Planejamento Urbano, assim, deverá ser publicado obrigatoriamente no Diário Oficial da União.

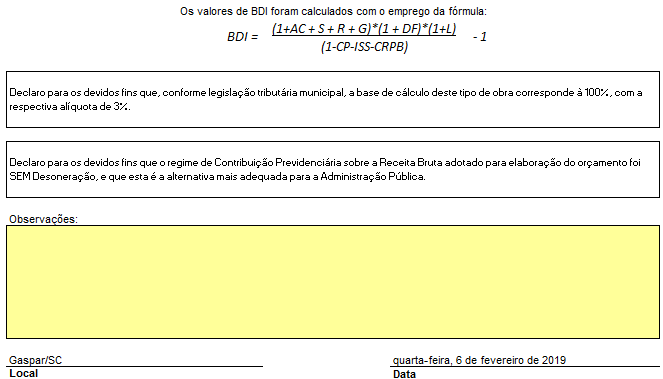
9.4 Deverá ser apresentada a composição do BDI - Bonificação e Despesas Indiretas (ou LDI - Lucro e Despesas Indiretas) detalhada, em conformidade com os seguintes parâmetros, conforme exigência estabelecida pela Tribunal de Contas da União – TCU











9.5 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 Ensaios 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,

**JEAN ALEXANDRE DOS SANTOS**

Secretário de Obras e Serviços Urbanos